Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ________________________

   (Name) ________________________

2. (Signature) ________________________

   (Name) ________________________

Answer Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No. ________________________

(In words)

Test Booklet No. W X Y Z

D – 0004

PAPER – I

Time : 1¼ hours] **[Maximum Marks : 100**

Number of Pages in this Booklet : **24** Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page and also on the Answer Sheet given inside this booklet.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the question booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ⬬ (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the test booklet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर तथा इस पुस्तिका के अन्दर दिये गये उत्तर पत्रक पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर-पत्रक पर अंकित करें और उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ⬬ (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है।
5. **प्रश्न पत्र I और प्रश्न पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते है, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

FOR OFFICE USE ONLY							
Marks Obtained							
Question Number	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**
1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

PAPER – I

प्रश्नपत्र – I

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

इस प्रश्नपत्र में **पचास** (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो** (2) अंक हैं। **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Discussion Method can be used when :

(A) The topic is very difficult (B) The topic is easy

(C) The topic is difficult (D) All the above

2. Which of the following is a teaching aid ?

(A) Working Model of Wind Mill (B) Tape Recorder

(C) 16 mm Film Projector (D) All the above

3. The main aim of teaching is :

(A) To develop only reasoning (B) To develop only thinking

(C) Both (A) and (B) (D) To give information

Teaching Aptitude

1. विचार-विमर्श विधि का उपयोग किया जा सकता है जबकि :

(A) प्रकरण बहुत कठिन हो। (B) प्रकरण सरल हो।

(C) प्रकरण कठिन हो। (D) उपरोक्त सभी।

Teaching Aptitude

2. निम्न में से कौनसी शिक्षण-सहायक सामग्री है ?

(A) हवा मिल का कार्यकारी प्रतिमान (B) टेप रिकार्डर

(C) 16 एम एम फिल्म प्रोजेक्टर (D) उपरोक्त सभी

Teaching Aptitude

3. शिक्षण का मुख्य उद्देश्य है :

(A) केवल तर्क शक्ति का विकास (B) केवल चिन्तन का विकास

(C) (A) और (B) दोनों (D) सूचना देना

4. The quality of teaching is reflected :

(A) By the attendance of students in the class

(B) By the pass percentage of students

(C) By the quality of questions asked by students

(D) By the duration of silence maintained in the class

5. The present annual examination system :

(A) promotes rote learning

(B) does not promote good study habits

(C) does not encourage students to be regular in class

(D) All the above

6. A college wants to give training in use of Statistical Package for Social Sciences (SPSS) to researchers. For this the college should organise :

(A) Conference (B) Seminar

(C) Workshop (D) Lecture

7. Which of the following is NOT the characteristic of a research ?

(A) Research is systematic (B) Research is not a process

(C) Research is problem oriented (D) Research is not passive

8. Which of the following statement is correct ?

(A) Discoveries are researches

(B) Researches lead to discovery

(C) Invention and Research are related

(D) None of the above

9. Which of the following statement is correct ?

(A) In research, objectives can be worded in question form

(B) In research, objectives can be worded in statement form

(C) Objectives are to be stated in Chapter I of the Thesis

(D) All the above

Teaching Aptitude

4. शिक्षण की गुणवत्ता प्रदर्शित होती है :

(A) कक्षा में छात्रों की उपस्थिति से

(B) छात्रों की उत्तीर्ण प्रतिशत से

(C) छात्रों के द्वारा पूछे गये प्रश्नों की गुणवत्ता से

(D) कक्षा में शान्ति बनाये रखने की अवधि से

Teaching Aptitude

5. वर्तमान वार्षिक परीक्षा प्रणाली :

(A) रटंत विद्या को प्रोत्साहित करता है

(B) अच्छे पढ़ने की आदत को प्रोत्साहित नहीं करता है

(C) छात्रों को कक्षा में नियमित आने के लिए प्रोत्साहित नहीं करता

(D) उपरोक्त सभी

Research Aptitude

6. एक महाविद्यालय अपने शोधार्थियों को सामाजिक विज्ञानों के लिए सांख्यकीय पैकेज की प्रयोग-विधि में प्रशिक्षित करना चाहता है। इसके लिए उसे आयोजित करना चाहिए :

(A) सम्मेलन

(B) संगोष्ठी

(C) कार्यशाला

(D) लेक्चर

Research Aptitude

7. निम्नलिखित में से कौनसा शोध का गुण नहीं है?

(A) शोध व्यवस्थित होती है।

(B) शोध प्रक्रिया नहीं है।

(C) शोध समस्या परक होती है।

(D) शोध निष्क्रिय नहीं होती।

Research Aptitude

8. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(A) आविष्कार अनुसंधान होते हैं।

(B) अनुसंधान आविष्कार मुखी होते हैं।

(C) आविष्कार और अनुसंधान संबंधित होते हैं।

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Research Aptitude

9. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?

(A) शोध में उद्देश्यों को प्रश्नाकार में कहा जाता है।

(B) शोध में उद्देश्यों को कथनाकार में कहा जाता है।

(C) उद्देश्यों को शोधग्रन्थ के प्रथम अध्याय में कहा जाता है।

(D) उपरोक्त सभी।

10. Match List A with List B and choose the correct answer from the code given below :

	List A		List B
(a)	Historical Method	(i)	Past events
(b)	Survey Method	(ii)	Vision
(c)	Philosophical Method	(iii)	Present events
(d)	Experimental Method	(iv)	Exceptional cases
		(v)	Future action

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(v)
(B)	(i)	(ii)	(iv)	(v)
(C)	(i)	(iv)	(ii)	(v)
(D)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)

Read the following passage and answer the question numbers 11 to 15.

Each day at the Shantiniketan School starts with the Saraswati Vandana. When painting competitions are held in the school, images of Hindu gods and goddesses are most common. Sanskrit is a favourite subject of many a student. Nothing new about it except that the 1,200 - odd students studying in the Hindu - run school are Muslims.

In 1983, when Ranchodbhai Kiri started Shantiniketan in the all - Muslim Juhapura area of Ahmedabad in Gujarat, only 20 percent of the students were Muslims. But when riots involving the Muslims of Juhapura and the Hindus of nearby Jivrajpark - Vejalpur affected the locality, Hindus started migrating. Today, all the students are Muslims and the school is an unparalled example of harmony. In the 2002, when a section of inflamed Muslims wanted the school closed, the parents of the students stood like a wall behind it.

Shantiniketan's principal says, "We never thought of moving the school out of the area because of the love and affection of the local Muslims. Indeed they value the high standard of education which we have set." Such is the reputation of the school that some of the local Muslim strongmen accused of involvement in communal riots are willing to protect the school during the riots.

The parents of Shantiniketan's students believe that it's the best school when it comes to the quality of the teaching. A large number of students have gone for both graduation and post graduation studies. Significantly, the only Muslim teacher in the 40 - member teaching staff, Husena Mansuri, teaches Sanskrit. Infact, she is so happy at the school that she recently declined the principalship of another Muslim - run school.

Some of the students' entries in a recent school painting competition mere truly moving. One drew a pciture of Bharat Mata with a mosque and temple, while another portrayed a boy tying rakhi to his sister. Trully, Shantiniketan is a beacon of hope that, despite the provocations from both communities, Hindus and Muslims can live side-by-side with mutual respect.

M M

10. सूची **A** को सूची **B** से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

	सूची A		**सूची B**
(a)	ऐतिहासिक विधि	(i)	पूर्व घटित घटनाएँ
(b)	सर्वेक्षण विधि	(ii)	दूरदृष्टि
(c)	दार्शनिक विधि	(iii)	वर्तमान घटनाएँ
(d)	प्रयोग विधि	(iv)	असाधारण स्थितियाँ
		(v)	भविष्य की कार्यवाही

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(v)
(B)	(i)	(ii)	(iv)	(v)
(C)	(i)	(iv)	(ii)	(v)
(D)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़िए तथा 11 से 15 तक के प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

हर रोज शांति निकेतन स्कूल की दिनचर्या सरस्वती वन्दना के साथ शुरु होती है। जब स्कूल में चित्रकारी की प्रतियोगिता आयोजित की जाती है तो सबसे ज्यादा हिंदू देवी देवताओं के ही चित्र बनाए जाते हैं। कई छात्रों का पसंदीदा विषय संस्कृत है, तो इसमें खास बात क्या है? कोई खास बात नहीं है सिवा इसके कि हिन्दुओं द्वारा चलाए जा रहे इस स्कूल के कोई 1,200 विद्यार्थी मुसलमान हैं।

जब 1983 में रणछोड़भाई किरी ने गुजरात में अहमदाबाद के मुस्लिम बहुल जुहापुरा इलाके में शांति निकेतन शुरु किया था तब उसमें केवल 20 फीसदी छात्र ही मुसलमान थे। लेकिन जुहापुरा और करीब के जीवराजपार्क— वेजलपुर के हिन्दुओं के बीच दंगे होने के बाद वहां से हिन्दुओं का पलायन शुरु हो गया। आज स्कूल के सारे छात्र मुसलमान हैं और यह सौहार्द की अनूठी मिसाल बन गया है। 2002 के दंगो में कुछ नाराज मुसलमान इसे बंद कराना चाहते थे, लेकिन छात्रों के अभिभावक उनके खिलाफ दीवार बनकर खड़े हो गये। शांति निकेतन के प्रधानाचार्य कहते हैं, "हमने स्थानीय मुसलमानों के प्यार और स्नेह के चलते स्कूल को कभी भी इस इलाके से बाहर ले जाने के बारे में नहीं सोचा। हकीकत तो यह है कि वे शिक्षा के उस स्तर को सराहते हैं जो हमने तय किया है"। इस स्कूल की छवि इतनी अच्छी है कि साम्प्रदायिक दंगों में अभियुक्त कुछ स्थानीय दबंग मुसलमान भी दंगों के दौरान उसे बचाने में जुटे हुए थे।

शांति निकेतन के विद्यार्थीयों के अभिभावकों का कहना है कि स्तरीय शिक्षा के मामले में यह स्कूल इलाके में सबसे बढ़िया है। शांति निकेतन के बहुत सारे बच्चों ने स्नातक और स्नातकोत्तर की शिक्षा अर्जित की है। मजेदार बात यह है कि 40 सदस्यीय शिक्षक दल में केवल एक ही मुसलमान हैं – हुसेना मंसूरी, जो संस्कृत पढ़ाती हैं। मंसूरी इस स्कूल से इस कदर संतुष्ट हैं कि उन्होंने हाल में मुसलमानों द्वारा चलाए जारहे एक स्कूल की प्रधानाचार्य बनने का प्रस्ताव ठुकरा दिया। हाल में स्कूल में पेंटिंग की प्रतियोगिता में बनाई गई कुछ छात्रों की पेंटिंग वाकई विभोर करने वाली हैं। एक ने मन्दिर और मस्ज़िद के साथ भारत माता की तस्वीर बनाई, तो दूसरे ने एक मुसलमान लड़के को अपनी हिंदू बहन से राखी बंधवाते हुए दिखाया। शांति निकेतन आशा की ऐसी किरण है कि दोनों समुदायों के सारे उकसावे के बावजूद हिंदू-मुसलमान परस्पर सम्मान के साथ एक दूसरे के साथ रह सकते हैं।

Comprehension

11. How the Shantiniketan school starts the day ?

(A) National anthem (B) Prayer

(C) Saraswati Vandana (D) Puja

Comprehension

12. Write the subject which is preferred by most of the students

(A) Hindi (B) English

(C) Sanskrit (D) Gujarati

Comprehension

13. Who protects the school during the riot times ?

(A) Local Muslims (B) Hindus

(C) Politicians (D) Christians

Comprehension

14. Who is the teacher of Sanskrit ?

(A) Ranchodbhai Kiri (B) Manisha Vakil

(C) Husena Mansuri (D) Husena Khatoon

Comprehension

15. What is the hope despite the communal riots ?

(A) Hindus and Muslims cannot live side by side

(B) Hindus and Muslims can live side by side

(C) Only Hindus can live

(D) Only Muslims can live

Communication

16. Match List I with List II and choose the correct answer using the codes given below :

	List I (Distinguished Ladies)		**List II** (Area of work)
(a)	Jhumpa Lahiri	(i)	Journalist
(b)	Barkha Dutt	(ii)	Novel Writing
(c)	Aparna Sen	(iii)	Film Actress
(d)	Smita Patil	(iv)	Film Director

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(D)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)

Comprehension

11. शांति निकेतन स्कूल दिन की शुरुआत कैसे करता है ?

(A) राष्ट्रगान से (B) प्रार्थना से

(C) सरस्वती वन्दना से (D) पूजा से

Comprehension

12. उस विषय का नाम बताइये, जिसे अधिकतर विद्यार्थी पसंद करते हैं :

(A) हिन्दी (B) अंग्रेजी

(C) संस्कृत (D) गुजराती

Comprehension

13. दंगों के समय स्कूल को किसने बचाया ?

(A) स्थानीय मुसलमानों ने (B) हिन्दुओं ने

(C) राजनीतिज्ञों ने (D) ईसाइयों ने

Comprehension

14. संस्कृत का अध्यापक कौन है ?

(A) रणछोडभाई किरी (B) मनीषा वकील

(C) हुसेना मंसूरी (D) हुसेना खातून

Comprehension

15. साम्प्रदायिक दंगों के बावजूद आशा की किरण क्या है ?

(A) हिन्दू और मुसलमान साथ-साथ नहीं रह सकते

(B) हिन्दू और मुसलमान साथ-साथ रह सकते हैं

(C) केवल हिन्दू रह सकते हैं

(D) केवल मुसलमान रह सकते है

Communication

16. सूची I (विशिष्ट महिलाएँ) को सूची II (कार्यक्षेत्र) से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए:

सूची I (विशिष्ट महिलाऐं)		**सूची II** (कार्य क्षेत्र)	
(a)	झुंपा लाहिरी	(i)	पत्रकार
(b)	बरखा दत्त	(ii)	उपन्यासकार
(c)	अपर्णा सेन	(iii)	सिनेमा कलाकार
(d)	स्मिता पाटिल	(iv)	सिनेमा निर्देशक

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(D)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)

Communication

17. Which of the following pair is not correctly matched ?

(A) Aajtaak - 24 hours news channel (B) F.M. Stations - Radio

(C) National Geography channel - Television (D) Vir Sanghvi - India Today

Communication

18. Which is the oldest soap opera telecasted in India ?

(A) Kahani Ghar Ghar Ke (B) Buniad

(C) Humlog (D) Saas bhi Kabhi Bahu Thee

Communication

19. Which satellite channel uses the adline, "Knowing is everything" ?

(A) BBC World (B) Star

(C) Sony (D) Zee

Communication

20. Which is the "First made in India" Kids channel of television ?

(A) Cartoon Network (B) Walt Disney

(C) United Home Entertainment's Hungama TV (D) Nick Jr.

Maths

21. The letters in the first set have certain relationships. On the basis of the relationship which is the right choice for the second set ?

BF : GK : : LP : ?

(A) JK (B) QW

(C) VW (D) RQ

Maths

22. If the BLOOD is coded as 24113 and BRUST as 20678, then code for ROBUST is :

(A) 620781 (B) 612078

(C) 678102 (D) 610732

Maths

23. A bag contains an equal number of one rupee, 50 paise and 25 paise coins. If the total amount in the bag is Rs. 35, how many coins of each type are there ?

(A) 15 (B) 18

(C) 20 (D) 25

Maths

24. In the sequence of numbers

$\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, X, \frac{11}{21}, \frac{16}{31}$

the missing number X is :

(A) $\frac{8}{10}$ (B) $\frac{6}{10}$

(C) $\frac{5}{10}$ (D) $\frac{7}{10}$

Communication

17. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?

(A) आजतक – 24 घंटे चलने वाला समाचार चैनल

(B) एफ. एम. स्टेशन – रेडियो

(C) नेशनल जियोग्राफिक चैनल – टेलिविज़न

(D) वीर सिंघवी – इण्डिया टुडे

Communication

18. भारत में टेलीविज़न का सबसे पुराना सोप ओपेरा कौनसा है?

(A) कहानी घर घर की (B) बुनियाद

(C) हम लोग (D) सास भी कभी बहू थी

Communication

19. कौनसा सेटलाइट चैनेल इस प्रचार-वाक्य का प्रयोग करता है, "जानना ही सब कुछ है" ?

(A) बी. बी. सी. वर्ल्ड (B) स्टार

(C) सोनी (D) ज़ी

Communication

20. टेलीविज़न पर "सर्वप्रथम भारत में बनाया गया" बच्चों का चैनेल कौनसा है?

(A) कार्टून नेटवर्क (B) वाल्ट डिज़नी

(C) युनाइटिड होम एण्टरटेनमेंट का हंगामा टीवी (D) निक जूनियर

Maths

21. पहले समुच्चय के अक्षरों में एक विशिष्ट संबंध है। इस संबंध के आधार पर दूसरे समुच्चय के लिए सही विकल्प कौन सा है?

BF : GK :: LP : ?

(A) JK (B) QW

(C) VW (D) RQ

Maths

22. यदि BLOOD का कूट है 24113, और BRUST का कूट है 20678, तो ROBUST का कूट है :

(A) 620781 (B) 612078

(C) 678102 (D) 610732

Maths

23. एक थैली में एक रूपये, 50 पैसे और 25 पैसे के सिक्कों की संख्या बराबर है। यदि थैली में कुल 35 रुपये हैं तो प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या क्या है?

(A) 15 (B) 18

(C) 20 (D) 25

Maths

24. $\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, X, \frac{11}{21}, \frac{16}{31}$

अंक श्रृंखला में लुप्त अंक X है :

(A) $\frac{8}{10}$ (B) $\frac{6}{10}$

(C) $\frac{5}{10}$ (D) $\frac{7}{10}$

25. If A stands for 5 , B for 6, C for 7, D for 8, and so on, what do the following numbers stand for :

22, 25, 8, 22 and 5 ?

(A) PRIYA (B) NEEMA

(C) MEENA (D) RUDRA

26. Which of the following statements are always true ?

(a) A wooden table is a table

(b) Now, it is raining or not raining

(c) The sun rises in the East every day

(d) A chicken comes out of a hen's egg

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (a) and (c) (B) (a), (c) and (d)

(C) (a) and (b) (D) (b) and (c)

27. Which of the following statements are mutually inconsistent ?

(a) Mostly poets are not egoistic

(b) Mostly poets are humble

(c) Some poets are egoistic

(d) Some poets are not non - egoistic

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (a) and (d) (B) (b) and (c)

(C) (a) and (c) (D) (c) and (d)

28. Which of the following statements is/are absolutely impossible ?

(a) A woman giving birth to her own grandchild

(b) A man attending his own funeral

(c) The Sun not rising in the East some day

(d) Cars running without petrol

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (a) and (b) (B) (c) and (d)

(C) (b) (D) (a)

Maths

25. यदि A का मूल्य 5 है, B का मूल्य 6 है, C का मूल्य 7 है, D का मूल्य 8 है, इत्यादि तो निम्नलिखित अंको 22, 25, 8, 22 और 5 का मूल्य है :

(A) PRIYA (B) NEEMA

(C) MEENA (D) RUDRA

Statement

26. निम्नलिखित में से कौन से कथन सदैव सत्य होते हैं?

(a) लकड़ी का मेज़ एक मेज़ होता है।

(b) इस समय या तो वर्षा हो रही है या वर्षा नहीं हो रही।

(c) सूर्य सदैव पूर्व दिशा से उदित होता है।

(d) चूज़ा मुर्गी के अण्डे से निकलता है।

निम्नलिखित कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (a) और (c) (B) (a), (c) और (d)

(C) (a) और (b) (D) (b) और (c)

Statement

27. निम्नलिखित में से कौनसे कथन परस्पर विरोधी हैं?

(a) अधिकतर कवि अहंकारी नहीं होते हैं।

(b) अधिकतर कवि विनम्र होते हैं।

(c) कुछ कवि अहंकारी होते हैं।

(d) कुछ कवि निर-अहंकारी नहीं होते हैं।

निम्नलिखित कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (a) और (d) (B) (b) और (c)

(C) (a) और (c) (D) (c) और (d)

Statement

28. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन पूर्णत: असंभव हैं?

(a) किसी स्त्री द्वारा अपने पोते को जन्म देना।

(b) किसी मनुष्य द्वारा अपनी अन्त्येष्टि में उपस्थित होना।

(c) किसी दिन सूर्य का पूर्व से उदित न होना।

(d) कारों का ईंधन के बिना चलना।

निम्नलिखित कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (a) और (b) (B) (c) और (d)

(C) (b) (D) (a)

29. Which of the following are incorrect ways of arguing ?

(a) If horses are cows, and if cows are sheep, then all horses must be sheep.

(b) If top actors are famous, and Shah Rukh Khan is famous, then Shah Rukh Khan is a top actor

(c) Lata is the second sister of Raju, hence Raju is the second brother of Lata

(d) A is not equal to B, but B is equal to C, hence A is equal to C.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (a), (b) and (c) (B) (a), (c) and (d)

(C) (b), (c) and (d) (D) (a), (b) and (d)

30. Which of the following statements say the same thing ?

(a) "I am clever" (said by Rama)

(b) "I am clever" (said by Raju)

(c) "My son is clever" (said by Rama's father)

(d) "My brother is clever" (said by Rama's sister)

(e) "My brother is clever" (said by Rama's only sister)

(f) "My sole enemy is clever" (said by Rama's only enemy)

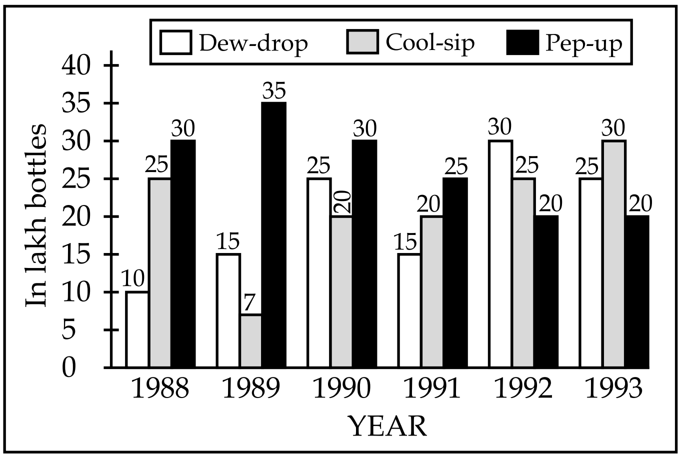
Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (a), (c), (d), (e) and (f) (B) (a) and (b)

(C) (d) and (e) (D) (a) and (f)

Study the following graph and answer Question Numbers 31 to 33 :



Statement

29. निम्नलिखित में से कौनसे तर्क के गलत ढंग हैं?

(a) यदि घोड़े गाएँ हैं, और यदि गाएँ भेड़ें हैं, तो सभी घोड़े भेड़ें हैं।

(b) यदि उच्चतम अभिनेता प्रसिद्ध हैं, और शाहरुख खान प्रसिद्ध है, तो शाहरुख खान उच्चतम अभिनेता है।

(c) लता राजू की दूसरी बहन है, अत: राजू लता का दूसरा भाई है।

(d) A, B के समान नहीं है, किन्तु B, C के समान है, अत: A, C के समान है।

निम्नलिखित कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (a), (b) और (c) (B) (a), (c) और (d)

(C) (b), (c) और (d) (D) (a), (b) और (d)

30. निम्नलिखित में से कौनसे कथन एक ही बात कहते हैं?

(a) "मैं चतुर हूँ" (राम द्वारा कहा गया)।

(b) "मैं चतुर हूँ" (राजू द्वारा कहा गया)।

(c) "मेरा बेटा चतुर है" (राम के पिता द्वारा कहा गया)

(d) "मेरा भाई चतुर है" (राम की बहन द्वारा कहा गया)

(e) "मेरा भाई चतुर है" (राम की इकलौती बहन द्वारा कहा गया)

(f) "मेरा इकलौता शत्रु चतुर है" (राम के इकलौते शत्रु द्वारा कहा गया)

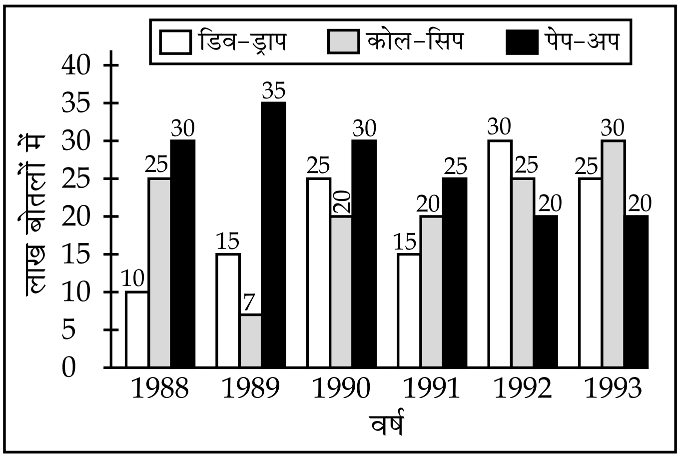
निम्नलिखित कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (a), (c), (d), (e) और (f) (B) (a) और (b)

(C) (d) और (e) (D) (a) और (f)

निम्न आरेख का अध्ययन कीजिए एवं प्रश्न संख्या 31 से 33 तक के उत्तर दीजिए।



Maths

31. In which year was the sale of 'Pep - up' the maximum ?

(A) 1990 (B) 1992

(C) 1993 (D) None of the above

Maths

32. In the case of which soft drink was the average annual sale maximum during the period 1988 - 1993.

(A) Pep - up only (B) Cool - sip only

(C) Cool - sip and Dew - drop (D) Pep - up and Dew - drop

Maths

33. What was the approximate percent drop in the sale of Pep - up in 1990 over its sale in 1989 ?

(A) 5 (B) 12

(C) 14 (D) 20

FOR BLIND STUDENTS (Q. No. 31 to 33)

Read the following paragraph and answer question numbers 31 to 33 :

It is logical to predict victory for Australia in its approaching series in India. Statistically Ricky Pointing's side is a clear 20 point leader in the ICC Test championship table and 25 points ahead of Sourav Ganguly's fourth place combo ? History, however, does not always observe the laws of logic, and the fact that 35 years have elapsed since Bill Lawry's team achieved Australia's unique series win in India, suggests that this year the odds are not all stacked in Australia's favour.

More recent statistics support this viewpoint. Ganguly's men won the 2000-01 rubber on the subcontinent 2 - 1, they then defied their abysmal record in matches abroad by sharing the honours of the 2003-04 rubber in Australia.

In early 2004, they repeated their successes against traditional rivals, Pakistan, with Sehwag scoring 309 runs at Multan where he and Tendulkar compiled a joint 335. In Rawalpindi, Dravid's 270 set the seal on an innings victory and a 2 - 1 triumph in a series which broke the perennial deadlock between the two nations.

Visually Hndicapped

31. Which subject does not observe the Laws of Logic ?

(A) Philosophy (B) Biochemistry

(C) English (D) History

Visually Hndicapped

32. Indian team got success in early 2004 against their traditional rival :

(A) Pakistan (B) Australia

(C) England (D) Bangladesh

Visually Hndicapped

33. In which place of Pakistan Sehwag scored 309 runs ?

(A) Kolkatta (B) Rawalpindi

(C) Multan (D) Mumbai

Maths

31. किस वर्ष में 'पेप-अप' की विक्री सर्वाधिक थी?

(A) 1990 (B) 1992

(C) 1993 (D) उपरोक्त कोइ नहीं

Maths

32. दी गयी अवधि (1988 - 1993)में किस सॉफ्ट ड्रिंक की औसत वार्षिक विक्री सर्वाधिक थी?

(A) केवल पेप- अप (B) केवल कोल-सिप

(C) कोल-सिप एवं डिव-ड्राप (D) पेप-अप एवं डिव-ड्राप

Maths

33. 1989 की तुलना में 1990 की पेप-अप की विक्री में लगभग कितने प्रतिशत की गिरावट आई?

(A) 5 (B) 12

(C) 14 (D) 20

केवल दृष्टिहीन छात्रों के लिए (प्रश्न नं. 31 से 33)

निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़िये और प्रश्न नं. 31 से 33 तक के उत्तर दीजिए।

आस्ट्रेलिया के आगामी भारत दौरे में आस्ट्रेलिया की जीत की भविष्य वाणी करना तार्किक है। आंकडों के पलड़े पर रिकी पोंटिंग की टीम आई. सी. सी. टेस्ट चैंपियनशिप की सूची में 20 अंक से और चौथे पायदान पर खडे सौरव गांगुली के दस्ते से 25 अंक आगे है। पर याद रहे, इतिहास हमेशा तार्किक नियमों पर नहीं चलता। तथ्य यह है कि बिल लॉरी के नेतृत्व में आस्ट्रेलिया टीम को भारत पर जीत दर्ज किये हुए 35 वर्ष बीत गये हैं। तथ्य यही कहता है कि इस वर्ष पलड़ा पूरी तरह से आस्ट्रेलिया के पक्ष में कतई नहीं है।

कुछ ताजा आंकडे भी इस नजरिए की पुष्टि करते हैं। गांगुली के बांकुरों ने उप महाद्वीप में 2000-01 का रबर 2-1 से जीता था; उसके बाद विदेशी धरती पर अपने खराब प्रदर्शनों के रिकार्ड को घता बताते हुए आस्ट्रेलिया में 2003-04 की सीरिज बराबरी पर छोडी।

2004 के शुरुआती दिनों में उन्होंनें कामयाबी का वही क्रम अपने पारंपरिक प्रदिद्वन्द्वी पाकिस्तान के खिलाफ भी जारी रखा। सहवाग ने मुल्तान टेस्ट में 309 रन बनाए और तेंदुलकर के साथ 335 रनों की साझेदारी की। रावलपिंडी में द्राविड के 270 रनों ने एक पारी से जीत की नींव रखते हुए, उस सीरिज में 2-1 से जीत का मार्ग प्रशस्त कर दिया, जिसने दो देशों के बीच अरसे से बने गतिरोध को तोडा था।

Visually Hndicapped

31. कौनसा विषय तर्क के कानूनों का पालन नहीं करता?

(A) दर्शनशास्त्र (B) बायो केमिस्ट्री

(C) अंग्रेजी (D) इतिहास

Visually Hndicapped

32. 2004 के शुरु में भारतीय टीम ने अपने परम्परागत प्रतिद्वन्द्वी पर विजय पायी :

(A) पाकिस्तान (B) आस्ट्रेलिया

(C) इंग्लैण्ड (D) बांगलादेश

Visually Hndicapped

33. पाकिस्तान के किस स्थान पर सहवाग ने 309 रन बनाए :

(A) कोलकाता (B) रावलपिण्डी

(C) मुल्तान (D) मुम्बई

---

34. The "Report on Currency and Finance" for each of the financial year in India is published by :

(A) Reserve Bank of India (B) Ministry of Finance

(C) Planning Commission (D) Central Statistical Organisation

35. The number of students in two classes A and B and the respective "mean" of the marks obtained by each of the class are given in the following table :

	Class A	**Class B**
Number of Students	20	80
Arithmatic Mean	10	20

The combined "mean" of the marks of the two classes will be :

(A) 18 (B) 15

(C) 10 (D) 20

36. ICT stands for :

(A) International Communication Technology

(B) Intera Common Terminology

(C) Information and Communication Technology

(D) Inter connected Terminals

37. Which of the following statement is <u>NOT</u> correct ?

(A) Computer is capable of processing only digital signal

(B) Computer is capable of analysing both quantitative and qualitative data

(C) Appropriate software is required for processing the data

(D) Computer is capable of processing digital as well as analog signals

38. Which of the following is the appropriate definition of Information Technology ?

(A) Information Technology refers to the use of hardware and software for processing information

(B) Information Technology refers to the use of hardware and software for distribution of useful information

(C) Information Technology refers to the use of hardware and software for storage, retrieval, processing and distributing information of many kinds.

(D) Information Technology refers to the use of principles of Physical sciences and Social sciences for processing of information of many kinds.

39. Which of the following statement is correct ?

(A) Virus improves the speed of processing information through computer

(B) Internet does not allow the virus to spread

(C) Virus is a part of software

(D) Virus is an operating system

34. भारत के प्रत्येक वित्तीय-वर्ष में “रिपोर्ट ऑन् करेन्सी और फाईनेंस” प्रकाशित करता है :

(A) रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया
(B) वित्त मंत्रालय
(C) योजना आयोग
(D) सेंट्रल स्टेटिस्टीकल ऑर्गनाईज़ेशन

Maths

35. निम्नलिखित सारिणी में दो कक्षाओं A और B के विद्यार्थियों की संख्या और प्रत्येक कक्षा द्वारा अर्जित अंक दिए गए हैं :

	कक्षा A	**कक्षा B**
छात्रों की संख्या	20	80
अंकगणितीय औसत	10	20

दोनों कक्षाओं के अंको की संयुक्त औसत है :

(A) 18
(B) 15
(C) 10
(D) 20

ICT

36. आई. सी. टी. सम्बोधित करता है :

(A) इन्टरनेशनल कम्युनिकेशन टेक्नोलोजी
(B) इन्टरा कोमन टरमीनोलोजी
(C) इन्फरमेशन एण्ड कम्युनिकेशन टेक्नोलोजी
(D) इन्टर कनेकटेड टरमिनल्स

ICT

37. निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है?

(A) कम्प्यूटर डीजिटल सिगनल को संधारित करने में समर्थ है।
(B) कम्प्यूटर संख्यात्मक एवं गुणात्मक जानकारी का विश्लेषण करने में समर्थ है।
(C) जानकारी को संधारित करने के लिए उपयुक्त सोफ्टवेयर की जरूरत है।
(D) कम्प्यूटर डीजिटल एवं अनालॉग सिगनल को संधारित करने में समर्थ है।

ICT

38. निम्नलिखित में से सूचना प्रौद्योगिकी की उपयुक्त परिभाषा कौन सी है?

(A) सूचना को संधारित करने के लिए उपयोग में लाए गये हार्डवेयर और साफ्टवेयर को सूचना प्रौद्योगिकी कहते है।
(B) लाभकारी सूचना के वितरण के लिए उपयोग में लाए गये हार्डवेयर और साफ्टवेयर को सूचना प्रौद्योगिकी कहते हैं।
(C) भिन्न प्रकार की सूचना का संग्रहण, पुन:प्राप्ति, संधारित और वितरण के लिए उपयोग में लाए गये हार्डवेयर और साफ्टवेयर को सूचना प्रौद्योगिकी कहते हैं।
(D) भिन्न प्रकार की सूचना को संधारित करने के लिए भौतिक विज्ञान एवं सामाजिक विज्ञान के सिद्धान्तों के उपयोग को सूचना प्रौद्योगिकी कहते हैं।

ICT

39. निम्न में से कौन सा कथन सही है?

(A) वाइरस कम्प्यूटर के द्वारा सूचना के संधारण की गति को बढ़ा देता है।
(B) इन्टरनेट वाइरस को फैलने नहीं देता है।
(C) वाइरस साफ्टवेयर का हिस्सा है।
(D) वाइरस एक आपरेटिंग सिस्टम है।

40. Which of the following is correct statement ?

(A) Computers can be used for diagnosing the difficulty of a student in learning a subject

(B) Psychological testing can be done with the help of computer provided a software is available

(C) A set of instructions is called a programme

(D) All the above

Environment

41. Global warning during winter becomes more pronounced at the :

(A) Equator (B) Poles

(C) Tropic of Cancer (D) Tropic of Capricorn

Environment

42. In the study of man - environment interaction, the statement of Miss Semple that "the humans are solely the product of their environment", is :

(A) An opinion (B) A prejudice

(C) A fact (D) A widely accepted phenomenon

Environment

43. In analysis of man - environment relationship Pragmatic Possibilism implies that :

(A) There is no limit for man to exploit resources of earth

(B) There are limited possibilities to explore earth's resources

(C) The man has to watch and assess the situation and then go ahead with resource utilization

(D) The man has to keep in mind only his basic needs while planning to harness the potential of resourceful earth

Environment

44. Arrange Column II in proper sequence so as to match it with Column I and choose the correct answer from the code given below :

Column I Activity		**Column II** Noise level	
(a)	Hearing	(i)	30 dB
(b)	Whispering	(ii)	1 dB
(c)	Interference with sleep	(iii)	60 dB
(d)	Normal talk	(iv)	30 - 50 dB

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

ICT

40. निम्न में से कौन सा कथन सही है?

(A) एक विषय को सीखने में विद्यार्थी की कठिनाई का निदान कम्प्यूटर की सहायता से किया जा सकता है।

(B) अगर सोफ्टवेयर उपलब्ध है तो मनोवैज्ञानिक परीक्षण कम्प्यूटर की सहायता से किया जा सकता है।

(C) सूचनाओं के समुच्चय को प्रोग्राम कहते हैं।

(D) उपरोक्त सभी

Environment

41. भू-मण्डलीय तापन शीतकाल में और अधिक हो जाती है :

(A) विषुवत रेखा पर (B) ध्रुवों पर

(C) कर्क रेखा पर (D) मकर रेखा पर

Environment

42. मानव-पर्यावरण अन्तर्प्रक्रिया के अध्ययन में मिस सेम्पुल का कथन कि "मानव पूर्णत: अपने पर्यावरण का उत्पाद है" एक :

(A) मत है (B) पूर्वाग्रह है

(C) तथ्य है (D) बहु स्वीकृत संवृत्ति है

Environment

43. मानव-पर्यावरण सम्बंध की व्याख्या में व्यावहारिक संभववाद का निहितार्थ है कि :

(A) पृथ्वी के संसाधनों के दोहन में मानव के लिए कोई सीमा नहीं है

(B) पृथ्वी के संसाधनों के अन्वेषण में मानव के लिए सीमित संभावनायें हैं

(C) मानव को परिस्थिति का निरीक्षण एवं उसका मूल्यांकन कर संसाधन उपयोग करना चाहिए

(D) मानव को संसाधन पूर्ण पृथ्वी की अन्त:शक्ति को उपयोग में लाने की योजना बनाते समय केवल आधारभूत आवश्यकताओं को ध्यान में रखना चाहिए

Environment

44. कालम **II** को कालम **I** से सुमेलित करने के लिए समुचित अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए।

कालम I (कार्य)		**कालम II** (ध्वनि स्तर)	
(a)	श्रवण	(i)	30 dB
(b)	फुसफुसाहट	(ii)	1 dB
(c)	शयन में बाधा	(iii)	60 dB
(d)	सामान्य बात	(iv)	30 - 50 dB

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

Environment

45. The maximum loss of forest lands in India is caused by :

(A) River valley projects (B) Industries

(C) Means of transportation (D) Agriculture

Higher Education

46. In which year the University Grants Commission was established ?

(A) 1948 (B) 1944

(C) 1953 (D) 1960

Higher Education

47. Another name of Basic Education or Nai Talim is :

(A) Compulsory Education (B) New Education Policy

(C) Wardha Education Plan (D) Sarva Shikshya Abhiyan

Polity

48. The Idea of 'Democratic Decentralisation' in India was popularised by :

(A) A.D. Gorwala Committee, 1951 (B) Paul H. Appleby Committee, 1953

(C) B.R. Mehta Committee, 1957 (D) Ashok Mehta Committee, 1978

Polity

49. In India, a political party is recognised as a National or Regional Party by the :

(A) President of India

(B) Election Commission of India

(C) Law ministry in consultation with the Law Commission of India

(D) Union Parliament in consultation with the State Legislatures

Polity

50. Which of the following factors is/are responsible for the increase of the role of Government in Developing Countries ?

(a) Economic Planning (b) Rising expectation of People

(c) Privatisation (d) Emergence of the concept of Welfare State

Select the most appropriate answer from the code given below :

Code :

(A) (a) and (d) (B) (a), (b) and (d)

(C) Only (c) (D) Only (d)

- o O o -

M M

Environment

45. भारत में वन भूमि का सर्वाधिक ह्रास हुआ है :

(A) नदी घाटी योजनाओं द्वारा
(B) उद्योगों द्वारा
(C) परिवहन के साधनों द्वारा
(D) कृषि द्वारा

Higher Education

46. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की स्थापना किस वर्ष में की गई थी ?

(A) 1948 में
(B) 1944 में
(C) 1953 में
(D) 1960 में

Higher Education

47. बुनियादी शिक्षा या नई तालीम का दूसरा नाम है :

(A) अनिवार्य शिक्षा
(B) नई शिक्षा नीति
(C) वर्धा शिक्षा योजना
(D) सर्व शिक्षा अभियान

Polity

48. भारत में लोकतांत्रिक विकेन्द्रीकरण का विचार लोकप्रिय बनाया गया :

(A) ए. डी. गोरवाला समिति, 1951 द्वारा
(B) पॉल एच. एपलबी समिति, 1953 द्वारा
(C) बी. आर. मेहता समिति, 1957 द्वारा
(D) अशोक मेहता समिति, 1978 द्वारा

Polity

49. भारत में किसी राजनैतिक दल को राष्ट्रीय या क्षेत्रीय दल के रूप में मान्यता देता है :

(A) भारत का राष्ट्रपति
(B) भारत का निर्वाचन आयोग
(C) भारत के विधि आयोग के परामर्श से विधि मंत्रालय द्वारा
(D) राज्य विधान मण्डल के परामर्श से संघीय संसद द्वारा

Polity

50. विकासशील देशों में सरकार की बढती हुई भूमिका के लिए निम्न में से कौन से/सा कारण उत्तरदायी है ?

(a) आर्थिक नियोजन
(b) लोगों की बढती हुई आकांक्षाएँ
(c) निजीकरण
(d) लोककल्याणकारी अवधारणा का उदय

कूट :

(A) (a) और (d)
(B) (a), (b) और (d)
(C) केवल (c)
(D) केवल (d)

- o O o -

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ________________________

   (Name) ________________________

2. (Signature) ________________________

   (Name) ________________________

Answer Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No. ________________________

(In words)

Test Booklet No. W X Y Z

D – 0005

PAPER – I

Time : 1¼ hours] **[Maximum Marks : 100**

Number of Pages in this Booklet : **24** Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ● (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II.** If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर-पत्रक पर अंकित करें और उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ● (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है।
5. **प्रश्न पत्र I और प्रश्न पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते है, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

FOR OFFICE USE ONLY

Marks Obtained

Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

PAPER – I

प्रश्नपत्र – I

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

इस प्रश्नपत्र में **पचास** (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो** (2) अंक हैं। **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Team teaching has the potential to develop :

(A) Competitive spirit

(B) Cooperation

(C) The habit of supplementing the teaching of each other

(D) Highlighting the gaps in each other's teaching

2. Which of the following is the most important characteristic of Open Book Examination system ?

(A) Students become serious.

(B) It improves attendance in the classroom.

(C) It reduces examination anxiety amongst students.

(D) It compels students to think.

Teaching Aptitude

1. टीम अध्यापन में क्षमता है :

(A) प्रतियोगिता के भावना के विकास की

(B) सहयोग - विकास की

(C) एक दूसरे के अध्यापन के पूरक के रूप में आदत के विकास की

(D) एक दूसरे के अध्यापन में हुए अन्तराल को रेखाङ्कित करने की

Teaching Aptitude

2. अधोलिखित महत्वपूर्ण विशेषताओं में से खुली किताब परीक्षा पद्धति की विशेषता क्या है?

(A) छात्र गम्भीर रहते हैं।

(B) इसके कारण कक्षा में उपस्थिति बढ़ जाती है।

(C) यह छात्रों की परीक्षा सम्बन्धी चिन्ता को कम करती है।

(D) यह छात्रों को चिन्तन के लिये बाध्य करती है।

3. Which of the following methods of teaching encourages the use of maximum senses ?

(A) Problem-solving method (B) Laboratory method

(C) Self-study method (D) Team teaching method

4. Which of the following statement is correct ?

(A) Communicator should have fine senses

(B) Communicator should have tolerance power

(C) Communicator should be soft spoken

(D) Communicator should have good personality

5. An effective teacher is one who can :

(A) control the class

(B) give more information in less time

(C) motivate students to learn

(D) correct the assignments carefully

6. One of the following is not a quality of researcher :

(A) Unison with that of which he is in search

(B) He must be of alert mind

(C) Keenness in enquiry

(D) His assertion to outstrip the evidence

7. A satisfactory statistical quantitative method should not possess one of the following qualities :

(A) Appropriateness (B) Measurability

(C) Comparability (D) Flexibility

8. Books and records are the primary sources of data in :

(A) historical research

(B) participatory research

(C) clinical research

(D) laboratory research

Teaching Aptitude

3. अध्यापन की कौन-सी विधि अधिकतम ज्ञान के प्रयोग को प्रोत्साहित करती है?

(A) समस्या-समाधान विधि
(B) प्रयोगशाला विधि
(C) स्वाध्ययन विधि
(D) टीम-अध्यापन विधि

Teaching Aptitude

4. अधोलिखित में से कौन वक्तव्य सही है?

(A) संप्रेषक को सूक्ष्म ज्ञान होना चाहिये।
(B) संप्रेषक में सहन-शक्ति होनी चाहिये।
(C) संप्रेषक को मृदुभाषी होना चाहिये।
(D) संप्रेषक का व्यक्तित्व सुन्दर होना चाहिये।

Teaching Aptitude

5. प्रभावी अध्यापक वह है,

(A) जो कक्षा पर नियन्त्रण रख सकता है
(B) जो कम समय में अधिक सूचना दे सकता है
(C) छात्रों को सीखने के लिये प्रेरित करता है
(D) आबंटित कार्यों ('एसाइनमेंन्टस') का ध्यानपूर्वक संशोधन करता है

Research Aptitude

6. अधोलिखित में से कौन-सी विशेषता शोधछात्र की नहीं है?

(A) अन्वेषणीय विषय के प्रति एकबद्दता
(B) उसका चित्त सजग होना चाहिये
(C) जिज्ञासा की लालसा
(D) प्रमाण से आगे बढ़ने की दृढ़ता

Research Aptitude

7. एक संतोषपूर्ण परिमाणात्मक सांख्यिकी विधि में अधोलिखित गुणों में से एक गुण नहीं होना चाहिये :

(A) औचित्य
(B) मापनीयता
(C) तुलनीयता
(D) लचीलापन

Research Aptitude

8. पुस्तकें और दस्तावेज़ प्रमुख स्रोत हैं :

(A) ऐतिहासिक अनुसन्धान के आंकड़ों के लिये
(B) प्रतिभागात्मक अनुसन्धान के आंकड़ों के लिये
(C) चिकित्सीय अनुसन्धान के आंकड़ों के लिये
(D) प्रयोगशाला में होने वाले अनुसन्धान के आंकड़ों के लिये

9. Which of the following statement is correct ?

(A) objectives should be pin-pointed

(B) objectives can be written in statement or question form

(C) another word for problem is variable

(D) all the above

10. The important pre-requisites of a researcher in sciences, social sciences and humanities are :

(A) laboratory skills, records, supervisor, topic

(B) Supervisor, topic, critical analysis, patience

(C) archives, supervisor, topic, flexibility in thinking

(D) topic, supervisor, good temperament, pre-conceived notions

Read the following passage and answer the questions 11 to 15 :

Knowledge creation in many cases requires creativity and idea generation. This is especially important in generating alternative decision support solutions. Some people believe that an individual's creative ability stems primarily from personality traits such as inventiveness, independence, individuality, enthusiasm, and flexibility. However, several studies have found that creativity is not so much a function of individual traits as was once believed, and that individual creativity can be learned and improved. This understanding has led innovative companies to recognise that the key to fostering creativity may be the development of an idea-nurturing work environment. Idea-generation methods and techniques, to be used by individuals or in groups, are consequently being developed. Manual methods for supporting idea generation, such as brainstorming in a group, can be very successful in certain situations. However, in other situations, such an approach is either not economically feasible or not possible. For example, manual methods in group creativity sessions will not work or will not be effective when : (1) there is no time to conduct a proper idea-generation session; (2) there is a poor facilitator (or no facilitator at all); (3) it is too expensive to conduct an idea-generation session; (4) the subject matter is too sensitive for a face-to-face session; or (5) there are not enough participants, the mix of participants is not optimal, or there is no climate for idea generation. In such cases, computerised idea-generation methods have been tried, with frequent success.

Research Aptitude

9. अधोलिखित में कौन वक्तव्य सही है?

(A) उद्देश्यों को सटीक होना चाहिये

(B) उद्देश्य वचन रूप में या प्रश्न रूप में लिखे जा सकते है

(C) समस्या के लिये दूसरा शब्द चर है

(D) उपर्युक्त सभी

Research Aptitude

10. विज्ञानों, सामाजिक विज्ञानों तथा मानविकी के शोधछात्र की पूर्वापेक्षायें है :

(A) प्रयोगशाला की कुशलता, अभिलेख, पर्यवेक्षक, विषय

(B) पर्यवेक्षक, विषय, आलोचनात्मक विश्लेषण, धैर्य

(C) पुरातत्व, पर्यवेक्षक, विषय तथा चिन्तन में लचीलापन

(D) विषय, पर्यवेक्षक, अच्छा स्वभाव, प्राक्कथित अवधारणा

अधोलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और प्रश्न संख्या 11 से 15 का उत्तर दें :

अनेक उदाहरणों में ज्ञान का सृजन रचनात्मकता तथा विचारों की उद्भावना की अपेक्षा रखता है। वैकल्पिक निर्णय-समर्थक समाधानों की उद्भावना में यह विशेष महत्व रखता है। कुछ लोगों का यह मत है कि, व्यक्तिविशेष की रचनात्मक क्षमता का उद्भव वैयक्तिक गुणों— यथा आविष्कारी प्रवृत्ति, स्वातंत्र्य, वैयक्तिकता, उत्साह और नमनीयता से होता है। परन्तु अनेक अध्ययनों से यह पता चला है कि, रचनात्मकता, जिसे पहले व्यक्तिविशेष के गुणों का कृत्य माना गया था, वह गुणों का उतना परिणाम नहीं है और वैयक्तिक रचनात्मकता सीखी जा सकती है और उसका सुधार भी हो सकता है। इस विचार ने आविष्कारी कम्पनियों को यह आभास कराया है कि विचारसृजक कार्य-वातावरण का विकास रचनात्मकता के संवर्धन की कुंजी है। परिणामत: व्यक्तियों अथवा समूहों के द्वारा प्रयोज्य विधियों तथा तकनीकों का विकास किया जा रहा है। विचार-सृजन के समर्थन के लिये मानवीय विधियाँ— यथा विचारों का आदान-प्रदान कुछ परिस्थितियों में अत्यंत सफल हो सकती हैं; परन्तु अन्य परिस्थितियों में यह प्रस्ताव न आर्थिक दृष्टि से साध्य है और न सम्भव है। उदाहरण के लिये मानवीय विधियाँ सामूहिक रचनात्मकता के क्षणों में नहीं कार्य कर सकेंगी या प्रभावी नहीं होगी, जब (1) उचित विचार सृजन सत्र को संचालित करने के समय का अभाव हो (2) सुविधा देने वाला अक्षम हो (या सुविधा देने वाला कोई भी न हो), (3) विचार-सृजन का सत्र संचालन अत्यंत व्ययसाध्य हो (4) आमने-सामने के सत्र के लिये विषय-वस्तु अत्यंत संवेदनशील हो, अथवा (5) पर्याप्त प्रतिभागी न हों, प्रतिभागियों का संमिश्रण इष्टतम न हो या विचार-सृजन का वातावरण न हो। ऐसी परिस्थितियों में, कम्प्यूटर के द्वारा विचार-सृजन की विधियों का प्रयोग किया गया है, इसमें पर्याप्त सफलता भी मिली है।

Idea-generation software is designed to help stimulate a single user or a group to produce new ideas, options and choices. The user does all the work, but the software encourages and pushes, something like a personal trainer. Although idea-generation software is still relatively new, there are several packages on the market. Various approaches are used by idea-generating software to increase the flow of ideas to the user. Idea Fisher, for example, has an associate lexicon of the English language that cross-references words and phrases. These associative links, based on analogies and metaphors, make it easy for the user to be fed words related to a given theme. Some software packages use questions to prompt the user towards new, unexplored patterns of thought. This helps users to break out of cyclical thinking patterns, conquer mental blocks, or deal with bouts of procrastination.

Comprehension

11. The author, in this passage has focussed on

(A) knowledge creation

(B) idea-generation

(C) creativity

(D) individual traits

Comprehension

12. Fostering creativity needs an environment of

(A) decision support systems

(B) idea-nurturing

(C) decision support solutions

(D) alternative individual factors

Comprehension

13. Manual methods for the support of idea-generation, in certain occasions,

(A) are alternatively effective

(B) can be less expensive

(C) do not need a facilitator

(D) require a mix of optimal participants

Comprehension

14. Idea-generation software works as if it is a :

(A) stimulant

(B) knowledge package

(C) user-friendly trainer

(D) climate creator

विचार-सृजन का सॉफ्टवेयर एक व्यक्ति के या समूह के लिये किया गया है, जो व्यक्ति या समूह को नये विचारों, विकल्पों और (विचारों के) चयन के लिये प्रेरित करता है। प्रयोक्ता सारा कार्य करता है, पर सॉफ्टवेयर, एक प्रशिक्षक के समान उसे प्रेरित और प्रोत्साहित करता है। यद्यपि विचार-सृजन का सॉफ्टवेयर अपेक्षाकृत अभी नया है, फिर भी बाज़ार में इसके अनेक 'पैकेज' उपलब्ध हैं। विचार-सृजन सॉफ्टवेयर के प्रयोक्ता के द्वारा विचारों के प्रवाह की अभिवृद्धि के लिये विविध विधाओं का प्रयोग किया जा रहा है। उदाहरणार्थ, अंग्रेजी भाषा के सह-शब्दकोष— आइडियाफिशर में, ऐसे प्रतिसंदर्भ, शब्द और वाक्य हैं। इन सम्बन्धपरक कड़ियों ने प्रयोक्ता को विषय-विशेष से सम्बन्धित शब्दों का 'फीड' (भरण) आसान बना दिया है। कुछ 'सॉफ्टवेयर पैकेज' ऐसे प्रश्नों का प्रयोग करते हैं, जो प्रयोक्ता को नये अनन्तिष्ट विचार सरणियों के 'प्रयोग के प्रति प्रेरित करते' हैं। यह प्रयोक्ताओं को चक्रिक चिन्तन की परिपाटी से मुक्त करने में, उनके मानसिक अवरोधों पर विजय पाने तथा उनकी दीर्घसूत्रता के दौर को दूर करने में सहायक होता है।

Comprehension

11. उपर्युक्त उद्धरण में लेखक ने अपना ध्यान केन्द्रित किया है –

(A) ज्ञान-सृजन पर
(B) विचारों की उद्भावना पर
(C) रचनात्मकता पर
(D) वैयक्तिक गुणों पर

Comprehension

12. रचनात्मकता के संवर्धन के वातावरण के लिये अपेक्षित है –

(A) निर्णय-समर्थन पद्धति
(B) विचार-संवर्धन
(C) निर्णय-समर्थक समाधान
(D) वैकल्पिक वैयक्तिक कारण

Comprehension

13. विचार की उद्भावना के लिये मानवीय तरीके, कुछ परिस्थितियों में –

(A) विकल्पत: प्रभावी है
(B) कम व्यय साध्य हैं
(C) सुविधाप्रदायक की अपेक्षा नहीं रखते है
(D) इष्टतम प्रतिभागियों का संमिश्रण अपेक्षित है

Comprehension

14. विचारों की उद्भावना का सॉफ्टवेयर कार्य करता है :

(A) प्रेरणाप्रदाता के रूप में
(B) ज्ञान के 'पैकेज' के रूप में
(C) प्रयोक्ता के मित्र प्रशिक्षक के रूप में
(D) वातावरण-सृजक के रूप में

Comprehension

15. Mental blocks, bouts of procrastination and cyclical thinking patterns can be won when :

(A) innovative companies employ electronic thinking methods

(B) idea-generation software prompts questions

(C) manual methods are removed

(D) individuals acquire a neutral attitude towards the software

16. Level C of the effectiveness of communication is defined as :

(A) channel noise (B) semantic noise

(C) psychological noise (D) source noise

17. Recording a television programme on a VCR is an example of :

(A) time-shifting (B) content reference

(C) mechanical clarity (D) media synchronisation

18. A good communicator is the one who offers to his audience :

(A) plentiful of information (B) a good amount of statistics

(C) concise proof (D) repetition of facts

19. The largest number of newspapers in India is published from the state of :

(A) Kerala (B) Maharashtra

(C) West Bengal (D) Uttar Pradesh

Maths

20. Insert the missing number :

8 24 12 ? 18 54

(A) 26 (B) 24 (C) 36 (D) 32

Maths

21. January 1, 1995 was Sunday. What day of the week lies on January 1, 1996 ?

(A) Sunday (B) Monday

(C) Saturday (D) None of these

Maths

22. The sum of a positive number and its reciprocal is twice the difference of the number and its reciprocal. The number is :

(A) $\sqrt{2}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (C) $\sqrt{3}$ (D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Comprehension

15. मानसिक अवरोध, दीर्घसूत्रता के दौर तथा चाक्रिक चिन्तन की परिपाटी पर तभी विजय पाया जा सकता है, जब

(A) आविष्कारी कम्पनियाँ 'इलेक्ट्रानिक' चिन्तन-विधियों को अपनायें।

(B) विचारों की उद्‌भावना के सॉफ्टवेयर प्रश्नों को प्रेरित करे।

(C) मानवीय विधियाँ समाप्त हों।

(D) व्यक्ति सॉफ्टवेयर के प्रति स्वाभाविक रूझान रखें।

ICT

16. 'सी'-स्तर के संचार की प्रभावशीलता की परिभाषा है –

(A) चैनल शोर (B) अर्थगत शोर

(C) मनोवैज्ञानिक शोर (D) स्रोत शोर

ICT

17. 'वी सी आर' पर टेलीविजन प्रोग्राम 'रिकार्ड' करना उदाहरण है –

(A) समयान्तरण का (B) विषय सन्दर्भ का

(C) मशीनी स्पष्टता का (D) संचार समकालीनता का

ICT

18. अच्छा संप्रेषक वह है, जो अपने श्रोता को –

(A) पर्याप्त सूचना देता है (B) जो पर्याप्त सांख्यिकी प्रदान करता है

(C) संक्षिप्त प्रमाण देता है (D) तथ्यों की पुनरावृत्ति करता है

ICT

19. सबसे अधिक समाचार पत्र प्रकाशित होते हैं :

(A) केरल राज्य से (B) महाराष्ट्र प्रान्त से

(C) पश्चिम बंगाल प्रान्त से (D) उत्तरप्रदेश से

Maths

20. छुटी हुई संख्या लिखिये।

8 24 12 ? 18 54

(A) 26 (B) 24 (C) 36 (D) 32

Maths

21. यदि 1 (एक) जनवरी 1995 को रविवार था तो 1 (एक) जनवरी 1996 को सप्ताह का कौन दिन होगा ?

(A) रविवार (B) सोमवार

(C) शनिवार (D) उपर्युक्त में कोई नहीं

Maths

22. एक धनात्मक संख्या और उसकी प्रतिलोम संख्या का योग उनके अन्तर का दुगुना है। वह संख्या है :

(A) $\sqrt{2}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ (C) $\sqrt{3}$ (D) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

Maths

23. In a certain code, ROUNDS is written as RONUDS. How will PLEASE will be written in the same code :

(A) L PA E S E (B) P L A E S E (C) L P A E E S (D) P L A S E E

Maths

24. At what time between 5.30 and 6.00 will the hands of an clock be at right angles ?

(A) $43\frac{5}{11}$ min. past 5 (B) $43\frac{7}{11}$ min. past 5

(C) 40 min. past 5 (D) 45 min past 5

25. **Statements :** I All students are ambitious

II All ambitious persons are hard working

Conclusions : (i) All students are hard-working

(ii) All hardly working people are not ambitious

Which of the following is correct ?

(A) Only (i) is correct (B) Only (ii) is correct

(C) Both (i) and (ii) are correct (D) Neither (i) nor (ii) is correct

26. **Statement :** Most students are intelligent

Conclusions : (i) Some students are intelligent

(ii) All students are not intelligent

Which of the following is implied ?

(A) Only (i) is implied (B) Only (ii) is implied

(C) Both (i) and (ii) are implied (D) Neither (i) nor (ii) is implied

27. **Statement :** Most labourers are poor

Conclusions : (i) Some labourers are poor

(ii) All labourers are not poor

Which of the following is implied ?

(A) Only (i) is implied (B) Only (ii) is implied

(C) Both (i) and (ii) are implied (D) Neither (i) nor (ii) is implied

Maths 23. एक 'कोड' में ROUNDS को RONUDS लिखा गया है। इस 'कोड' में PLEASE कैसे लिखा जाएगा ?

(A) L P A E S E (B) P L A E S E (C) L P A E E S (D) P L A S E E

Maths 24. 5.30 तथा 6.00 के बीच किस समय एक घड़ी की सुई समकोण बनायेगी ?

(A) 5 बजकर $43\frac{5}{11}$ मिनट पर (B) 5 बजकर $43\frac{7}{11}$ मिनट पर

(C) 5 बजकर 40, मिनट पर (D) 5 बजकर 45, मिनट पर

Statement 25. **कथन :** I. सभी छात्र महत्वाकांक्षी है।

II. सभी महत्वाकांक्षी व्यक्ति परिश्रमी होते हैं।

निष्कर्ष : (i) सभी छात्र परिश्रमी है।

(ii) परिश्रम न करने वाले सभी व्यक्ति महत्वकांक्षी नहीं होते हैं।

निम्न में कौन सही है ?

(A) केवल (i) सही है। (B) केवल (ii) सही है।

(C) (i) और (ii) दोनों सही हैं। (D) न (i) सही है और न (ii) सही है।

Statement 26. **कथन :** अधिकांश छात्र बुद्धिमान हैं।

निष्कर्ष : (i) कुछ छात्र बुद्धिमान हैं।

(ii) सभी छात्र बुद्धिमान नहीं हैं।

अधोलिखित में कौन अभिप्रेत है ?

(A) केवल (i) अभिप्रेत है। (B) केवल (ii) अभिप्रेत है।

(C) (i) और (ii) दोनों अभिप्रेत हैं। (D) न (i) अभिप्रेत है और न (ii) अभिप्रेत है।

Statement 27. **कथन :** अधिकांश श्रमिक गरीब हैं।

निष्कर्ष : (i) कुछ श्रमिक गरीब हैं।

(ii) सभी श्रमिक गरीब नहीं हैं।

अधोलिखित में कौन अभिप्रेत है ?

(A) केवल (i) अभिप्रेत है। (B) केवल (ii) अभिप्रेत है।

(C) (i) और (ii) दोनों अभिप्रेत हैं। (D) न (i) अभिप्रेत है और न (ii) अभिप्रेत है।

28. Line access and avoidance of collision are the main functions of :

(A) the CPU
(B) the monitor
(C) network protocols
(D) wide area networks

29. In the hypermedia database, information bits are stored in the form of :

(A) signals
(B) cubes
(C) nodes
(D) symbols

30. Communications bandwidth that has the highest capacity and is used by microwave, cable and fibre optics lines is known as :

(A) hyper-link
(B) broadband
(C) bus width
(D) carrier wave

31. An electronic bill board that has a short text or graphical advertising message is referred to as :

(A) bulletin
(B) strap
(C) bridge line
(D) banner

32. Which of the following is not the characteristic of a computer ?

(A) computer is an electrical machine
(B) computer cannot think at its own
(C) computer processes information error free
(D) computer can hold data for any length of time

Environment

33. Bitumen is obtained from :

(A) Forests and Plants
(B) Kerosene oil
(C) Crude oil
(D) underground mines

Environment

34. Malaria is caused by :

(A) bacterial infection
(B) viral infection
(C) parasitic infection
(D) fungal infection

ICT

28. रेखा-मार्ग (लाइन-एक्सेस) और टकराव का परिहार मुख्य कार्य है :

(A) CPU के
(B) मॉनिटर के
(C) नेटवर्क प्रोटोकाल के
(D) विस्तृत क्षेत्र नेटवर्क के

ICT

29. 'हाइपरमीडिया डाटाबेस' में सूचना 'बिट्स' संग्रहीत होती हैं :

(A) सिगनल्स के रूप में
(B) क्यूब्स के रूप में
(C) नोड्स के रूप में
(D) सिम्बल्स के रूप में

ICT

30. संचार पट्टिका विस्तार '(कम्युनिकेशन्स बैण्डविड्थ)' जिसमें सर्वाधिक क्षमता है तथा जो 'माइक्रोवेव' 'केबल' तथा 'फाइबर ऑप्टिक्स लाइन्स' के रूप में प्रयुक्त होता है उसे :

(A) 'हाइपर-लिंक' कहा जाता है।
(B) 'ब्राडबैण्ड' कहा जाता है।
(C) 'बस विड्थ' कहा जाता है।
(D) 'कैरियर वेव' कहा जाता है।

ICT

31. एक इलेक्ट्रानिक 'बिलबोर्ड' जिसमें संक्षिप्त पाठ या आलेखी (ग्रैफिकल) विज्ञापन संदेश होता है, उसे :

(A) 'बुलेटिन' कहा गया है।
(B) 'स्ट्रैप' कहा गया है।
(C) 'ब्रिज-लाइन' कहा गया है।
(D) 'बैनर' कहा गया है।

ICT

32. अधोलिखित में कौन कम्प्यूटर का लक्षण नहीं है?

(A) कम्प्यूटर 'इलेक्ट्रिक मशीन' है।
(B) कम्प्यूटर स्वयं नहीं सोच सकता है।
(C) कम्प्यूटर त्रुटिमुक्त सूचनायें तैयार करता है।
(D) कम्प्यूटर किसी भी काल तक आंकड़ों को सुरक्षित रखता है।

Environment

33. 'बिटूमेन' प्राप्त किया जाता है :

(A) जंगलों तथा पौधों से
(B) मिट्टी के तेल से
(C) अशोधित तेल से
(D) भूमिगत खानों से

Environment

34. मलेरिया होता है :

(A) बैक्ट्रियल संक्रमण से
(B) वायरल संक्रमण से
(C) पैरासिटिक संक्रमण से
(D) फंगल संक्रमण से

Environment

35. The cloudy nights are warmer compared to clear nights (without clouds) during winter days. This is because :

(A) clouds radiate heat towards the earth

(B) clouds prevent cold wave from the sky, descend on earth

(C) clouds prevent escaping of the heat radiation from the earth

(D) clouds being at great heights from earth absorb heat from the sun and send towards the earth

Environment

36. Largest soil group of India is :

(A) Red soil (B) Black soil

(C) Sandy soil (D) Mountain soil

Environment

37. Main pollutant of the Indian coastal water is :

(A) oil spill (B) municipal sewage

(C) industrial effluents (D) aerosols

Environment

38. Human ear is most sensitive to noise in the following frequency ranges :

(A) 1-2 KHz (B) 100-500 Hz

(C) 10-12 KHz (D) 13-16 KHz

Environment

39. Which species of chromium is toxic in water :

(A) Cr + 2 (B) Cr + 3

(C) Cr + 6 (D) Cr is non-toxic element

Environment

40. Match List - I (Dams) with List - II (River) in the following :

	List - I (Dams)		List - II (River)
a.	Bhakra	(i)	Krishna
b.	Nagarjunasagar	(ii)	Damodar
c.	Panchet	(iii)	Sutlej
d.	Hirakud	(iv)	Bhagirathi
e.	Tehri	(v)	Mahanadi

	a	b	c	d	e
(A)	v	iii	iv	ii	i
(B)	iii	i	ii	v	iv
(C)	i	ii	iv	iii	v
(D)	ii	iii	iv	i	v

Environment

35. जाड़े के दिनों में बादलों वाली रातें बिना बादलों वाली रातों की तुलना में गरम होती है। इसका कारण है :

(A) बादल पृथ्वी की ओर गर्मी का विकिरण करते हैं।

(B) बादल आकाश से शीतलहर को पृथ्वी पर उतरने से रोकते है।

(C) बादल पृथ्वी से गरमी के विकिरण को रोकते है।

(D) पृथ्वी से बहुत ऊँचाई पर होने के कारण बादल सूर्य से गरमी ग्रहण कर लेते है और उसे पृथ्वी की ओर भेज देते है।

Environment

36. भारत के सबसे बड़े मिट्टी का वर्ग है :

(A) लाल मिट्टी (B) काली मिट्टी

(C) बलुही मिट्टी (D) पहाड़ी मिट्टी

Environment

37. भारतीय समुद्री तटीय जल के प्रदूषण का प्रमुख कारण है :

(A) तेल का फैल जाना (B) नगरपालिका द्वारा कूड़ा विसर्जन

(C) औद्योगिक बहि:स्राव (D) वायुविलय

Environment

38. अधोलिखित आवृत्ति दायरे में मानव कान अत्यधिक संवेदनशील होता है :

(A) 1-2 KHz (B) 100-500 Hz

(C) 10-12 KHz (D) 13-16 KHz

Environment

39. क्रोमियम की कौन प्रजाति पानी में विषैली हो जाती है ?

(A) Cr + 2 (B) Cr + 3

(C) Cr + 6 (D) क्रोमियम विषाक्त तत्व नहीं है।

Environment

40. अधोलिखित में सूची-I (बांध) को सूची-II (नदी) से मिलायें और सही उत्तर का चयन करें।

सूची-I (बांध)		सूची-II (नदी)	
(a)	भाकड़ा	(i)	कृष्णा
(b)	नागार्जुन सागर	(ii)	दामोदर
(c)	पंचेत	(iii)	सतलज
(d)	हीराकुण्ड	(iv)	भागीरथी
(e)	तेहरी	(v)	महानदी

	a	b	c	d	e
(A)	v	iii	iv	ii	i
(B)	iii	i	ii	v	iv
(C)	i	ii	iv	iii	v
(D)	ii	iii	iv	i	v

41. A negative reaction to a mediated communication is described as :

(A) flak (B) fragmented feedback

(C) passive response (D) non-conformity

Higher Education

42. The launch of satellite channel by IGNOU on 26^{th} January 2003 for technological education for the growth and development of distance education is :

(A) Eklavya channel (B) Gyandarshan channel

(C) Rajrishi channel (D) None of these

Higher Education

43. Match List - I with List-II and select the correct answer from the code given below :

	List - I (Institutions)		List - II (Locations)
(a)	The Indian Council of Historical Reasearch (ICHR)	(i)	Shimla
(b)	The Indian Institute of Advanced Studies (IIAS)	(ii)	New Delhi
(c)	The Indian Council of Philosophical Research (ICPR)	(iii)	Banglore
(d)	The Central Institute of Coastal Engineering for fisheries	(iv)	Lucknow

	a	b	c	d
(A)	ii	i	iv	iii
(B)	i	ii	iii	iv
(C)	ii	iv	i	iii
(D)	iv	iii	ii	i

Polity

44. Which of the following is not a Fundamental Right ?

(A) Right to equality

(B) Right against exploitation

(C) Right to freedom of speech and expression

(D) Right of free compulsory education of all children upto the age of 14

ICT

41. माध्यस्थ संचार के प्रति नकारात्मक प्रतिक्रिया है :

(A) फ्लैक

(B) विखण्डित प्रतिसूचना

(C) निष्क्रिय अनुक्रिया

(D) अननुरूपता

Higher Education

42. दूरस्थ शिक्षा की समृद्धि एवं विकास के लिये 'इग्नोयु' ने 26 जनवरी 2003 को तकनीकी शिक्षा के लिये जिस 'सैटीलाइट चैनल' का आरम्भ किया है, उसका नाम है :

(A) एकलव्य चैनल

(B) ज्ञानदर्शन चैनल

(C) राज-ऋषि चैनल

(D) उपर्युक्त कोई नहीं

Higher Education

43. सूची-I को सूची-II से मिलाते हुये सही उत्तर का चयन कीजिए।

	सूची-I (संस्थायें)		**सूची-II (स्थान)**
(a)	दी इण्डियन कौंसिल ऑफ हिस्टारिकल रिसर्च (ICHR)	(i)	शिमला
(b)	दी इण्डियन इंस्टीट्यूट ऑफ एडवान्सड स्टडीज् (IIAS)	(ii)	नई दिल्ली
(c)	दी इण्डियन कौंसिल ऑफ फिलासाफिकल रिसर्च (ICPR)	(iii)	बंगलोर
(d)	दी सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ कोस्टल इंजीनियरिंग फॉर फिशरीज़	(iv)	लखनऊ

	a	b	c	d
(A)	ii	i	iv	iii
(B)	i	ii	iii	iv
(C)	ii	iv	i	iii
(D)	iv	iii	ii	i

Polity

44. निम्नांकित में से कौन सा मौलिक अधिकार नहीं है ?

(A) समानता का अधिकार

(B) शोषण से रक्षा का अधिकार

(C) विचारों की अभिव्यक्ति का अधिकार

(D) 14 वर्ष तक के बच्चों के लिए नि:शुल्क अनिवार्य शिक्षा का अधिकार

Polity

45. The Lok - Sabha can be dissolved before the expiry of its normal five year term by :

(A) The Prime Minister

(B) The Speaker of Lok Sabha

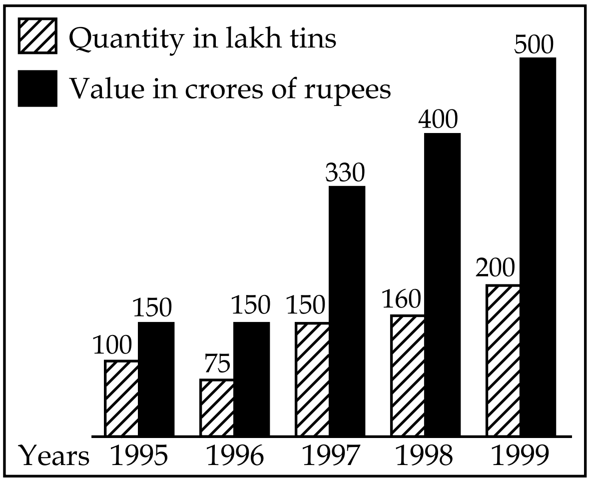
(C) The President on the recommendation of the Prime Minister

(D) None of the above

Q.No. : 46 to 50 NOT FOR VISUALLY HANDICAPPED CANDIDATES

Study the following graph carefully and answer Q.No. 46 to 50 given below it :

EXPORT OF TINS



46. In which year the value per tin was minimum ?

(A) 1995 (B) 1996 (C) 1998 (D) 1999

47. What was the difference between the tins exported in 1997 and 1998 ?

(A) 10 (B) 1000 (C) 100000 (D) 1000000

48. What was the approximate percentage increase in export value from 1995 to 1999 ?

(A) 350 (B) 330.3 (C) 433.3 (D) None of these

49. What was the percentage drop in export quantity from 1995 to 1996 ?

(A) 75 (B) 50 (C) 25 (D) None of these

50. If in 1998, the tins were exported at the same rate per tin as that in 1997, what would be the value (in crores of rupees) of export in 1998 ?

(A) 400 (B) 375 (C) 352 (D) 330

Polity

45. सामान्यत: पाँच साल की समाप्ति के पहले लोक सभा को निम्नलिखित में से किसके द्वारा विघटित किया जा सकता है ?

(A) प्रधान मंत्री

(B) लोकसभा का अध्यक्ष

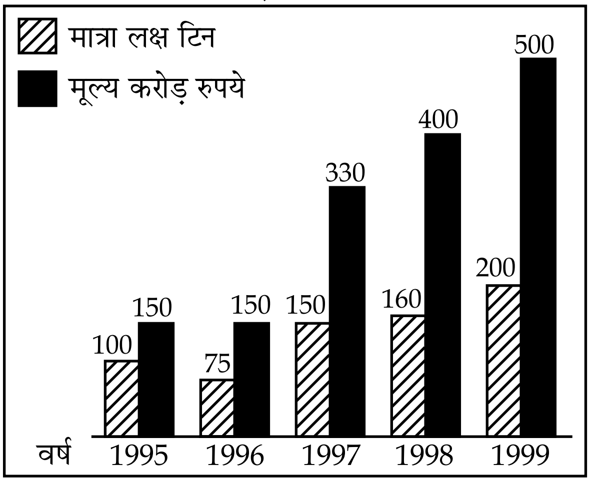
(C) प्रधान मंत्री की संस्तुति से राष्ट्रपति

(D) उपर्युक्त में कोई नहीं

प्रश्न 46 से 50 दृष्टि विकलांग अभ्यार्थियों के लिए नहीं है।

नीचे दिए गए ग्राफ का सावधानी पूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों (क्रमांक 46-50 तक) के उत्तर दें।

टिन्स् की निर्यात



Maths

46. कौन से वर्ष में प्रति टिन मूल्य न्यूनतम था ?

(A) 1995 (B) 1996 (C) 1998 (D) 1999

Maths

47. 1997 एवं 1998 में टिनों के निर्यात में क्या अन्तर था ?

(A) 10 (B) 1000 (C) 100000 (D) 1000000

Maths

48. 1995 से 1999 में निर्यात मूल्य में लगभग कितनी प्रतिशत वृद्धि हुई ?

(A) 350 (B) 330.3 (C) 433.3 (D) इनमें से कोई नहीं

Maths

49. 1995 से 1996 के मध्य निर्यातक मात्रा में कितनी प्रतिशत कमी हुई ?

(A) 75 (B) 50 (C) 25 (D) इनमें से कोई नहीं

Maths

50. यदि 1998 में निर्यातित प्रतिटिन का मूल्य 1997 में निर्यातित टिन के समान था तो 1998 में निर्यात मूल्य (करोड़ो रूपये में) क्या होगा ?

(A) 400 (B) 375 (C) 352 (D) 330

Q.No. 46 to 50 : For Visually Handicapped Students Only

Visually Hndicapped

46. Which department is not included in the Ministry of Finance :

(A) Department of Investment

(B) Department of Expenditure

(C) Department of Revenue

(D) Department of Economic Affairs

Visually Hndicapped

47. Holistic view of the relationship between people and environment is presented in the formula Place ↔ Work ↔ Folk. Who formulated this concept ?

(A) H.Mackinder (B) Donald Bogue

(C) Walter Isard (D) Le play

Visually Hndicapped

48. Jhuming is a practice of cultivation of land in :

(A) Rajasthan (B) Gujarat

(C) Haryana (D) North-Eastern India

Visually Hndicapped

49. India's energy needs are largely met by :

(A) Hydro Carbons

(B) Nuclear Energy

(C) Coal based thermal plants

(D) Wind energy

Visually Hndicapped

50. Black cotton soils in India are found in :

(A) Bundelkhand region (B) Kashmir Himalaya

(C) Deccan Trap Country (D) Thar Desert

प्रश्न सं. 46 से 50 तक : केवल दृष्टि विकलांग विद्यार्थियों के लिए।

Visually Hndicapped

46. वित्त मंत्रालय के अन्तर्गत कौन विभाग नहीं है ?

(A) निवेश विभाग

(B) व्यय विभाग

(C) राजस्व विभाग

(D) आर्थिक मामलों का विभाग

Visually Hndicapped

47. मनुष्य एवं पर्यावरण के संबंध के समग्रतामूलक दृष्टिकोण को स्थान ↔ कार्य ↔ जन लोक के परिसूत्र द्वारा व्यक्त किया जाता है। इस अवधारणा का निरूपण किसने किया ?

(A) एच. मैकिंडर

(B) डोनाल्ड बोग

(C) वाल्टर इजार्ड

(D) ले प्ले

Visually Hndicapped

48. 'झूमिंग' यह खेती करने की परम्परा है :

(A) राजस्थान में

(B) गुजरात में

(C) हरियाणा में

(D) उत्तर-पूर्वी भारत में

Visually Hndicapped

49. भारत की ऊर्जा संबंधी आवश्यकता की अधिकांश पूर्ति ________ से हो होती है।

(A) हाइड्रो कार्बन

(B) आण्विक शक्ति

(C) कोयला आधारित थर्मल प्लान्टस्

(D) वायु ऊर्जा

Visually Hndicapped

50. भारत वर्ष में काली मिट्टी पायी जाती है :

(A) बुन्देलखंड भूभाग से

(B) कश्मीर हिमालय से

(C) डेकेन ट्रेप भूभाग से

(D) थार मरुस्थल से

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

2. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

Answer Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No. ______________________

(In words)

Test Booklet No. W X Y Z

J—0006

Time : 1¼ hours]

PAPER—I

[Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : **24**

Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ⬤ (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II.** If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर-पत्रक पर अंकित करें और उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ⬤ (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है।
5. **प्रश्न पत्र I और प्रश्न पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते है, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

FOR OFFICE USE ONLY							
Marks Obtained							
Question Number	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**
1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

PAPER – I

प्रश्नपत्र – I

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

इस प्रश्नपत्र में **पचास** (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो** (2) अंक हैं। **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Teaching Aptitude

1. Which of the following comprise teaching skill :

(A) Black Board writing (B) Questioning

(C) Explaining (D) All the above

Teaching Aptitude

2. Which of the following statements is most appropriate ?

(A) Teachers can teach.

(B) Teachers help can create in a student a desire to learn.

(C) Lecture Method can be used for developing thinking.

(D) Teachers are born.

3. The first Indian chronicler of Indian history was :

(A) Megasthanese (B) Fahiyan

(C) Huan Tsang (D) Kalhan

Teaching Aptitude

1. अधोलिखित में से अध्यापन कौशल किसमें हैं?

(A) श्याम-पट लेखन (B) प्रश्न करना (C) समझाना (D) उपरोक्त सभी

Teaching Aptitude

2. अधोलिखित वक्तव्यों में कौन सबसे अधिक तर्कसंगत है?

(A) शिक्षक अध्यापन कर सकते हैं।

(B) शिक्षक शिक्षार्थियों में ज्ञान प्राप्त करने की आकांक्षा उत्पन्न कर सकते हैं।

(C) चिन्तन-प्रक्रिया के विकास के लिये व्याख्यान प्रणाली का उपयोग किया जा सकता है।

(D) शिक्षक पैदा होते हैं।

G.K.

3. प्राचीन भारत के प्रथम भारतीय इतिहासकार थे :

(A) मगास्थेनेज (B) फाय-यान (C) हुआन त्संग (D) कलहन

4. Which of the following statements is correct ?

(A) Syllabus is a part of curriculum.

(B) Syllabus is an annexure to curriculum.

(C) Curriculum is the same in all educational institutions affiliated to a particular university.

(D) Syllabus is not the same in all educational institutions affiliated to a particular university.

5. Which of the two given options is of the level of understanding ?

(I) Define noun.

(II) Define noun in your own words.

(A) Only I (B) Only II (C) Both I and II (D) Neither I nor II

6. Which of the following options are the main tasks of research in modern society ?

(I) to keep pace with the advancement in knowledge.

(II) to discover new things.

(III) to write a critique on the earlier writings.

(IV) to systematically examine and critically analyse the investigations/sources with objectivity.

(A) IV, II and I (B) I, II and III (C) I and III (D) II, III and IV

7. Match List-I (Interviews) with List-II (Meaning) and select the correct answer from the code given below :

	List - I (Interviews)		**List - II (Meaning)**
(a)	structured interviews	(i)	greater flexibility approach
(b)	Unstructured interviews	(ii)	attention on the questions to be answered
(c)	Focussed interviews	(iii)	individual life experience
(d)	Clinical interviews	(iv)	Pre determined question
		(v)	non-directive

Code :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(v)	(ii)	(iv)	(i)
(D)	(i)	(iii)	(v)	(iv)

Teaching Aptitude

4. निम्नलिखित वक्तव्यों में से कौन सही है?

(A) पाठ्यक्रम पाठ्यविवरण का अंग है।

(B) पाठ्यक्रम पाठ्यविवरण का संलग्नक अंग है।

(C) पाठ्यविवरण उन सभी शिक्षण संस्थाओं का जो किसी विश्वविद्यालय विशेष से सम्बद्ध हैं, एक समान होता है।

(D) पाठ्यक्रम किसी विश्वविद्यालय विशेष से सम्बद्ध महाविद्यालयों में एक समान नहीं होते हैं।

Statement

5. निम्नलिखित दो विकल्पों में ''समझ के स्तर'' के अनुरूप कौन है?

(I) संज्ञा की व्याख्या

(II) अपने शब्दों में संज्ञा की व्याख्या

(A) मात्र I (B) मात्र II (C) I एवं II दोनों (D) I एवं II में से कोई भी नहीं।

Research Aptitude

6. अधोलिखित में से वर्तमान समाज में शोध का मुख्य कार्य क्या है :

(I) ज्ञान वृद्धि की प्रक्रिया में सहभागिता।

(II) नई वस्तुओं/तथ्यों का अन्वेषण।

(III) पूर्व लिखी गयी रचनाओं की समीक्षा।

(IV) शोधों/स्रोतों की सुसम्बद्ध परीक्षा तथा उनका विषयनिष्ठ समालोचनात्मक विश्लेषण।

(A) IV, II एवं I (B) I, II एवं III (C) I एवं III (D) II, III एवं IV

7. सूची-I (साक्षात्कार) का मिलान सूची-II (अर्थ) से करें तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनें :

Research Aptitude

	सूची - I (साक्षात्कार)		**सूची - II (अर्थ)**
(a)	ढाँचाबद्ध साक्षात्कार	(i)	अधिक नमनीय उपागम
(b)	ढाँचाविहीन साक्षात्कार	(ii)	जिन प्रश्नों का उत्तर देना है उन पर ध्यान
(c)	केंद्रित साक्षात्कार	(iii)	निजी जीवन का अनुभव
(d)	नैदानिक साक्षात्कार	(iv)	पूर्व-निर्धारित प्रश्न
		(v)	अन-निदेशात्मक

कूट :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(v)	(ii)	(iv)	(i)
(D)	(i)	(iii)	(v)	(iv)

8. What do you consider as the main aim of inter disciplinary research ?

(A) To bring out holistic approach to research.

(B) To reduce the emphasis of single subject in research domain.

(C) To over simplify the problem of research.

(D) To create a new trend in research methodology.

9. One of the aims of the scientific method in research is to :

(A) improve data interpretation

(B) eliminate spurious relations

(C) confirm triangulation

(D) introduce new variables

10. The depth of any research can be judged by :

(A) title of the research.

(B) objectives of the research.

(C) total expenditure on the research.

(D) duration of the research.

Read the following passage and answer the questions 11 to 15 :

The superintendence, direction and control of preparation of electoral rolls for, and the conduct of, elections to Parliament and State Legislatures and elections to the offices of the President and the Vice - President of India are vested in the Election Commission of India. It is an independent constitutional authority.

Independence of the Election Commission and its insulation from executive interference is ensured by a specific provision under Article 324 (5) of the constitution that the chief Election Commissioner shall not be removed from his office except in like manner and on like grounds as a Judge of the Supreme Court and conditions of his service shall not be varied to his disadvantage after his appointment.

In C.W.P. No. 4912 of 1998 (Kushra Bharat Vs. Union of India and others), the Delhi High Court directed that information relating to Government dues owed by the candidates to the departments dealing with Government accommodation, electricity, water, telephone and transport etc. and any other dues should be furnished by the candidates and this information should be published by the election authorities under the commission.

11. The text of the passage reflects or raises certain questions :

(A) The authority of the commission can not be challenged.

(B) This would help in stopping the criminalization of Indian politics.

(C) This would reduce substantially the number of contesting candidates.

(D) This would ensure fair and free elections.

Research Aptitude

8. अन्तर्शास्त्रीय शोध के सन्दर्भ में आपकी क्या धारणा है?

(A) शोध का समग्रात्मक विश्लेषण

(B) शोध क्षेत्र में विषय विशेष की निर्भरता को कम करना

(C) शोध विषय को आवश्यकता से अधिक सरल बनाना

(D) शोध प्रविधि में नई प्रवृत्ति का सृजन

Research Aptitude

9. अनुसंधान में वैज्ञानिक पद्धति का एक मुख्य उद्देश्य है :

(A) आकड़ों के विश्लेषण में सुधार

(B) अवैध एवं त्रुटिपूर्ण संबंधों का निवारण

(C) बहुआयामी आलोचना और परीक्षा को सुनिश्चित करना

(D) नये माप दण्डों का प्रयोग

Research Aptitude

10. शोध की गहराई निम्नलिखित किस एक में निहित है?

(A) शोध का शीर्षक

(B) शोध द्वारा अर्जित तथ्य

(C) शोध पर खर्च की गई राशी

(D) शोध में व्यतित समय

अधोलिखित उद्धरण को पढ़े और प्रश्न संख्या 11 से 15 का उत्तर दें :

देश के राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति, संसद और विधान सभाओं का चुनाव कराने के लिये मतदाता सूचियां तैयार करने तथा निर्देशन / नियंत्रण करने के अधिकार निर्वाचन आयोग को दिये गये हैं। निर्वाचन आयोग एक स्वतन्त्र संवैधानिक प्राधिकरण है।

संविधान के अनुच्छेद 324 (5) के तहत विशेष प्रावधानों के जरिए निर्वाचन आयोग की स्वतन्त्रता तथा कार्यपालिका के हस्तक्षेप से उसकी रक्षा सुनिश्चित की गई है। इन प्रावधानों के तहत मुख्य निर्वाचन आयुक्त को उनके पद से केवल उन्हीं परिस्थितियों में हटाया जा सकता है, जिन परिस्थितियों में उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश हटाए जा सकते हैं तथा उसकी नियुक्ति के पश्चात मुख्य निर्वाचन आयुक्त की सेवा-शर्तें उसके कार्य के रास्ते में बाधक नहीं होगी।

सिविल रिट पिटीशन न. 4912/1998 (खुशरा भारत बनाम यूनियन ऑफ इंडिया एवं अन्य) में दिल्ली उच्च न्यायालय ने निर्देश दिया कि उम्मीदवारों पर बाकी सरकारी राशि विद्युत, जल, टेलीफोन और ट्रांसपोर्ट की बकाया राशि का भुगतान उम्मीदवार द्वारा किया जाना चाहिए और इस से संबंधित सूचना आयोग के अधीन निर्वाचन अधिकारियों द्वारा प्रकाशित की जानी चाहिए।

Comprehension

11. इस उद्धरण का पाठ कुछ प्रश्नों को प्रतिबिंबित करता है या उठाता है :

(A) निर्वाचन आयोग की सत्ता को चुनौती नहीं दी जा सकती

(B) इससे भारतीय राजनीति के अपराधीकरण को रोकने में सहायता मिलेगी

(C) इससे चुनाव में भाग लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या में कमी होगी

(D) यह निष्पक्ष एवं निर्बाध चुनाव को सुनिश्चित करेगा

Comprehension

12. According to the passage, the Election Commission is an independent constitutional authority. This is under Article No. :

(A) 324 (B) 356 (C) 246 (D) 161

Comprehension

13. Independence of the Commission means :

(A) have a constitutional status. (B) have legislative powers.

(C) have judicial powers. (D) have political powers.

Comprehension

14. Fair and free election means :

(A) transparency (B) to maintain law and order

(C) regional considerations (D) role for pressure groups

Comprehension

15. The Chief Election Commissioner can be removed from his office under Article :

(A) 125 (B) 352 (C) 226 (D) 324

16. The function of mass communication of supplying information regarding the processes, issues, events and societal developments is known as :

(A) content supply (B) surveillance

(C) gratification (D) correlation

17. The science of the study of feedback systems in humans, animals and machines is known as :

(A) cybernetics (B) reverse communication

(C) selectivity study (D) response analysis

18. Networked media exist in inter-connected :

(A) social environments

(B) economic environments

(C) political environments

(D) technological environments

19. The combination of computing, telecommunications and media in a digital atmosphere is referred to as :

(A) online communication (B) integrated media

(C) digital combine (D) convergence

Comprehension

12. इस उद्धरण के अनुसार संविधान के अनुच्छेद संख्या __________ के अंतर्गत निर्वाचन आयोग एक स्वतंत्र सांवैधानिक प्राधिकार है।

(A) 324 (B) 356 (C) 246 (D) 161

Comprehension

13. निर्वाचन आयोग की स्वतंत्रता का अर्थ है :

(A) सांवैधानिक दर्जा होना (B) विधायी शक्तियाँ धारण करना

(C) न्यायिक शक्तियाँ धारण करना (D) राजनीतिक शक्तियाँ धारण करना

Comprehension

14. निष्पक्ष एवं निर्बाध चुनाव का अर्थ है :

(A) पारदर्शिता (B) कानून एवं व्यवस्था कायम रखना

(C) क्षेत्रीय बातों पर ध्यान देना (D) दबाव-समूहों के लिए भूमिका

Comprehension

15. अनुच्छेद __________ के अंतर्गत मुख्य चुनाव आयुक्त को उसके पद से हटाया जा सकता है।

(A) 125 (B) 352 (C) 226 (D) 324

Communication

16. सार्वजनिक प्रसार का ध्येय सूचना की उपलब्धि, विधि, घटना क्रम और समस्याओं के समाजिक विकास के संदर्भ में करना है। इस प्रक्रिया को कहा जाता है :

(A) समग्र भौतिक प्रसार (B) प्रक्रिया की चौकसी

(C) व्यक्तिगत उपलब्धि (D) पारस्परिक संदर्भ की सृष्टि

Communication

17. मनुष्यों, पशुओं और मशीनों में सूचना उपलब्धि की प्रक्रिया के अध्ययन के विज्ञान को जाना जाता है :

(A) साइबरमेटिक्स (cybernetics) (B) सूचना का उलट क्रम

(C) नियोजित एवं संकलित अध्ययन (D) पारस्परिक उद्घोष का विश्लेषण

Communication

18. नेटवर्क प्रसार प्रक्रिया संरचना निम्नलिखित संदर्भ में संभव है :

(A) सामाजिक परिवेश (B) आर्थिक परिस्थिती

(C) राजनैतिक गलियारों (D) तकनीकी पर्यावरण

Communication

19. डिजिटल वातावरण में कम्प्यूटिंग, दूर-भाषीय प्रसार एवं मीडिया के सन्दर्भ में होते हैं :

(A) ऑनलाइन पद्धति से सम्प्रेषण (B) एकीकृत प्रसार माध्यम

(C) डिजीटल संकलन (D) केन्द्रीयकरण

20. A dialogue between a human-being and a computer programme that occurs simultaneously in various forms is described as :

(A) man-machine speak
(B) binary chat
(C) digital talk
(D) interactivity

Maths

21. Insert the missing number :

$\frac{16}{32}, \frac{15}{33}, \frac{17}{31}, \frac{14}{34}, ?$

(A) $\frac{19}{35}$
(B) $\frac{19}{30}$
(C) $\frac{18}{35}$
(D) $\frac{18}{30}$

Maths

22. Monday falls on 20th March 1995. What was the day on 3rd November 1994 ?

(A) Thursday
(B) Sunday
(C) Tuesday
(D) Saturday

Maths

23. The average of four consecutive even numbers is 27. The largest of these numbers is :

(A) 36
(B) 32
(C) 30
(D) 28

Maths

24. In a certain code, FHQK means GIRL. How will WOMEN be written in the same code ?

(A) VNLDM
(B) FHQKN
(C) XPNFO
(D) VLNDM

Maths

25. At what time between 4 and 5 O'Clock will the hands of a watch point in opposite directions ?

(A) 45 min. past 4
(B) 40 min. past 4
(C) $50\frac{4}{11}$ min. past 4
(D) $54\frac{6}{11}$ min. past 4

26. Which of the following conclusions is logically valid based on statement given below ?

Statement : Most teachers are hard working.

Conclusions : (I) Some teachers are hard working.

(II) Some teachers are not hard working.

(A) Only (I) is implied
(B) Only (II) is implied
(C) Both (I) and (II) are implied
(D) Neither (I) nor (II) is implied

Communication

20. मानव और कम्प्यूटर के बीच में हो रही संवाद के विभिन्न रूप होते हैं :

(A) मानव-मशीन वार्तालाप (B) द्वि कोणीया संवाद

(C) डिजीटल बातचीत (D) अन्तर सक्रियता

Maths **21.** अनुपलब्ध संख्या को अन्तर-स्थापित करें :

$\frac{16}{32}, \frac{15}{33}, \frac{17}{31}, \frac{14}{34}, ?$

(A) $\frac{19}{35}$ (B) $\frac{19}{30}$ (C) $\frac{18}{35}$ (D) $\frac{18}{30}$

Maths **22.** 20 मार्च, 1995 को सोमवार था। 3 नवम्बर, 1994 को कौन सा दिन था ?

(A) बृहस्पतिवार (B) रविवार (C) मंगलवार (D) शनिवार

Maths **23.** चार क्रमिक सम संख्याओं का औसत 27 है। इनमें से सब से बड़ी संख्या को इंगित करें :

(A) 36 (B) 32 (C) 30 (D) 28

Maths **24.** एक संहिता विशेष में FHQK का अर्थ GIRL है। उसी संहिता में WOMEN किस प्रकार लिखा जायेगा ?

(A) VNLDM (B) FHQKN (C) XPNFO (D) VLNDM

Maths **25.** 4 और 5 बजे के बीच किसी घड़ी की सुइयां कितने बजे विपरीत दिशाओं में अवस्थित होंगीं ?

(A) 4 बजकर 45 मिनट पर (B) 4 बजकर 40 मिनट पर

(C) 4 बजकर $50\frac{4}{11}$ मिनट पर (D) 4 बजकर $54\frac{6}{11}$ मिनट पर

Statement **26.** निम्नलिखित उक्ति पर आधारित नीचे उद्धृत निष्कर्षों में कौन विधि मान्य और वैध है ?

कथन : अधिकांश शिक्षक परिश्रमी होते हैं।

निष्कर्ष : (I) कुछ शिक्षक परिश्रमी होते हैं।

(II) कुछ शिक्षक परिश्रमी नहीं होते हैं।

(A) मात्र (I) युक्ति संगत है।

(B) मात्र (II) युक्ति संगत है।

(C) (I) एवं (II) दोनों युक्ति संगत हैं।

(D) (I) एवं (II) दोनों युक्ति संगत नहीं है।

Polity

27. Who among the following can be asked to make a statement in Indian Parliament ?

(A) Any MLA

(B) Chief of Army Staff

(C) Solicitor General of India

(D) Mayor of Delhi

28. Which of the following conclusions is logically valid based on statement given below ?

Statement : Most of the Indian states existed before independence.

Conclusions : (I) Some Indian States existed before independence.

(II) All Indian States did not exist before independence.

(A) only (I) is implied

(B) only (II) is implied

(C) Both (I) and (II) are implied

(D) Neither (I) nor (II) is implied

Environment

29. Water is always involved with landslides. This is because it :

(A) reduces the shear strength of rocks

(B) increases the weight of the overburden

(C) enhances chemical weathering

(D) is a universal solvent

30. Direction for this question :

Given below are two statements (a) and (b) followed by two conclusions (i) and (ii). Considering the statements to be true, indicate which of the following conclusions logically follow from the given statements by selecting one of the four response alternatives given below the conclusion :

Statements : (a) all businessmen are wealthy.

(b) all wealthy people are hard working.

Conclusions : (i) All businessmen are hard working.

(ii) All hardly working people are not wealthy

(A) Only (i) follows

(B) Only (ii) follows

(C) Only (i) and (ii) follows

(D) Neither (i) nor (ii) follows

polity

27. भारतीय संसद में किसे अपना विचार रखने की अनुमति दी जा सकती है?

(A) कोई भी विधायक

(B) थल सेना प्रमुख

(C) भारत के महाधिवक्ता (सोलिसिटर जनरल ऑफ इंडिया)

(D) दिल्ली के महापौर

Statement

28. निम्नलिखित कथन पर आधारित कौन से निष्कर्ष विधि-विहित वैध हैं?

कथन : अधिकांश भारतीय रियासतें स्वतन्त्रता पूर्व भी अवस्थित थी।

निष्कर्ष : (I) कुछ भारतीय रियासतों का अस्तित्व स्वतन्त्रता पूर्व भी था।

(II) सभी भारतीय रियासतें स्वतन्त्रता पूर्व अस्तित्व में नहीं थी।

(A) केवल (I) विवक्षित है।

(B) केवल (II) विवक्षित है।

(C) (I) और (II) दोनों विवक्षित हैं।

(D) (I) और (II) दोनों विवक्षित नहीं हैं।

Environment

29. भूस्खलन में जल की भूमिका अनिवार्य है। इस का कारण है :

(A) जल भूतल की कठोरता को शिथिल करता है।

(B) भूतल पर दबाव में वृद्धि करता है।

(C) रसायनिक प्रक्रिया को उत्तेजित करता है।

(D) जल एक सर्वभौमिक तरलता प्रदान करने का माध्यम है।

Statement

30. इस प्रश्न के लिए दिशा निर्देश :

दो कथन (a), (b) और दो निष्कर्ष (i), (ii) निम्नांकित हैं। कथनों की सत्यता को स्वीकारते हुए वैध निष्कर्षों को चिह्नित करें, यह भी निश्चित करें कि निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन सा विकल्प वक्तव्य में वर्णित तथ्य पर आधारित है। किसी एक विकल्प का चयन करें।

कथन : (a) सभी व्यवसायी धनाढ्य हैं।

(b) सभी धनाढ्य व्यक्ति परिश्रमी हैं।

निष्कर्ष : (i) सभी व्यवसायी परिश्रमी नहीं हैं।

(ii) सभी परिश्रमी व्यक्ति धनाढ्य नहीं हैं।

(A) मात्र (i) सही है

(B) मात्र (ii) सही है

(C) मात्र (i) और (ii) सही हैं

(D) (i) या (ii) में से कोई सही नहीं है

31. Using websites to pour out one's grievances is called :

(A) cyberventing (B) cyber ranting

(C) web hate (D) web plea

32. In web search, finding a large number of documents with very little relevant information is termed :

(A) poor recall (B) web crawl

(C) poor precision rate (D) poor web response

33. The concept of connect intelligence is derived from :

(A) virtual reality (B) fuzzy logic

(C) bluetooth technology (D) value added networks

34. Use of an ordinary telephone as an Internet applicance is called :

(A) voicenet (B) voice telephone

(C) voice line (D) voice portal

35. Video transmission over the Internet that looks like delayed livecasting is called :

(A) virtual video (B) direct broadcast

(C) video shift (D) real-time video

Environment

36. Which is the smallest North-east State in India ?

(A) Tripura (B) Meghalaya

(C) Mizoram (D) Manipur

Environment

37. Tamilnadu coastal belt has drinking water shortage due to :

(A) high evaporation

(B) sea water flooding due to tsunami

(C) over exploitation of ground water by tubewells

(D) seepage of sea water

ICT

31. अपनी समस्याओं को वेबसाइट द्वारा प्रसारित करने की प्रक्रिया को कहते हैं :

(A) साइबरवेंटिंग (B) साइबर रेंटिंग (C) वेब हेट (D) वेब प्ली

ICT

32. वेब द्वारा अधिक संख्या में ऐसी दस्तावेजों की प्राप्ति जिनमें संबंधित सूचना का अभाव हो, उसे कहा जाता है :

(A) क्षीण स्मरण प्रक्रिया (पूअर रिकाल)

(B) वेब सरकना (वेब क्रोल)

(C) प्रमित विधि की दुर्बलता (पूअर प्रीसिशन रेट)

(D) दुर्बल वेब प्रत्युत्तर (पूअर वेब रेसपोंस)

ICT

33. सूक्ष्म बौद्धिक क्षमता की अवधारणा कहां से ली गयी हैं?

(A) मूलभूत यथार्थ (B) भ्रांतिपूलक तर्क

(C) ब्लूय टूथ तकनीक (ब्लूटूथ टेक्नोलौजी) (D) मूल्य जनित नेटवर्क (वेल्यू एडेड नेटवर्क)

ICT

34. सामान्य दूरभाष का व्यवहार एक इंटरनेट उपादेय के प्रकार को कहते हैं :

(A) वॉइस नेट (B) वॉइस टेलीफोन (C) वॉइस लाइन (D) वॉइस पोर्टल

ICT

35. इन्टरनेट पर वीडियो प्रसारण जो विलम्बित प्रत्यक्ष प्रसार का रूप धारण करता है उसे कहते हैं :

(A) वास्तविक वीडियो (वरच्यूल वीडियो) (B) प्रत्यक्ष प्रसारण

(C) वीडियो स्थानान्तरण (D) समय मूलक वीडियो

Environment

36. भारत में सबसे छोटा उत्तर-पूर्वी राज्य कौन है :

(A) त्रिपुरा (B) मेघालय (C) मिजोरम (D) मणिपुर

Environment

37. तमिलनाडू के तटीय क्षेत्र में पेयजल की कमी के कारण निम्नांकित हैं :

(A) अधिक मात्रा में जल का बाष्प में परिवर्तन होना

(B) सुनामी के कारण सामुद्रिक जल का प्रवेश

(C) ट्यूबवेल द्वारा भूमिगत जलस्तर का नीचे जाना

(D) समुद्री तट पर खारे पानी का रिसना

Environment

38. While all rivers of Peninsular India flow into the Bay of Bengal, Narmada and Tapti flow into the Arabian Sea because these two rivers :

(A) Follow the slope of these rift valleys

(B) The general slope of the Indian peninsula is from east to west

(C) The Indian peninsula north of the Satpura ranges, is tilted towards the west

(D) The Indian peninsula south of the satpura ranges is tilted towards east

Environment

39. Soils in the Mahanadi delta are less fertile than those in the Godavari delta because of :

(A) erosion of top soils by annual floods

(B) inundation of land by sea water

(C) traditional agriculture practices

(D) the derivation of alluvial soil from red-soil hinterland

Higher Education

40. Which of the following institutions in the field of education is set up by the MHRD Government of India ?

(A) Indian council of world Affair, New Delhi

(B) Mythic Society, Bangalore

(C) National Bal Bhawn, New Delhi

(D) India International Centre, New Delhi

Environment

41. **Assertion (A) :** Aerosols have potential for modifying climate

Reason (R) : Aerosols interact with both short waves and radiation

(A) Both **(A)** and **(R)** are true, and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(B) Both **(A)** and **(R)** are true, but **(R)** is not the correct explanation of **(A)**

(C) **(A)** is true, but **(R)** is false

(D) **(A)** is false, but **(R)** is true

Environment

38. जहां प्रायद्वीपीय भारत की अधिकांश नदियों का समन्जन बंगाल की खाड़ी में होता है, वहीं नर्मदा और ताप्ती नदियां अरब सागर में समाहित होती हैं क्यों कि वे :

(A) घाटी के ढलान के अनुरूप बढ़ती हैं।

(B) प्रायद्वीपीय भारत का ढलान सामान्यत: पूर्व से पश्चिम की ओर है।

(C) सतपुरा पर्वतमाला के उत्तर में स्थित भारतीय प्रायद्वीप पश्चिम की ओर अधिक नीचा है।

(D) सतपुरा पर्वतमाला के दक्षिण में स्थित भारतीय प्रायद्वीप का अंश पूर्व की ओर झुकता है।

Environment

39. महानदी डेल्टा की भूमि की उर्वरता गोदावरी डेल्टा से कम होने के कारण हैं :

(A) जलप्लावन के कारण सतही भूमि का कटाव

(B) समुद्रीपानी का भूसतह पर आप्लावन

(C) परम्परागत कृषि शैली

(D) उर्वरक भूमि का लाल मिट्टी द्वारा शोषण

Higher Education

40. शिक्षा के क्षेत्र में निम्नलिखित में से किस संस्थान की स्थापना भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा की गई है :

(A) इंडियन कौंसिल ऑफ वर्ल्ड अफेयर, नई दिल्ली

(B) मिथिक सोसाइटी, बंगलोर

(C) नेशनल बाल भवन, नई दिल्ली

(D) इंडिया इंटरनेशनल सेंटर, नई दिल्ली

Environment

41. **अभिकथन (A) :** वातावरण में तिरते कणों में जलवायु को परिवर्तित करने की शक्ति निहीत है।

कारण (R) : प्रत्येक कण लघु लहरों एवं इन्फ्रा रेड किरणों की अन्तर प्रक्रिया में भागीदार होती हैं।

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सत्य हैं और **(R), (A)** की सही व्याख्या है।

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सत्य हैं परन्तु **(R), (A)** का उचित विश्लेषण नहीं है।

(C) **(A)** सत्य है परन्तु **(R)** असत्य है।

(D) **(A)** असत्य है परन्तु **(R)** सत्य है।

Higher Education

42. 'SITE' stands for :

(A) System for International technology and Engineering

(B) Satellite Instructional Television Experiment

(C) South Indian Trade Estate

(D) State Institute of Technology and Engineering

Higher Education

43. What is the name of the Research station established by the Indian Government for 'Conducting Research at Antarctic ?

(A) Dakshin Gangotri

(B) Yamunotri

(C) Uttari Gangotri

(D) None of the above

Higher Education

44. Ministry of Human Resource Development (HRD) includes :

(A) Department of Elementary Education and Literacy

(B) Department of Secondary Education and Higher Education

(C) Department of Women and Child Development

(D) All the above

Polity

45. Parliament can legislate on matters listed in the State list :

(A) With the prior permission of the President.

(B) Only after the constitution is amended suitably.

(C) In case of inconsistency among State legislatures.

(D) At the request of two or more States.

Higher Education

42. 'SITE' का अर्थ है :

(A) सिस्टम फॉर इंटरनैशनल टेक्नोलॉजी ॲन्ड इंजीनिअरिंग (System for International technology and Engineering)

(B) सैटलाईट इन्स्ट्रक्शनल टेलीव्हीजन एक्सपरीमेंट (Satellite Instructional Television Experiment)

(C) साऊथ इंडीयन ट्रेड इस्टेट (South Indian Trade Estate)

(D) स्टेट इन्स्टीटयुट ऑफ टेक्नोलॉजी ॲन्ड इंजीनिअरिंग (State Institute of Technology and Engineering)

Higher Education

43. भारत सरकार द्वारा अन्टारटिक पर शोध हेतु स्थापित शोध कार्यशाला का नाम क्या है?

(A) दक्षिण गंगोत्री

(B) यमुनोत्री

(C) उत्तरी गंगोत्री

(D) इनमें से कोई भी नहीं

Higher Education

44. मानव संसाधन विकास मंत्रालय में निम्नांकित निकाय सम्मिलित हैं :

(A) प्राथमिक शिक्षा एवं साक्षरता विभाग

(B) माध्यमिक एवं उच्च माध्यमिक शिक्षा विभाग

(C) महिला एवं शिशु विकास विभाग

(D) ऊपर लिखित सभी

Polity

45. राज्य सूची में शामिल विषयों पर संसद विधेयक पारित कर सकती है :

(A) राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति पर

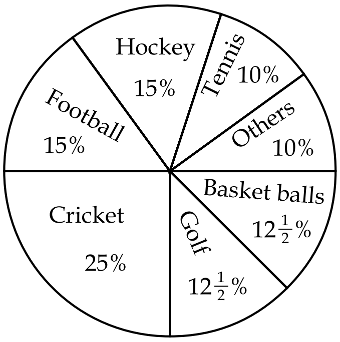
(B) अपेक्षित संवैधानिक संशोधन के पश्चात

(C) राज्य विधानसभाओं में सहमति का अभाव

(D) दो अथवा दो से अधिक राज्यों के अनुरोध पर

Question Number 46 to 50 Not for VISUALLY HANDICAPPED CANDIDATES.

The following pie chart indicates the expenditure of a country on various sports during a particular year. Study the pie chart and answer it Question Number 46 to 50.



Maths

46. The ratio of the total expenditure on football to that of expenditure on hockey is :

(A) 1 : 15 (B) 1 : 1 (C) 15 : 1 (D) 3 : 20

Maths

47. If the total expenditure on sports during the year was Rs. 1,20,000,00 how much was spent on basket ball ?

(A) Rs. 9,50,000 (B) Rs. 10,00,000

(C) Rs. 12,00,000 (D) Rs. 15,00,000

Maths

48. The chart shows that the most popular game of the country is :

(A) Hockey (B) Football

(C) Cricket (D) Tennis

Maths

49. Out of the following country's expenditure is the same on :

(A) Hockey and Tennis (B) Golf and Basket ball

(C) Cricket and Football (D) Hockey and Golf

Maths

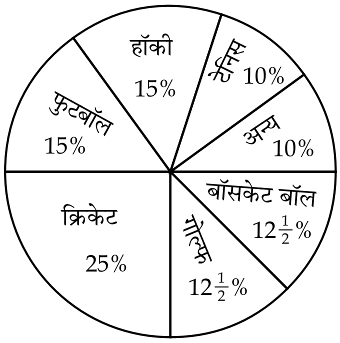
50. If the total expenditure on sport during the year was Rs. 1,50,00,000 the expenditure on cricket and hockey together was :

(A) Rs. 60,00,000 (B) Rs. 50,00,000

(C) Rs. 37,50,000 (D) Rs. 25,00,000

प्रश्न 46 से 50 तक दृष्टि-विकलांग अभ्यर्थियों के लिए नहीं है।

निम्नांकित रेखाचित्र किसी देश के विभिन्न खेलों पर वार्षिक व्यय का प्रस्तुतीकरण करता है। रेखा चित्र का अवलोकन कर प्रश्न संख्या 46 से 50 का उत्तर दें।



Maths

46. फुटबॉल पर हॉकी के अनुपात में कितना व्यय हुआ :

(A) 1 : 15 (B) 1 : 1 (C) 15 : 1 (D) 3 : 20

Maths

47. यदि खेल-कूद में एकवर्ष में कुल व्यय 1,20,000,00 रूपये है तो बास्केटबॉल पर कितनी राशि खर्च की गई :

(A) 9,50,000 रुपये (B) 10,00,000 रुपये

(C) 12,00,000 रुपये (D) 15,00,000 रुपये

Maths

48. रेखा चित्र इंगित करता है कि देश का सर्वाधिक लोकप्रिय खेल है :

(A) हॉकी (B) फुटबॉल

(C) क्रिकेट (D) टेनिस

Maths

49. निम्नलिखित खेलों में राष्ट्र-व्यय समान है :

(A) हॉकी एवं टेनिस (B) गोल्फ एवं बास्केटबॉल

(C) क्रिकेट एवं फुटबॉल (D) हॉकी एवं गोल्फ

Maths

50. यदि एक वर्ष में खेल-कूद कुल व्यय 1,50,00,000 रुपये है तो क्रिकेट एवं हॉकी पर सम्मिलित व्यय निम्न प्रकार हैं :

(A) 60,00,000 रुपये (B) 50,00,000 रुपये

(C) 37,50,000 रुपये (D) 25,00,000 रुपये

Question Number 46 to 50 FOR VISUALLY HANDICAPPED STUDENTS ONLY.

Visually Hndicapped

46. Which one of the following objectives is not included in the 73rd Constitutional Amendment of India :

(A) To increase the productivity of the land

(B) To reduce regional disparity in development

(C) To generate employment

(D) To provide essential infrastructure facilities and amenities to the people

Visually Hndicapped

47. Corporative EIA (Environmental Impact Assessment) is to be conducted for :

(A) the whole year

(B) the moist season

(C) any three seasons

(D) three seasons excluding monsoon

Visually Hndicapped

48. Which of the following contains 3/4 of the available fresh water in the world :

(A) Lakes (B) River water (C) Glaciers (D) Ground water

Visually Hndicapped

49. Which continent comprises 30% of the land area of the earth ?

(A) Australia (B) Asia (C) South America (D) Europe

Visually Hndicapped

50. It is believed that our globe is warming progressively. This global warming will eventually result in :

(A) melting of the polar ice

(B) uniformity of climate at equator and pole

(C) full in see level

(D) increase in availability of usable land

- o O o -

प्रश्न 46 से 50 तक दृष्टि-विकलांग विद्यार्थियों हेतु।

Visually Hndicapped

46. 73 वें संवैधानिक संशोधन में निम्न में से कौनसा उद्देश्य सम्मिलित नहीं है?

(A) भूमि की उर्वरता का उन्नयन

(B) विकास में क्षेत्रीय विषमता का उन्मूलन

(C) रोजगार के अवसरों में अभिवृद्धि

(D) नागरिकों को मूलभूत ढांचा एवं सुविधायें प्रदान कराना

Visually Hndicapped

47. पर्यावरण संदर्भित प्रभाव की समीक्षा (EIA) का कार्यकाल है :

(A) एक वर्ष

(B) नमीवाला मौसम

(C) कोई भी तीन ऋतुऐं

(D) मानसून को छोड़कर कोई भी तीन ऋतुऐं

Visually Hndicapped

48. निम्नलिखित में से किसमें विश्व का 3/4 पेयजल भंडारित है?

(A) झील (B) नदी का जल

(C) ग्लेशियर (D) भूमिगत जल

Visually Hndicapped

49. कौन सा महादेश धरती के भूक्षेत्र के 30% भाग में व्याप्त है :

(A) आस्ट्रेलिया (B) एशिया (C) साउथ अमेरिका (D) यूरोप

Visually Hndicapped

50. ऐसा विश्वास किया जाता है कि हमारा भूमन्डल निरन्तर अधिक उष्ण होता जा रहा है। ऐसी अवधारणा है कि अन्ततोगत्वा इस प्रक्रिया के निम्न लिखित परिणाम होगें :

(A) ध्रुवीय हिम खंड का पिघलना

(B) ध्रुव एवं इक्वेटर पर समान तापमान की सृष्टि

(C) समुद्रीय स्तर में गिरावट

(D) उपयोगीय भूखंड में बढोतरी

- o O o -

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

2. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

Answer Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No. ______________________

(In words)

Test Booklet No. **W X Y Z**

D—0006

PAPER—I

Time : 1¼ hours] **[Maximum Marks : 100**

Number of Pages in this Booklet : **24** Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ● (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II.** If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नज्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
3. परीक्षा प्रारज्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निज्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संज्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ / प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संज्या उज्ञर-पत्रक पर अंकित करें और उज्ञर-पत्रक की क्रम संज्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उज्ञर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उज्ञर के दीर्घवृज्ञ को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ● (D)

   जबकि (C) सही उज्ञर है।
5. **प्रश्न पत्र I और प्रश्न पत्र II के लिए एक ही उज्ञर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है।** प्रश्नों के उज्ञर केवल उज्ञर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उज्ञर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृज्ञ के अलावा किसी अन्य स्थान पर उज्ञर चिन्हांकित करते है, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप उज्ञर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उज्ञर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
10. **केवल नीले / काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उज्ञर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

FOR OFFICE USE ONLY							
Marks Obtained							
Question Number	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**
1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

PAPER—I

प्रश्नपत्र—I

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

इस प्रश्नपत्र में **पचास** (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो** (2) अंक हैं। **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Which of the following is *not* instructional material ?

(A) Over Head Projector (B) Audio Casset

(C) Printed Material (D) Transparency

2. Which of the following statement is *not* correct ?

(A) Lecture Method can develop reasoning

(B) Lecture Method can develop knowledge

(C) Lecture Method is one way process

(D) During Lecture Method students are passive

3. The main objective of teaching at Higher Education Level is :

(A) To prepare students to pass examination

(B) To develop the capacity to take decisions

(C) To give new information

(D) To motivate students to ask questions during lecture

Teaching Aptitude

1. निम्न में से कौनसी अनुदेशन सामग्री ***नहीं*** है ?

(A) ओवर हेड प्रोजेक्टर (B) आडियो केसेट

(C) छपी सामग्री (D) ट्रान्सपरेन्सी

Teaching Aptitude

2. निम्न में से कौन सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(A) तर्क शक्ति का विकास व्याख्यान विधि द्वारा हो सकता है।

(B) ज्ञान का विकास व्याख्यान विधि द्वारा हो सकता है।

(C) व्याख्यान विधि एक तरफा प्रक्रिया है।

(D) व्याख्यान विधि के दौरान छात्र निष्क्रिय होते हैं।

Higher Education

3. उच्च शिक्षा के स्तर पर शिक्षण का मुख्य उद्देश्य है :

(A) छात्रों को परीक्षा पास करने के लिए तैयार करना।

(B) निर्णय लेने की क्षमता का विकास करना।

(C) नई जानकारी देना।

(D) व्याख्यान के दौरान प्रश्न पूछने के लिए छात्रों को प्रेरित करना।

4. Which of the following statement is correct ?

(A) Reliability ensures validity

(B) Validity ensures reliability

(C) Reliability and validity are independent of each other

(D) Reliability does not depend on objectivity

5. Which of the following indicates evaluation ?

(A) Ram got 45 marks out of 200

(B) Mohan got 38 percent marks in English

(C) Shyam got First Division in final examination

(D) All the above

6. Research can be conducted by a person who :

(A) has studied research methodology

(B) holds a postgraduate degree

(C) possesses thinking and reasoning ability

(D) is a hard worker

7. Which of the following statements is correct ?

(A) Objectives of research are stated in first chapter of the thesis

(B) Researcher must possess analytical ability

(C) Variability is the source of problem

(D) All the above

8. Which of the following is ***not*** the Method of Research ?

(A) Observation (B) Historical

(C) Survey (D) Philosophical

9. Research can be classified as :

(A) Basic, Applied and Action Research

(B) Quantitative and Qualitative Research

(C) Philosophical, Historical, Survey and Experimental Research

(D) All the above

Research Aptitude

4. निज़्न में से कौन सा कथन सही है?

(A) विश्वसनीयता, वैधता को सुनिश्चित करती है।

(B) वैधता, विश्वसनीयता को सुनिश्चित करती है।

(C) विश्वसनीयता और वैधता एक दूसरे से स्वतंत्र हैं।

(D) विश्वसनीयता, वस्तुनिष्ठता पर निर्भर नहीं करती।

Research Aptitude

5. निज़्नलिखित में से कौन सा मूल्यांकन को इंगित करता है?

(A) राम को 200 में से 45 अंक प्राप्त हुये।

(B) मोहन को अंग्रेजी में 38 प्रतिशत अंक प्राप्त हुये।

(C) श्याम अंतिम परीक्षा में प्रथम श्रेणी में पास हुये।

(D) उपरोज़्त सभी

Research Aptitude

6. शोध वह व्यज़्ति कर सकता है :

(A) जिसने शोध विधि पढ़ी हो।

(B) जिसके पास स्नातकोज़र उपाधि है।

(C) जिसमें सोचने की और तर्क की क्षमता है।

(D) जो परिश्रमी हो।

Research Aptitude

7. निज़्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(A) शोध के उद्देश्यों को शोध ग्रंथ के प्रथम अध्याय में लिखते हैं।

(B) शोधकर्ता में विश्लेषणात्मक योग्यता होनी चाहिये।

(C) विचलन समस्या का स्रोत है।

(D) उपरोज़्त सभी

Research Aptitude

8. निज़्नलिखित में से कौनसी शोध विधि ***नहीं*** है?

(A) अवलोकन (B) ऐतिहासिक

(C) सर्वेक्षण (D) दार्शनिक

Research Aptitude

9. शोध को वर्गीकृत कर सकते हैं :

(A) मूल, प्रायोगिक और क्रिया शोध

(B) संज़्यात्मक और गुणात्मक शोध

(C) दार्शनिक, ऐतिहासिक, सर्वेक्षण और प्रायोगिक शोध

(D) उपरोज़्त सभी

10. The first step of research is :

(A) Selecting a problem
(B) Searching a problem
(C) Finding a problem
(D) Identifying a problem

Read the following passage and answer the question nos. 11 to 15 :

After almost three decades of contemplating Swarovski-encrusted navels on increasing flat abs, the Mumbai film industry is on a discovery of India and itself. With budgets of over 30 crore each, four soon to be released movies by premier directors are exploring the idea of who we are and redefining who the other is. It is a fundamental question which the bling-bling, glam-sham and disham-disham tends to avoid. It is also a question which binds an audience when the lights go dim and the projector rolls : as a nation, who are we ? As a people, where are we going ?

The Germans coined a word for it, zeitgeist, which perhaps Yash Chopra would not care to pronounce. But at 72, he remains the person who can best capture it. After being the first to project the diasporic Indian on screen in Lamhe in 1991, he has returned to his roots in a new movie. Veer Zaara, set in 1986, where Pakistan, the traditional other, the part that got away, is the lover and the saviour. In Subhas Ghai's Kisna, set in 1947, the other is the English woman. She is not a memsahib, but a mehbooba. In Ketan Mehta's The Rising, the East India Englishman is not the evil oppressor of countless cardboard characterisations, which span the spectrum from Jewel in the Crown to Kranti, but an honourable friend.

This is Manoj Kumar's Desh Ki dharti with a difference : there is culture, not contentious politics; balle balle, not bombs : no dooriyan (distance), only nazdeekiyan (closeness).

All four films are heralding a new hero and heroine. The new hero is fallible and vulnerable, committed to his dharma, but also not afraid of failure - less of a boy and more of a man. He even has a grown up name : Veer Pratap Singh in Veer-Zaara and Mohan Bhargav in Swades. The new heroine is not a babe, but often a bebe, dressed in traditional Punjabi clothes, often with the stereotypical body type as well, as in Bride and Prejudice of Gurinder Chadha.

11. Which word Yash Chopra would not be able to pronounce ?

(A) Bling + bling
(B) Zeitgeist
(C) Montaz
(D) Dooriyan

12. Who made Lamhe in 1991 ?

(A) Subhash Ghai
(B) Yash Chopra
(C) Aditya Chopra
(D) Sakti Samanta

Research Aptitude

10. शोध का प्रथम सौपान है :

(A) समस्या का चयन (B) समस्या को ढूँढना

(C) समस्या का पता लगाना (D) समस्या की पहचान

निज़्नलिखित अनुच्छेद को पढ़िये तथा 11 से 15 तक के प्रश्नों के उज़्ज़र दीजिए :

करीब तीन दशकों तक हीरोइनों के चपटे पेट की आभूषण जडित नाभियों के इर्दगिर्द सिमटे रहने के बाद मुंबइया फिल्म उद्योग भारतीय मूल की जोशीली गुरिंदर चड्ढा की बल्ले-बल्ले के साथ भारत और खुद अपनी तलाश में जुट गया है। चार प्रमुख निर्देशकों की 30 - 30 करोड़ रु. से अधिक के बजट वाली और शीघ्र ही रिलीज होने वाली चार फिल्मों में यह जानने की कोशिश तो की ही गई है कि हम कौन हैं, दूसरों को भी पुन: परिभाषित किया गया है। यह बुनियादी प्रश्न है जिसका उज़्ज़र ढूंढने से शोशेबाज लोग कतराते हैं। यह ऐसा सवाल भी है जो रोशनी मद्धिम होने और प्रोजेज़्टर चलने के साथ ही दर्शकों को बांध देता है। एक राष्ट्र-राज्य के रूप में हम हैं कौन ? एक कौम के रूप में हम कहाँ जा रहे हैं ?

जर्मनों ने इसके लिए एक शज़्द ईजाद किया था - जाइटगीस्ट। यश चौपड़ा शायद इसका उच्चारण भी न कर सकें। किन्तु, 72 वर्षीय चौपड़ा ही ऐसे व्यज़्ति है जो इसे बखूबी दर्शा सकते हैं। भारतीय मूल के लोगों को परदे पर (1991 के लज़्हे में) दिखाने वाले पहले फिल्मकार का दर्जा हासिल करने के बाद वे नई फिल्म वीर ज़ारा में अपनी जड़ों की ओर लौट आए हैं। यह फिल्म 1986 के दौर पर आधारित है जिसमें पाकिस्तान को, जो कि पारज़्परिक रूप से पराया है, वह हिस्सा जो अलग हो गया - प्रेमी और उद्धारकर्ता के रूप में दिखाया गया है। 1947 के दौर पर आधारित सुभाष घई की 'किसना' में पराये के रूप में एक अंग्रेज महिला को दिखाया गया है। वह कोई मेमसाहब नहीं बल्कि महबूबा है। केतन मेहता की 'द राइजिंग' में ईस्ट इंडिया कज़्पनी का अंग्रेज असंज़्य लोगों को सताने वाला दुष्ट नहीं, जो 'जुएल इन द क्राउन' से लेकर 'कर्मा' तक फैला हुआ है, बल्कि इज्जतदार दोस्त है।

वस्तुत: मनोज कुमार की देश की धरती एक अलग फिल्म है : उसमें संस्कृति है, विवादास्पद राजनीति नहीं, बल्ले-बल्ले है, बॉज़्ब नहीं : दूरियाँ नहीं नजदीकियाँ हैं।

ये चारों फिल्में हीरो और हीरोइन का एक नया चेहरा प्रस्तुत कर रही हैं। इस नए हीरो में कमजोरियां हैं, वह संवेदनशील है, अपने धर्म के प्रति निष्ठावान है लेकिन असफलता से डरता नहीं है - वह युवक कम, पुरुष ज्यादा है। उसका नाम भी परिपज़्वता का प्रतीक है ; 'वीर ज़ारा' में वीर प्रतापसिंह और 'स्वदेश' में मोहन भार्गव। नई हीरोइन कोई कमसिन शोख हसीना नहीं है बल्कि पारंपरिक पंजाबी लिबास में ठेठ भारतीय काया वाली बेबे है, जैसी कि गुरिंदर चड्ढा की 'ब्राइड़ एण्ड प्रेज्युडिस' में दिखती हैं।

Comprehension

11. यश चौपड़ा किस शज़्द को बोलने में समर्थ नहीं हो सकेंगे ?

(A) ज़्लिंग + ज़्लिंग (B) जाइटगीस्ट

(C) मोंटाज (D) दूरियाँ

Comprehension

12. 1991 में लज़्हे किसने बनाई थी ?

(A) सुभाष घई (B) यश चौपड़ा

(C) आदित्य चौपड़ा (D) शज़्ति सामंत

Comprehension

13. Which movie is associated with Manoj Kumar ?

(A) Jewel in the Crown (B) Kisna

(C) Zaara (D) Desh Ki dharti

Comprehension

14. Which is the latest film by Yash Chopra ?

(A) Deewar (B) Kabhi Kabhi

(C) Dilwale Dulhaniya Le Jayenge (D) Veer Zaara

Comprehension

15. Which is the dress of the heroine in Veer-Zaara ?

(A) Traditional Gujarati Clothes

(B) Traditional Bengali Clothes

(C) Traditional Punjabi Clothes

(D) Traditional Madrasi Clothes

16. Which one of the following can be termed as verbal communication ?

(A) Prof. Sharma delivered the lecture in the class room.

(B) Signal at the cross-road changed from green to orange.

(C) The child was crying to attract the attention of the mother.

(D) Dipak wrote a letter for leave application.

17. Which is the 24 hours English Business news channel in India ?

(A) Zee News (B) NDTV 24×7

(C) CNBC (D) India News

18. Consider the following statements in communication :

(i) Hema Malini is the Chairperson of the Children's Film Society, India.

(ii) Yash Chopra is the Chairman of the Central Board of Film Certification of India.

(iii) Sharmila Tagore is the Chairperson of National Film Development Corporation.

(iv) Dilip Kumar, Raj Kapoor and Preeti Zinta have all been recipients of Dada Saheb Phalke Award.

Which of the statements given above is/are correct ?

(A) (i) and (iii) (B) (ii) and (iii) (C) (iv) only (D) (iii) only

Comprehension

13. मनोज कुमार से कौनसी फिल्म संबंधित है ?

(A) ज्यूल इन द क्राउन (B) किसना

(C) ज़ारा (D) देश की धरती

Comprehension

14. यश चौपड़ा की नवीनतम फिल्म कौनसी है ?

(A) दीवार (B) कभी-कभी

(C) दिलवाले दुल्हनियाँ ले जायेंगे (D) वीर ज़ारा

Comprehension

15. वीर ज़ारा में हीरोइन की ड्रेस ज़्या है ?

(A) परज़्परागत गुजराती कपड़े

(B) परज़्परागत बंगाली कपड़े

(C) परज़्परागत पंजाबी कपड़े

(D) परज़्परागत मद्रासी कपड़े

Communication

16. निज़्नलिखित में से किसको मौखिक संचार कहा जा सकता है ?

(A) प्रोफ़ेसर शर्मा ने कक्षा में लेज़्चर दिया।

(B) चौराहे पर बज़्ती हरे से नारंगी रंग की हो गई।

(C) शिशु अपनी माता का ध्यान अपनी ओर आकर्षित करने के लिए चिल्ला रहा था।

(D) दीपक ने अवकाश प्राप्ति हेतु एक पत्र लिखा।

Communication

17. भारत में 24 घण्टे चलने वाला व्यवसायिक समाचार चैनेल कौनसा है ?

(A) ज़ी न्यूज़ (B) एनडीटीवी 24×7

(C) सीएनबीसी (D) इण्डिया न्यूज़

Communication

18. संचार से संबंधित निज़्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

(i) हेमा मालिनी चिल्ड्रेन फिल्म सोसायटी, इण्डिया की अध्यक्षा हैं।

(ii) यश चोपड़ा भारत के सेंट्रल बोर्ड ऑफ फिल्म सर्टिफिकेशन के अध्यक्ष हैं।

(iii) शर्मिला टैगोर नेशनल फिल्म डेवलपमेंट कार्पोरेशन की अध्यक्षा हैं।

(iv) दिलीप कुमार, राज कपूर और प्रीती ज़िंटा को दादा साहेब फाल्के पुरस्कार मिला है।

उपरोज़्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं ?

(A) (i) और (iii) (B) (ii) और (iii) (C) केवल (iv) (D) केवल (iii)

19. Which of the following pair is ***not*** correctly matched ?

(A) N. Ram : The Hindu

(B) Barkha Dutt : Zee News

(C) Pranay Roy : NDTV 24×7

(D) Prabhu Chawla : Aaj taak

20. "Because you deserve to know" is the punchline used by :

(A) The Times of India (B) The Hindu

(C) Indian Express (D) Hindustan Times

Maths

21. In the sequence of numbers 8, 24, 12, X, 18, 54 the missing number X is :

(A) 26 (B) 24 (C) 36 (D) 32

Maths

22. If A stands for 5, B for 6, C for 7, D for 8 and so on, then the following numbers stand for 17, 19, 20, 9 and 8 :

(A) PLANE (B) MOPED (C) MOTOR (D) TONGA

Maths

23. The letters in the first set have certain relationship. On the basis of this relationship what is the right choice for the second set ?

AST : BRU : : NQV : ?

(A) ORW (B) MPU (C) MRW (D) OPW

Maths

24. In a certain code, PAN is written as 31 and PAR as 35. In this code PAT is written as:

(A) 30 (B) 37 (C) 38 (D) 39

Maths

25. The sides of a triangle are in the ratio of $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$. If its perimeter is 52 cm, the length of the smallest side is :

(A) 9 cm (B) 10 cm (C) 11 cm (D) 12 cm

26. Which one of the following statements is <u>completely non-sensical</u> ?

(A) He was a bachelor, but he married recently.

(B) He is a bachelor, but he married recently.

(C) When he married, he was not a bachelor.

(D) When he was a bachelor, he was not married.

Communication

19. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सुमेलित ***नहीं*** है ?

(A) एन. राम : द हिन्दू

(B) बरखा दत्त : ज़ी न्यूज़

(C) प्रणय राय : एनडीटीवी 24×7

(D) प्रभु चावला : आज तक

Communication

20. ''क्योंकि जानकारी आपका अधिकार है'' इस सूक्ति का प्रयोग किया जाता है :

(A) द टाइम्स ऑफ इण्डिया द्वारा (B) द हिन्दू द्वारा

(C) इण्डियन एक्सप्रेस द्वारा (D) हिन्दुस्तान टाइम्स द्वारा

Maths

21. 8, 24, 12, X, 18, 54 अंक शृंखला में, लुप्त अंक X है :

(A) 26 (B) 24 (C) 36 (D) 32

Maths

22. यदि A का मूल्य 5 है, B का मूल्य 6 है, C का मूल्य 7 है, D का मूल्य 8 इत्यादि है, तो निम्नलिखित संख्याओं का मूल्य है – 17, 19, 20, 9 और 8 :

(A) PLANE (B) MOPED (C) MOTOR (D) TONGA

Maths

23. पहले समुच्चय के अक्षरों में एक विशिष्ट संबंध है। इस संबंध के आधार पर दूसरे समुच्चय के लिए सही विकल्प कौनसा है ?

AST : BRU : : NQV : ?

(A) ORW (B) MPU (C) MRW (D) OPW

Maths

24. किसी कूट में PAN को 31 के रूप में लिखा जाता है और PAR को 35 के रूप में लिखा जाता है। इस कूट में PAT के लिए लिखा जाएगा :

(A) 30 (B) 37 (C) 38 (D) 39

Maths

25. एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$ है। यदि उसकी परिधि 52 सेंटी मीटर है, तो उसकी सबसे छोटी भुजा की लम्बाई है :

(A) 9 सें.मी. (B) 10 सें.मी. (C) 11 सें.मी. (D) 12 सें.मी.

26. निम्नलिखित में से कौनसा एक कथन <u>पूर्णत: निरर्थक</u> है ?

(A) वह कुँवारा था, किन्तु उसने हाल ही में विवाह किया है।

(B) वह कुँवारा है, किन्तु उसने हाल ही में विवाह किया है।

(C) जब उसने विवाह किया था, तब वह कुँवारा नहीं था।

(D) जब वह कुँवारा था, तब वह विवाहित नहीं था।

27. Which of the following statements are mutually contradictory ?

(i) All flowers are not fragrant.

(ii) Most flowers are not fragrant.

(iii) None of the flowers is fragrant.

(iv) Most flowers are fragrant.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (i) and (ii) (B) (i) and (iii)

(C) (ii) and (iii) (D) (iii) and (iv)

28. Which of the following statements say the same thing ?

(i) "I am a teacher" (said by Arvind)

(ii) "I am a teacher" (said by Binod)

(iii) "My son is a teacher" (said by Binod's father)

(iv) "My brother is a teacher" (said by Binod's sister)

(v) "My brother is a teacher" (said by Binod's only sister)

(vi) "My sole enemy is a teacher" (said by Binod's only enemy)

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (i) and (ii) (B) (ii), (iii), (iv) and (v)

(C) (ii) and (vi) (D) (v) and (vi)

29. Which of the following are correct ways of arguing ?

(i) There can be no second husband without a second wife.

(ii) Anil is a friend of Bob, Bob is a friend of Raj, hence Anil is a friend of Raj.

(iii) A is equal to B, B is equal to C, hence A is equal to C.

(iv) If everyone is a liar, then we cannot prove it.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (iii) and (iv) (B) (i), (iii) and (iv)

(C) (ii), (iii) and (iv) (D) (i), (ii), (iii) and (iv)

27. निम्नलिखित में से कौनसे कथन परस्पर व्याघाती हैं ?

(i) सभी फूल सुवासित नहीं होते हैं।

(ii) अधिकतर फूल सुवासित नहीं होते हैं।

(iii) कोई भी फूल सुवासित नहीं होता।

(iv) अधिकतर फूल सुवासित होते हैं।

निम्नलिखित कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (i) और (ii)
(B) (i) और (iii)
(C) (ii) और (iii)
(D) (iii) और (iv)

28. निम्नलिखित में से कौनसे कथन एक ही बात कहते हैं ?

(i) "मैं एक अध्यापक हूँ" (अरविन्द द्वारा कहा गया)

(ii) "मैं एक अध्यापक हूँ" (बिनोद द्वारा कहा गया)

(iii) "मेरा पुत्र एक अध्यापक है" (बिनोद के पिता द्वारा कहा गया)

(iv) "मेरा भाई एक अध्यापक है" (बिनोद की बहन द्वारा कहा गया)

(v) "मेरा भाई एक अध्यापक है" (बिनोद की इकलौती बहन द्वारा कहा गया)

(vi) "मेरा इकलौता शत्रु एक अध्यापक है" (बिनोद के इकलौते शत्रु द्वारा कहा गया)

निम्नलिखित कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (i) और (ii)
(B) (ii), (iii), (iv) और (v)
(C) (ii) और (vi)
(D) (v) और (vi)

29. निम्नलिखित में से कौनसे तर्क के ढंग सही हैं ?

(i) दूसरी पत्नी के बिना दूसरा पति नहीं हो सकता।

(ii) अनिल, बॉब का मित्र है, बॉब, राज का मित्र है, अत: अनिल, राज का मित्र है।

(iii) A, B के समान है, B, C के समान है, अत: A, C के समान है।

(iv) यदि सभी असत्यवादी हैं, तो हम इसे कभी सिद्ध नहीं कर सकते।

निम्नलिखित कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(A) (iii) और (iv)
(B) (i), (iii) और (iv)
(C) (ii), (iii) और (iv)
(D) (i), (ii), (iii) और (iv)

30. Which of the following statement/s are <u>ALWAYS FALSE</u> ?

(i) The sun will not rise in the East some day.

(ii) A wooden table is not a table.

(iii) Delhi city will be drowned under water.

(iv) Cars run on water as fuel.

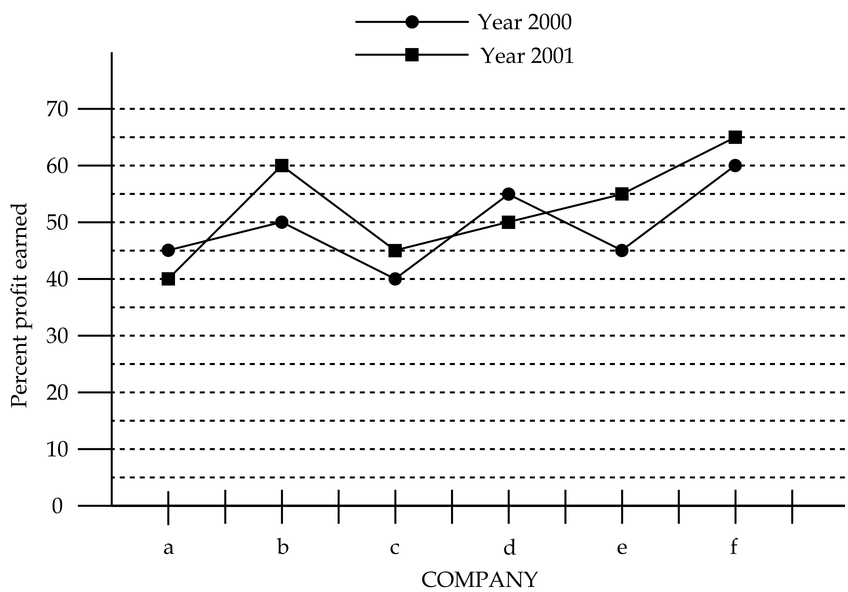
Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (i), (iii) and (iv) (B) Only (iii)

(C) (i), (ii) and (iii) (D) (ii) alone

Study the following graph and answer question numbers 31 to 33 :



31. In the year 2000, which of the following Companies earned maximum percent profit ?

(A) a (B) b (C) d (D) f

32. In the year 2001, which of the following Companies earned minimum percent profit ?

(A) a (B) c (C) d (D) e

33. In the years 2000 and 2001, which of the following Companies earned maximum average percent profit ?

(A) f (B) e (C) d (D) b

30. निज़्नलिखित में से कौन सा/से कथन सदैव असत्य होते हैं ?

(i) किसी दिन सूर्य पूर्व से उदित नहीं होगा।

(ii) लकड़ी का मेज़, मेज़ नहीं होता।

(iii) दिल्ली शहर पानी में डूब जाएगा।

(iv) कारों में पानी ईंधन के रूप में प्रयुज़्त होगा।

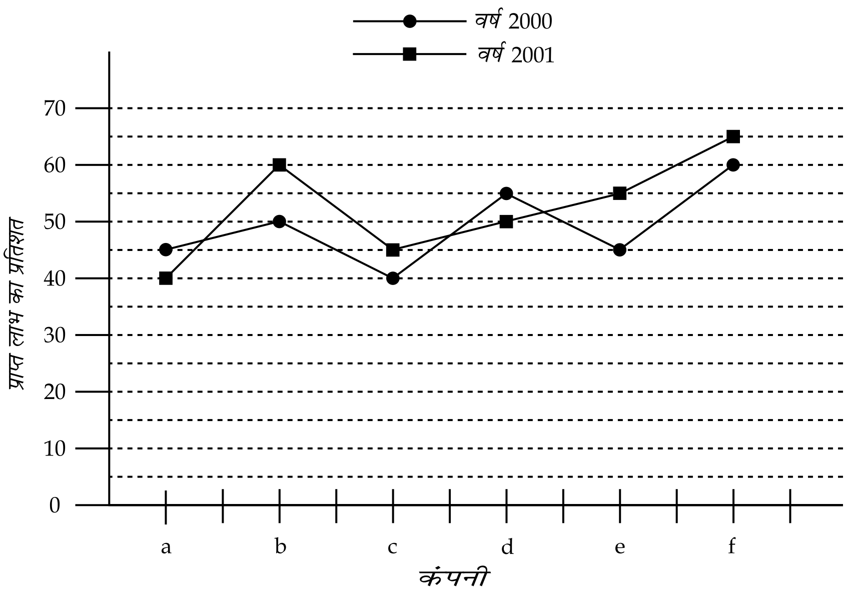
निज़्नलिखित कूट से सही उज़्र चुनिए :

कूट :

(A) (i), (iii) और (iv) (B) केवल (iii)

(C) (i), (ii) और (iii) (D) केवल (ii)

निज़्न आरेख का अध्ययन कीजिए एवं प्रश्न संज़्या 31 से 33 तक के उज़्र दीजिए :



31. वर्ष 2000 में, निज़्न में से किस कज़्पनी ने सर्वाधिक प्रतिशत लाभ प्राप्त किया ?

(A) a (B) b (C) d (D) f

32. वर्ष 2001 में, निज़्न में से किस कज़्पनी ने न्यूनतम प्रतिशत लाभ प्राप्त किया ?

(A) a (B) c (C) d (D) e

33. वर्ष 2000 एवं 2001 में, निज़्न में से किस कज़्पनी ने सर्वाधिक औसत प्रतिशत लाभ प्राप्त किया ?

(A) f (B) e (C) d (D) b

* FOR BLIND STUDENTS ONLY *

Read the following paragraph and answer question numbers 31 to 33 :

Five years ago, Middle East-based builder Ronald Colaco took two foreign friends to the Fraser Town Police Station in Bangalore to complete some paper work. He and his friends were appalled by the cramped, 1917 - built police outpost. Then and there, Colaco decided to do something for the city's 13,500 strong police force. But he knew he could not work a miracle alone. Luckily, he found a kindred soul in Bangalore Police Commissioner S. Mariswamy.

Armed with information gathered from personal station visits, Mariswamy wrote to Bangalore's industry captains. Corporate and individual donors - Colaco was the first - have contributed nearly Rs. 20 Crore. Today, nearly 40 police stations in Bangalore have sponsors. Wipro, Philips Software, Canara Bank, State Bank of India, Toyota Kirloskar and Tata Consultancy Services are a few.

Visually Hndicapped

31. Which Police Station was visited by Ronald Colaco, which was built in 1917 ?

(A) Bangalore Police Station
(B) Police Outpost
(C) M.G. Road Police Station
(D) Fraser Town Police Station

Visually Hndicapped

32. Who is S. Mariswamy ?

(A) Bangalore Police Commissioner
(B) Middle East-based builder
(C) Industrialist
(D) Chairman of Philips Software, Bangalore

Visually Hndicapped

33. To develop the Police Stations who was the first donor ?

(A) Ronald Colaco
(B) Canara Bank
(C) Wipro
(D) Toyota Kirloskar

34. Human Development Report for 'each' of the year at global level has been published by :

(A) UNDP
(B) WTO
(C) IMF
(D) World Bank

35. The number of students in four classes A, B, C, D and their respective mean marks obtained by each of the class are given below :

	Class A	Class B	Class C	Class D
Number of students	10	40	30	20
Arithmetic mean	20	30	50	15

The combined mean of the marks of four classes together will be :

(A) 32
(B) 50
(C) 20
(D) 15

दृष्टिहीन विद्यार्थियों के लिए

निज़्न लिखित अनुच्छेद को पढ़िये तथा 31 से 33 तक के प्रश्नों के उज़र दीजिए :

करीब 5 वर्ष पूर्व का प्रसंग है, मध्य एशिया में बसे भवन निर्माता रेानाल्ड कोलाको अपने दो विदेशी मित्रों को साथ लेकर कोई कागजी कार्यवाही पूरी करने के लिए बैंगलूर के फ्रेजर टाउन थाने पहुंचे। वे और उनके मित्र 1917 में निर्मित उस पुरानी पुलिस चौकी की हालत देखकर ठगे से रह गये। उसी समय कोलाको ने फैसला कर लिया कि वे शहर के 13,500 सशज़्त पुलिस कर्मियों के लिए कुछ करेंगे। लेकिन वे जानते थे कि वे अकेले किसी चमत्कार को अंजाम नहीं दे सकते। सौभाग्य से उन्हें बैंगलूर के पुलिस आयुज़्त एस्.मारिस्वामी के रूप में एक अनुकूल व्यज़्ति मिल गया।

खुद थानों का दौरा कर जुटाई गई जानकारी के आधार पर मारिस्वामी ने बैंगलूर के औद्योगिक दिग्गजों से सहायता देने का अनुरोध किया। कारपोरेट जगत और निजी दानदाता, जिनमें कोलाको सर्वप्रथम थे, अभी तक लगभग 20 करोड़ रु. का योगदान दे चुके हैं। स्थिति यह है कि आज बैंगलूर के लगभग 40 थानों के लिए प्रायोजक उपलज़्ध हो गये हैं। इनमें से कुछ विप्रो, फिलिप्स सॉज़्टवेयर, कैनरा बैंक, स्टेट बैंक आफ इण्डिया, टोयोटा किर्लोस्कर और टाटा कन्सल्टेंसी हैं।

Visually Hndicapped

31. रोनाल्ड कोलाको द्वारा कौनसा पुलिस थाना देखा गया था, जिसका निर्माण 1917 में हुआ था ?

(A) बैंगलूर पुलिस थाना (B) पुलिस आउट पोस्ट

(C) एम.जी.रोड़ पुलिस स्टेशन (D) फ्रेजर टाउन पुलिस स्टेशन

Visually Hndicapped

32. एस्. मारिस्वामी कौन है ?

(A) बैंगलूर पुलिस कमिश्नर (B) मध्य एशिया का भवन निर्माता

(C) उद्योगपति (D) फिलिप्स सोज़्टवेयर बैंगलूर का अध्यक्ष

Visually Hndicapped

33. पुलिस थानों के विकास के लिए सर्वप्रथम दानदाता कौन थे ?

(A) रोनाल्ड कोलाको (B) कैनरा बैंक

(C) विप्रो (D) टोयोटा किर्लोस्कर

34. विश्व स्तर पर प्रत्येक वर्ष ह्यूमन डेवलपमेंट रिपोर्ट का प्रकाशन किया जाता है :

(A) यू.एन.डी.पी. द्वारा (B) डज़्ल्यू.टी.ओ. द्वारा

(C) आई.एम.एफ. द्वारा (D) विश्व बैंक द्वारा

35. A, B, C, और D कक्षाओं में विद्यार्थियों की संज़्या और उनकी कक्षा द्वारा प्राप्त औसत अंकों को दिया गया है :

	कक्षा A	कक्षा B	कक्षा C	कक्षा D
विद्यार्थियों की संख्या	10	40	30	20
अंकगणितीय औसत	20	30	50	15

इन चारों कक्षाओं के अंकों की संयुज़्त औसत होगी :

(A) 32 (B) 50 (C) 20 (D) 15

36. LAN stands for :

(A) Local And National
(B) Local Area Network
(C) Large Area Network
(D) Live Area Network

37. Which of the following statement is correct ?

(A) Modem is a software
(B) Modem helps in stabilizing the voltage
(C) Modem is the operating system
(D) Modem converts the analog signal into digital signal and vice-versa

38. Which of the following is the appropriate definition of a computer ?

(A) Computer is a machine that can process information.
(B) Computer is an electronic device that can store, retrieve and process both qualitative and quantitative data quickly and accurately.
(C) Computer is an electronic device that can store, retrieve and quickly process only quantitative data.
(D) Computer is a machine that can store, retrieve and process quickly and accurately only qualitative information

39. Information and Communication Technology includes :

(A) On line learning
(B) Learning through the use of EDUSAT
(C) Web Based Learning
(D) All the above

40. Which of the following is the appropriate format of URL of e-mail ?

(A) www_mail.com
(B) www@mail.com
(C) WWW@mail.com
(D) www.mail.com

41. The most significant impact of volcanic erruption has been felt in the form of :

(A) change in weather
(B) sinking of islands
(C) loss of vegetation
(D) extinction of animals

42. With absorption and decomposition of CO_2 in ocean water beyond desired level, there will be :

(A) decrease in temperature
(B) increase in salinity
(C) growth of phyto plankton
(D) rise in sea level

36. एल.ए.एन. (LAN) सम्बोधित करता है :

(A) लोकल एण्ड नेशनल (B) लोकल ऐरिआ नेटवर्क

(C) लार्ज एरिआ नेटवर्क (D) लाइव ऐरिआ नेटवर्क

37. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(A) मोडेम एक सोफ्टवेयर है।

(B) मोडेम, वोल्टेज को स्थिरीकरण करने में सहायता करता है।

(C) मोडेम एक आपरेटिंग सिस्टम है।

(D) मोडेम, अनालाग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में और इसके विपरीत बदलता है।

38. निम्न में से कम्प्यूटर की उपयुक्त परिभाषा कौन सी है?

(A) कम्प्यूटर एक मशीन है जो सूचना को संधारित कर सकता है।

(B) कम्प्यूटर एक इलैक्ट्रानिक डिवाइस है जो गुणात्मक और संख्यात्मक जानकारी को संग्रहीत, पुन: प्राप्त और तीव्र गति से सही-सही संधारित कर सकता है।

(C) कम्प्यूटर एक इलैक्ट्रानिक डिवाइस है जो संख्यात्मक जानकारी को संग्रहीत, पुन: प्राप्त और तीव्रगति से संधारित कर सकता है।

(D) कम्प्यूटर एक मशीन है जो गुणात्मक जानकारी को संग्रहीत, पुन: प्राप्त और तीव्र गति से सही-सही संधारित कर सकता है।

39. सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी में सम्मिलित हैं :

(A) ऑन लाइन (On line) सीखना (B) EDUSAT के माध्यम से सीखना

(C) वेब बेस्ड (Web Based) सीखना (D) उपरोक्त सभी

40. निम्न में से ई-मेल के यू.आर.एल. (URL) का कौन सा प्रारूप उपयुक्त है?

(A) www_mail.com (B) www@mail.com

(C) WWW@mail.com (D) www.mail.com

41. ज्वालामुखी उद्गार के सर्वाधिक महत्वपूर्ण प्रभाव की अनुभूति हुई है :

(A) मौसम परिवर्तन के रूप में (B) द्वीपों के धँसने से

(C) वनस्पति का क्षय होने से (D) पशुओं का विलोप होने से

42. महासागरीय जल में CO_2 के सामान्य वांछित स्तर से अधिक अवशोषण तथा विघटन होने के साथ :

(A) तापमान में कमी होगी (B) खारेपन में बढ़ोत्तरी होगी

(C) पादप प्लैंकटन में वृद्धि होगी (D) सामुद्रिक स्तर में उत्थान होगा

43. Arrange column II in proper sequence so as to match it with column I and choose the correct answer from the code given below :

Column I		***Column II***	
Water Quality		***pH Value***	
(a)	Neutral	(i)	5
(b)	Moderately acidic	(ii)	7
(c)	Alkaline	(iii)	4
(d)	Injurious	(iv)	8

Code :

	(a)	***(b)***	***(c)***	***(d)***
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

44. The maximum emission of pollutants from fuel sources in India is caused by :

(A) Coal (B) Firewood

(C) Refuse burning (D) Vegetable waste product

45. The urbanisation process accounts for the wind in the urban centres during nights to remain :

(A) faster than that in rural areas

(B) slower than that in rural areas

(C) the same as that in rural areas

(D) cooler than that in rural areas

Higher Education

46. The University Grants Commission was constituted on the recommendation of :

(A) Dr. Sarvapalli Radhakrishnan Commission

(B) Mudaliar Commission

(C) Sargent Commission

(D) Kothari Commission

Polity

47. Which one of the following Articles of the Constitution of India safeguards the rights of Minorities to establish and run educational institutions of their own liking ?

(A) Article 19 (B) Article 29 (C) Article 30 (D) Article 31

43. कालम II को कालम I से सुमेलित करने के लिए समुचित अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए।

कालम I	***कालम II***
जल की गुणवत्ता	***pH मूल्य***
(a) न्यूट्रल	(i) 5
(b) मामूली आम्ल	(ii) 7
(c) क्षार	(iii) 4
(d) हानिकारक	(iv) 8

कूट :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

44. भारत में ईंधन स्रोतों से प्रदूषकों का सर्वाधिक उत्सर्जन होता है :

(A) कोयले द्वारा
(B) जलावन द्वारा
(C) कचड़ा जलाने से
(D) वनस्पति अपशिष्ट उत्पाद द्वारा

45. नगरीकरण प्रक्रिया के कारण रात्रि में नगरों में वायु :

(A) ग्रामीण क्षेत्रों की अपेक्षा तीव्रतर रहती है।
(B) ग्रामीण क्षेत्रों की अपेक्षा धीमी रहती है।
(C) ग्रामीण क्षेत्रों जैसी ही रहती है।
(D) ग्रामीण क्षेत्रों की अपेक्षा ठंडी रहती है।

Higher Education

46. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग का गठन निम्न में से किस आयोग की सिफ़ारिश पर किया गया था?

(A) डा. सर्वपल्ली राधाकृष्णन आयोग
(B) मुदालियर आयोग
(C) सार्जेन्ट आयोग
(D) कोठारी आयोग

Polity

47. निम्नलिखित में से भारतीय संविधान का कौनसा एक अनुच्छेद अल्पसंख्यकों को अपनी रुचि की शिक्षण संस्थाओं को स्थापित एवं संचालित करने के अधिकार को संरक्षण प्रदान करता है?

(A) अनुच्छेद 19
(B) अनुच्छेद 29
(C) अनुच्छेद 30
(D) अनुच्छेद 31

Polity

48. Match List - I (Institutions) with List - II (Functions) and select the correct answer by using the code given below :

List - I (Institutions)		**List - II (Functions)**	
(a)	Parliament	(i)	Formulation of Budget
(b)	C & A.G.	(ii)	Enactment of Budget
(c)	Ministry of Finance	(iii)	Implementation of Budget
(d)	Executing Departments	(iv)	Legality of expenditure
		(v)	Justification of Income

Code :

	(a)	***(b)***	***(c)***	***(d)***
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(v)	(iii)	(iv)	(ii)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(v)

Polity

49. Foundation training to the newly recruited IAS (Probationers) is imparted by :

(A) Indian Institute of Public Administration

(B) Administrative Staff College of India

(C) L.B.S. National Academy of Administration

(D) Centre for Advanced Studies

Polity

50. Electoral disputes arising out of Presidential and Vice-Presidential Elections are settled by :

(A) Election Commission of India

(B) Joint Committee of Parliament

(C) Supreme Court of India

(D) Central Election Tribunal

- o O o -

Polity

48. सूची I (संस्थाएं) को सूची II (कार्यों) से सुमेलित करते हुए नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्ज़र दें :

सूची I (संस्थाएं)		**सूची II (कार्य)**	
(a)	संसद	(i)	बजट का निरूपण
(b)	सी. एण्ड ए.जी.	(ii)	बजट का अधिनियमन
(c)	वित्ज़ मंत्रालय	(iii)	बजट का निष्पादन
(d)	व्ययकारी विभाग	(iv)	व्यय की वैधता
		(v)	आय का औचित्य

कूट :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(v)	(iii)	(iv)	(ii)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(v)

Polity

49. नये चयनित आई.ए.एस्. (प्रोबेशनर्स) को आधारभूत प्रशिक्षण दिया जाता है :

(A) इण्डियन इंस्टीट्यूट आफ पज़्लिक एडमिनिस्ट्रेशन द्वारा

(B) एडमिनिस्ट्रेटिव स्टाफ कॉलेज आफ इण्डिया द्वारा

(C) एल.बी.एस. नेशनल एकेडेमी आफ एडमिनिस्ट्रेशन द्वारा

(D) सेन्टर फार एडवान्स्ड स्टडडीज द्वारा

Polity

50. राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के चुनावों से सज़्बन्धित विवादों का निपटारा किया जाता है :

(A) भारत के निर्वाचन आयोग द्वारा

(B) संसद की संयुज़्त समिति द्वारा

(C) भारत के उच्चतम न्यायालय द्वारा

(D) केन्द्रीय चुनाव अधिकरण द्वारा

- o O o -

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ______________________
   (Name) ______________________
2. (Signature) ______________________
   (Name) ______________________

Answer Sheet No. : ....
(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | |
(In figures as per admission card)

Roll No. ______________________
(In words)

Test Booklet No. **W X Y Z**

J—0007

PAPER—I

Time : 1¼ hours] **[Maximum Marks : 100**

Number of Pages in this Booklet : **24** Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ● (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II.** If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर-पत्रक पर अंकित करें और उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ● (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है।
5. **प्रश्न पत्र I और प्रश्न पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते है, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

FOR OFFICE USE ONLY							
Marks Obtained							
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

PAPER – I

प्रश्नपत्र – I

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

नोट : इस प्रश्नपत्र में **पचास** (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो** (2) अंक हैं। **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. Teacher uses visual-aids to make learning :
   (A) simple
   (B) more knowledgeable
   (C) quicker
   (D) interesting

2. The teacher's role at the higher educational level is to :
   (A) provide information to students
   (B) promote self-learning in students
   (C) encourage healthy competition among students
   (D) help students to solve their personal problems

1. अध्यापक दृश्य साधनों का उपयोग अध्यापन को निम्नलिखित बनाने के लिए करता है :
   (A) सरल
   (B) अधिक ज्ञान के लिए
   (C) समय कम करने के लिए
   (D) रुचिकर बनाने के लिए

2. उच्च शिक्षा में अध्यापक की भूमिका का लक्ष्य है :
   (A) छात्रों को सूचना प्रदान करना
   (B) छात्रों में स्व-अध्ययन को प्रोत्साहित करना
   (C) छात्रों में स्वस्थ प्रतिस्पर्धा बढ़ाना
   (D) छात्रों को व्यक्तिगत समस्याओं के समाधान हेतु सहायता करना

3. Which one of the following teachers would you like the most :

(A) punctual

(B) having research aptitude

(C) loving and having high idealistic philosophy

(D) who often amuses his students

4. Micro teaching is most effective for the student-teacher :

(A) during the practice-teaching

(B) after the practice-teaching

(C) before the practice-teaching

(D) none of the above

5. Which is the least important factor in teaching ?

(A) punishing the students

(B) maintaining discipline in the class

(C) lecturing in impressive way

(D) drawing sketches and diagrams on the black-board

6. To test null hypothesis, a researcher uses :

(A) t test

(B) ANOVA

(C) x^2

(D) factorial analysis

7. A research problem is feasible only when :

(A) it has utility and relevance

(B) it is researchable

(C) it is new and adds something to knowledge

(D) all the above

3. नीचे लिखे गुणों वाला कौन अध्यापक आपको सबसे अच्छा लगता है?

(A) समय का पाबंद

(B) अनुसंधान की ओर प्रवृत्त

(C) (लोक)प्रिय और आदर्शवादी दर्शन वाला

(D) जो प्राय: छात्रों का मनोरंजन करता है

4. माइक्रोशिक्षण छात्र-अध्यापकों के लिए किस अवधि में सबसे प्रभावशाली होता है?

(A) शिक्षण-अभ्यास के दौरान

(B) शिक्षण-अभ्यास के बाद

(C) शिक्षण-अभ्यास से पहले

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

5. अध्यापन में सबसे अनावश्यक कारक कौन है?

(A) छात्रों को दण्ड देना

(B) कक्षा में अनुशासन रखना

(C) प्रभावशाली ढंग से व्याख्यान देना

(D) ब्लैकबोर्ड पर चित्र और रेखाचित्र बनाना

6. एक अनुसंधानकर्ता-रिक्त प्राक्कल्पना के परीक्षण के लिए क्या करता है?

(A) t टेस्ट

(B) अनोवा (ANOVA)

(C) x^2

(D) फैक्टोरियल विश्लेषण

7. अनुसंधान समस्या तभी साध्य होती है, जब :

(A) वह उपयोगी और प्रासंगिक होती है

(B) वह अनुसंधनीय होती है

(C) वह नयी है तथा वह ज्ञान में वृद्धि करती है

(D) उपर्युक्त सभी

8. Bibliography given in a research report :

(A) shows vast knowledge of the researcher

(B) helps those interested in further research

(C) has no relevance to research

(D) all the above

9. Fundamental research reflects the ability to :

(A) Synthesize new ideals

(B) Expound new principles

(C) Evaluate the existing material concerning research

(D) Study the existing literature regarding various topics

10. The study in which the investigators attempt to trace an effect is known as :

(A) Survey Research

(B) 'Ex-post Facto' Research

(C) Historical Research

(D) Summative Research

8. अनुसंधान की रिपोर्ट में ग्रंथसूची :

(A) शोधार्थी के व्यापक ज्ञान को दर्शाती है

(B) जो भावी अनुसंधान में दिलचस्पी रखते हैं, उनकी सहायता करती है

(C) अनुसंधान के लिये उसकी कोई प्रासंगिकता नहीं है

(D) उपरोक्त सभी

9. मौलिक अनुसंधान किसकी योग्यता को दर्शाता है?

(A) नये आदर्शों का संश्लेषण

(B) नये सिद्धान्तों की स्थापना

(C) अनुसंधान की विद्यमान सामग्री का मूल्यांकन

(D) विद्यमान विभिन्न शीर्षकों पर उपलब्ध साहित्य का अध्ययन

10. जिस अध्ययन में अनुसंधानकर्ता प्रभाव को खोजने का प्रयास करता है, उसे कहते हैं :

(A) सर्वेक्षण अनुसंधान

(B) 'एक्स-पोस्ट फैक्टो' अनुसंधान

(C) ऐतिहासिक अनुसंधान

(D) समेकित अनुसंधान

Read the following passage and answer the questions 11 to 15 :

All political systems need to mediate the relationship between private wealth and public power. Those that fail risk a dysfunctional government captured by wealthy interests. Corruption is one symptom of such failure with private willingness-to-pay trumping public goals. Private individuals and business firms pay to get routine services and to get to the head of the bureaucratic queue. They pay to limit their taxes, avoid costly regulations, obtain contracts at inflated prices and get concessions and privatised firms at low prices. If corruption is endemic, public officials - both bureaucrats and elected officials - may redesign programmes and propose public projects with few public benefits and many opportunities for private profit. Ofcourse, corruption, in the sense of bribes, pay-offs and kickbacks, is only one type of government failure. Efforts to promote 'good governance' must be broader than anti-corruption campaigns. Governments may be honest but inefficient because no one has an incentive to work productively, and narrow elites may capture the state and exert excess influence on policy. Bribery may induce the lazy to work hard and permit those not in the inner circle of cronies to obtain benefits. However, even in such cases, corruption cannot be confined to 'functional' areas. It will be a temptation whenever private benefits are positive. It may be a reasonable response to a harsh reality but, over time, it can facilitate a spiral into an even worse situation.

11. The governments which fail to focus on the relationship between private wealth and public power are likely to become :

(A) Functional (B) Dysfunctional

(C) Normal functioning (D) Good governance

12. One important symptom of bad governance is :

(A) Corruption (B) High taxes

(C) Complicated rules and regulations (D) High prices

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िए एवं 11 से 15 तक के प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

समस्त राजनैतिक प्रणालियों को वैयक्तिक संपत्ति और जनता की शक्ति के बीच के संबंधों में मध्यस्थता करने की आवश्यकता होती है। जो इसमें असफल होते हैं उनकी सरकार पर धनी वर्ग के हितों के दबाव में आकर ठीक से काम न कर पाने का खतरा बना रहता है। भ्रष्टाचार इस असफलता का एक लक्षण है जिसमें व्यक्ति पैसे देने को (रिश्वत) तैयार रहता है और इससे सार्वजनिक हित का लक्ष्य पूरा नहीं होता। प्राइवेट व्यक्ति और वाणिज्य प्रतिष्ठान अपना दैनंदिन काम निकालने के लिए नौकरशाही के शीर्ष पर बैठे व्यक्ति को पैसा देते हैं। वे अपने टैक्स कम करने के लिए तथा सख्त कानूनों से बचाने के लिए रिश्वत देते हैं और ऊँची दरों पर ठेके प्राप्त करते हैं तथा प्राइवेट प्रतिष्ठानों को कम कीमत पर रियायतें प्राप्त करवाते हैं। यदि भ्रष्टाचार एक बीमारी बन चुका है तो नौकरशाह और जनप्रतिनिधि दोनों मिलकर जनता के हित की योजनाओं को व्यक्तिगत लाभ के लिए बदल सकते हैं जिसमें जनता का हित कम और व्यक्तिगत लाभ के अवसर अधिक होते है। वास्तव में रिश्वत, कमीशन और बड़े सौदों में हिस्सा सरकार की असफलता का एक प्रकार है। अच्छे अभिशासन के लिए प्रयास, भ्रष्टाचार विरोधी अभियान से अधिक व्यापक होना चाहिए। सरकारें ईमानदार किन्तु अकुशल हो सकती है जिसका कारण कर्मचारियों को उनकी उत्पादकता के कार्य के लिए कोई प्रोत्साहन नहीं मिलता और राज्य के छोटे अधिकारियों द्वारा नीति को बहुत अधिक प्रभावित करता है। रिश्वत सुस्त कामचोर को कठिन मेहनत करने को प्रेरित कर सकती है और जो भीतरी चौकड़ी में शामिल नहीं है उन्हें पैसे का लाभ प्राप्त करने का अवसर देती है। फिर भी इन मामलों में भी भ्रष्टाचार केवल इन 'काम के' (functional) क्षेत्रों तक सीमित नहीं किया जा सकता। जब भी वैयक्तिक लाभ सकारात्मक माना जायेगा, तो वहाँ प्रलोभन अवश्य रहेगा, यह कठोर वास्तविकता की तर्कसंगत अनुक्रिया (response) है लेकिन कालांतर में यह विकराल रूप धारण करेगी।

11. जो सरकारें व्यक्तिगत संपत्ति और सार्वजनिक शक्ति के भेद के ऊपर ध्यान केन्द्रित करने में असफल होती हैं, उनके निम्नलिखित बनने की संभावना होती है?

(A) प्रकार्यात्मक

(B) अपक्रियात्मक

(C) सामान्य प्रकार्यात्मकता

(D) अच्छा अभिशासन

12. बुरे अभिशासन का एक महत्वपूर्ण लक्षण है :

(A) भ्रष्टाचार

(B) उच्चतम कर

(C) पेचीदे अधिनियम और विनियम

(D) महंगाई

13. When corruption is rampant, public officials always aim at many opportunities for :

(A) Public benefits (B) Public profit

(C) Private profit (D) Corporate gains

14. Productivity linked incentives to public/private officials is one of the indicatives for :

(A) Efficient government (B) Bad governance

(C) Inefficient government (D) Corruption

15. The spiralling corruption can only be contained by promoting :

(A) Private profit (B) Anti-corruption campaign

(C) Good governance (D) Pay-offs and kick backs

16. Press Council of India is located at :

(A) Chennai (B) Mumbai

(C) Kolkata (D) Delhi

17. Adjusting the photo for publication by cutting is technically known as :

(A) Photo cutting (B) Photo bleeding

(C) Photo cropping (D) Photo adjustment

18. Feed-back of a message comes from :

(A) Satellite (B) Media

(C) Audience (D) Communicator

19. Collection of information in advance before designing communication strategy is known as :

(A) Feed-back (B) Feed-forward

(C) Research study (D) Opinion poll

13. जब भ्रष्टाचार सर्वत्र व्याप्त हो तो सरकारी कर्मचारी हमेशा निम्नलिखित के लिए अवसरों की तलाश में रहते हैं :

(A) सार्वजनिक हितों के लिए
(B) सार्वजनिक लाभ के लिए
(C) व्यक्तिगत लाभ के लिए
(D) कम्पनी के मुनाफे के लिए

14. सार्वजनिक/व्यक्तिगत कर्मचारियों के लिए उत्पादकता से प्रोत्साहन को जोड़ा जाना निम्नलिखित का संकेतक है :

(A) कार्यकुशल सरकार
(B) बुरा अभिशासन
(C) अकुशल सरकार
(D) भ्रष्टाचार

15. बढ़ते हुए भ्रष्टाचार को रोकने का उपाय है :

(A) व्यक्तिगत मुनाफा
(B) भ्रष्टाचार विरोधी अभियान
(C) अच्छा अभिशासन
(D) कमीशन और हिस्सा देना

Communication

16. भारत की प्रेस परिषद कहाँ है?

(A) चेन्नई
(B) मुंबई
(C) कोलकाता
(D) दिल्ली

Communication

17. फोटो को टेक्निकल समायोजन के लिए काटना क्या कहलाता है?

(A) फोटो कटिंग
(B) फोटो ब्लीडिंग
(C) फोटो क्रॉपिंग
(D) फोटो एडजस्टमेंट

Communication

18. किसी संदेश का फीड-बैक किससे आता है?

(A) सैटेलाइट
(B) मीडिया
(C) श्रोतावर्ग
(D) सम्प्रेषण

Communication

19. संप्रेषण की युक्ति प्रचार करने से पहले सूचना एकत्र करना क्या कहलाता है?

(A) फीड-बैक
(B) फीड-फारवर्ड
(C) अनुसंधान अध्ययन
(D) अभिमत

20. The aspect ratio of TV screen is :

(A) 4 : 3 (B) 4 : 2

(C) 3 : 5 (D) 2 : 3

Maths

21. Which is the number that comes next in the sequence ?

9, 8, 8, 8, 7, 8, 6, ____

(A) 5 (B) 6

(C) 8 (D) 4

Maths

22. If in a certain language TRIVANDRUM is coded as 2 5 9 5 3 5 4 7 5 8, how would MADRAS be coded ?

(A) 8 3 4 5 3 6 (B) 8 3 4 5 3 8

(C) 8 3 4 5 3 0 (D) 8 3 4 5 3 9

Maths

23. The question to be answered by factorial analysis of the quantitative data does not explain one of the following :

(A) Is 'X' related to 'Y' ?

(B) How is 'X' related to 'Y' ?

(C) How does 'X' affect the dependent variable 'Y' at different levels of another independent variable 'K' or 'M' ?

(D) How is 'X' by 'K' related to 'M' ?

Maths

24. January 12, 1980 was Saturday, what day was January 12, 1979 :

(A) Saturday (B) Friday

(C) Sunday (D) Thursday

Maths

25. How many Mondays are there in a particular month of a particular year, if the month ends on Wednesday ?

(A) 5 (B) 4

(C) 3 (D) None of the above

Communication

20. टी.वी. के पर्दे का पक्ष अनुपात होता है :

(A) 4 : 3 (B) 4 : 2

(C) 3 : 5 (D) 2 : 3

Maths

21. निम्नलिखित अनुक्रम में बाद में कौन सा अंक आता है?

9, 8, 8, 8, 7, 8, 6, ____

(A) 5 (B) 6

(C) 8 (D) 4

Maths

22. यदि किसी भाषा में TRIVANDRUM का कोड 2 5 9 5 3 5 4 7 5 8 है, तो MADRAS का क्या कोड होगा?

(A) 8 3 4 5 3 6 (B) 8 3 4 5 3 8

(C) 8 3 4 5 3 0 (D) 8 3 4 5 3 9

Maths

23. संख्यात्मक 'डाटा' के फैक्टोरियल विश्लेषण द्वारा, जिस प्रश्न का उत्तर दिया जाता है, वह निम्नलिखित की व्याख्या नहीं करता :

(A) क्या 'X', 'Y' से संबंध रखता है?

(B) 'X', 'Y' से किस प्रकार संबंधित है?

(C) 'X' परिवर्त किस प्रकार 'Y' परिवर्त को दूसरे स्वतंत्र परिवर्तों 'K' या 'M' के अलग स्तरों पर प्रभावित करता है?

(D) 'X', 'K' के द्वारा 'M' से किस प्रकार संबंधित है?

Maths

24. जनवरी, 12, 1980 शनिवार था, तो जनवरी 12, 1979 क्या था?

(A) शनिवार (B) शुक्रवार

(C) रविवार (D) बृहस्पतिवार

Maths

25. यदि किसी विशेष वर्ष में किसी महीने का अंतिम दिन बुधवार होता है, तो उस महीने में कितने सोमवार होंगे?

(A) 5 (B) 4

(C) 3 (D) उपरोक्त में कोई नहीं

26. From the given four statements, select the two which cannot be true but yet both can be false. Choose the right pair :

(i) All men are mortal

(ii) Some men are mortal

(iii) No man is mortal

(iv) Some men are not mortal

(A) (i) and (ii)

(B) (iii) and (iv)

(C) (i) and (iii)

(D) (ii) and (iv)

27. A Syllogism must have :

(A) Three terms

(B) Four terms

(C) Six terms

(D) Five terms

28. Copula is that part of proposition which denotes the relationship between :

(A) Subject and predicate

(B) Known and unknown

(C) Major premise and minor premise

(D) Subject and object

29. "E" denotes :

(A) Universal Negative Proposition

(B) Particular Affirmative Proposition

(C) Universal Affirmative Proposition

(D) Particular Negative Proposition

30. 'A' is the father of 'C', and 'D' is the son of 'B'. 'E' is the brother of 'A'. If 'C' is the sister of 'D', how is 'B' related to 'E' ?

(A) daughter

(B) husband

(C) sister - in - law

(D) brother - in - law

26. नीचे लिखे चार कथनों में दो को चुनिए जो सही ***नहीं*** हो सकते पर ***गलत*** हो सकते हैं, सही युग्म चुनिए :

(i) सभी मनुष्य मरणशील हैं।

(ii) कुछ मनुष्य मरणशील हैं।

(iii) कोई भी मनुष्य मरणशील नहीं है।

(iv) कुछ मनुष्य मरणशील नहीं हैं।

(A) (i) और (ii)
(B) (iii) और (iv)
(C) (i) और (iii)
(D) (ii) और (iv)

27. न्यायवाक्य में अनिवार्य है :

(A) तीन पद
(B) चार पद
(C) छः पद
(D) पाँच पद

28. योजक (कॉपुला) प्रतिज्ञप्ति का वह भाग है जो निम्नलिखित के बीच के संबंध को दर्शाता है :

(A) उद्देश्य और विधेय के बीच
(B) ज्ञात और अज्ञात के बीच
(C) मुख्य आधारवाक्य और लघु आधारवाक्य के बीच
(D) कर्ता और कर्म के बीच

29. 'E' दर्शाता है :

(A) सार्वभौम नकारात्मक प्रतिज्ञप्ति
(B) विशेष सकारात्मक प्रतिज्ञप्ति
(C) सार्वभौम सकारात्मक प्रतिज्ञप्ति
(D) विशेष नकारात्मक प्रतिज्ञप्ति

30. 'A', 'C' के पिता हैं। 'D', 'B' के पुत्र हैं। 'E', 'A' के भाई हैं। अगर 'C', 'D' की बहन हैं, तो 'B' और 'E' का क्या सम्बन्ध है :

(A) पुत्री
(B) पति
(C) साली
(D) जीजा

31. Which of the following methods will you choose to prepare choropleth map of India showing urban density of population :

(A) Quartiles (B) Quintiles

(C) Mean and SD (D) Break - point

32. Which of the following methods is best suited to show on a map the types of crops being grown in a region :

(A) Choropleth (B) Chorochromatic

(C) Choroschematic (D) Isopleth

33. A ratio represents the relation between :

(A) Part and Part (B) Part and Whole

(C) Whole and Whole (D) All of the above

34. Out of four numbers, the average of the first three numbers is thrice the fourth number. If the average of the four numbers is 5, the fourth number is :

(A) 4.5 (B) 5

(C) 2 (D) 4

35. Circle graphs are used to show :

(A) How various sections share in the whole

(B) How various parts are related to the whole

(C) How one whole is related to other wholes

(D) How one part is related to other parts

31. शहरों में जनसंख्या के घनत्व को दिखाने के लिए कोरोप्लेथ नक्शा हेतु निम्नलिखित में से कौन सी विधि चुनेंगे ?

(A) क्वार्टाइल्स (B) क्विंटिलेस

(C) मीन और एस.डी. (D) ब्रेक-प्वाइंट

32. निम्नलिखित विधियों में से फसलों के प्रकार को नक्शे पर प्रदर्शित करने के लिये कौन सी विधि सबसे उपयुक्त है?

(A) कोरोप्लेथ (B) कोरोक्रोमेटिक

(C) कोरोस्कीमेटिक (D) आइसोप्लेथ

33. अनुपात निम्नलिखित में संबंध दर्शाता है :

(A) अंश और अंश का (B) अंश और पूर्ण का

(C) पूर्ण और पूर्ण का (D) उपरोक्त सभी का

34. चार संख्याओं में से पहली तीन संख्याओं का औसत चौथी संख्या का तिगुना है। अगर चार संख्याओं का औसत 5 है, तो चौथी संख्या क्या होगी ?

(A) 4.5 (B) 5

(C) 2 (D) 4

35. "वृत्त ग्राफ" का उपयोग निम्नलिखित में से किसको प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है ?

(A) विभिन्न खण्ड किस प्रकार पूर्ण का भाग बनते हैं ?

(B) विभिन्न भाग पूर्ण से किस प्रकार संबंधित हैं ?

(C) एक पूर्ण (Whole) दूसरे पूर्णों (Wholes) से किस प्रकार संबंधित है ?

(D) किस प्रकार एक भाग (Part) दूसरे भागों से संबंध रखता है ?

36. On the keyboard of computer each character has an "ASCII" value which stands for :

(A) American Stock Code for Information Interchange

(B) American Standard Code for Information Interchange

(C) African Standard Code for Information Interchange

(D) Adaptable Standard Code for Information Change

37. Which part of the Central Processing Unit (CPU) performs calculation and makes decisions :

(A) Arithematic Logic Unit

(B) Alternating Logic Unit

(C) Alternate Local Unit

(D) American Logic Unit

38. "Dpi" stands for :

(A) Dots per inch

(B) Digits per unit

(C) Dots pixel inch

(D) Diagrams per inch

39. The process of laying out a document with text, graphics, headlines and photographs is involved in :

(A) Deck Top Publishing

(B) Desk Top Printing

(C) Desk Top Publishing

(D) Deck Top Printing

40. Transfer of data from one application to another line is known as :

(A) Dynamic Disk Exchange

(B) Dodgy Data Exchange

(C) Dogmatic Data Exchange

(D) Dynamic Data Exchange

Environment

41. Tsunami occurs due to :

(A) Mild earthquakes and landslides in the oceans

(B) Strong earthquakes and landslides in the oceans

(C) Strong earthquakes and landslides in mountains

(D) Strong earthquakes and landslides in deserts

36. प्रत्येक कंप्यूटर के 'की-बोर्ड' के प्रत्येक 'करैक्टर' की "ASCII" होती है, जिसका पूर्णरूप है :

(A) अमेरिकन स्टॉक कोड फॉर इन्फार्मेशन इन्टरचेंज

(B) अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फार्मेशन इन्टरचेंज

(C) अफ्रीकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फार्मेशन इन्टरचेंज

(D) अडाप्टेबल स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फार्मेशन चेंज

37. सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सी.पी.यू.) का कौन सा भाग आकलन करता है और निर्णय लेता है?

(A) अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट
(B) अल्टरनेटिंग लॉजिक यूनिट
(C) अल्टरनेट लोकल यूनिट
(D) अमेरिकन लॉजिक यूनिट

38. ''डी.पी.आइ.'' दर्शाता है :

(A) डॉट पर इंच
(B) डिजिट्स पर यूनिट
(C) डॉट्स पिक्सेल इंच
(D) डाइग्राम्स पर इंच

39. एक प्रलेख का पाठ (text) चित्र, शीर्षक और फोटोग्राफ आदि निम्नलिखित में से किसमें अन्तर्निहित होते है?

(A) डेक टॉप पब्लिशिंग
(B) डेस्क टॉप प्रिंटिंग
(C) डेस्क टॉप पब्लिशिंग
(D) डेक टॉप प्रिंटिंग

40. एक अनुप्रयोग से दूसरे अनुप्रयोग में सामग्री का अंतरण कहलाता है :

(A) डायनेमिक डिस्क एक्सचेंज
(B) डॉजी डेटा एक्सचेंज
(C) डॉगमेटिक डेटा एक्सचेंज
(D) डायनेमिक डेटा एक्सचेंज

Environment

41. सुनामी का प्रकोप के कारण हैं :

(A) महासागरों में हल्के भूकंप और भूस्खलन

(B) महासागरों में भारी भूकंप और भूस्खलन

(C) पहाड़ों पर भारी भूकंप और भूस्खलन

(D) रेगिस्तानों में भारी भूकंप और भूस्खलन

Environment

42. Which of the natural hazards have big effect on Indian people each year ?

(A) Cyclones
(B) Floods
(C) Earthquakes
(D) Landslides

Environment

43. Comparative Environment Impact Assessment study is to be conducted for :

(A) the whole year
(B) three seasons excluding monsoon
(C) any three seasons
(D) the worst season

Environment

44. Sea level rise results primarily due to :

(A) Heavy rainfall
(B) Melting of glaciers
(C) Submarine volcanism
(D) Seafloor spreading

Environment

45. The plume rise in a coal based power plant depends on :

(i) Buoyancy
(ii) Atmospheric stability
(iii) Momentum of exhaust gases

Identify the correct code :

(A) (i) and (ii) only
(B) (ii) and (iii) only
(C) (i) and (iii) only
(D) (i), (ii) and (iii)

46. Value education makes a student :

(A) Good citizen
(B) Successful businessman
(C) Popular teacher
(D) Efficient manager

47. Networking of libraries through electronic media is known as :

(A) Inflibnet
(B) Libinfnet
(C) Internet
(D) HTML

Environment

42. भारतवासियों पर प्रतिवर्ष कौन सी प्राकृतिक आपदाओं का बहुत प्रभाव पड़ता है?

(A) चक्रवात (B) बाढ़

(C) भूकंप (D) भूस्खलन

Environment

43. तुलनात्मक पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन (ई.आइ.ए.) का अध्ययन होता है :

(A) संपूर्ण वर्ष में (B) मानसून को छोड़कर तीनों ऋतुओं में

(C) कोई भी तीन मौसम में (D) सबसे खराब मौसम में

Environment

44. समुद्र का स्तर मुख्य रूप से किससे बढ़ता है?

(A) भारी वर्षा के कारण (B) ग्लेशियरों के पिघलने के कारण

(C) समुद्र के अंदर ज्वालामुखी के कारण (D) समुद्रतल के विस्तार के कारण

Environment

45. ''कोयले से चलने वाले पावर प्लांट'' में धुयें का उठना निर्भर करता है :

(i) व्बायन्सी

(ii) वातावरणीय स्थायित्व

(iii) इक्जॉस्ट गैसों का वेग

सही कोड पहचानिए :

(A) केवल (i) और (ii) (B) केवल (ii) और (iii)

(C) केवल (i) और (iii) (D) केवल (i), (ii) और (iii)

46. मूल्यांकित शिक्षा छात्र को क्या बनाती है?

(A) अच्छा नागरिक (B) सफल व्यापारी

(C) लोकप्रिय अध्यापक (D) कुशल प्रबंधक

47. इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के द्वारा पुस्तकालयों का जोड़ा जाना कहलाता है :

(A) इन्फ्लिबनेट (B) लिबिफिनेट

(C) इन्टरनेट (D) एच.टी.एम.एल.

Higher Education

48. The University which telecasts interactive educational programmes through its own channel is :

(A) B. R. Ambedkar Open University, Hyderabad

(B) I. G. N. O. U.

(C) University of Pune

(D) Annamalai University

Higher Education

49. The Government established the University Grants Commission by an Act of Parliament in the year :

(A) 1980 (B) 1948

(C) 1950 (D) 1956

Higher Education

50. Universities having central campus for imparting education are called :

(A) Central Universities (B) Deemed Universities

(C) Residential Universities (D) Open Universities

- o O o -

Higher Education

48. जो विश्वविद्यालय अपने निजी चैनल द्वारा शैक्षिक कार्यक्रम टेलीकास्ट करता है, वह है :

(A) बी.आर. अम्बेडकर ओपन यूनिवर्सिटी, हैदराबाद

(B) इग्नू

(C) यूनिवर्सिटी ऑफ पुणे

(D) अन्नामलई यूनिवर्सिटी

Higher Education

49. सरकार ने संसद के नियम द्वारा विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की स्थापना किस वर्ष में की है?

(A) 1980 (B) 1948

(C) 1950 (D) 1956

Higher Education

50. जिन विश्वविद्यालयों में शिक्षा प्रदान करने के लिये केन्द्रीय परिसर होता है, उन्हें कहा जाता है :

(A) केन्द्रीय विश्वविद्यालय (B) डीम्ड यूनिवर्सिटी

(C) आवासीय विश्वविद्यालय (D) ओपन यूनिवर्सिटी

- o O o -

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

2. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

Answer Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No. ______________________

(In words)

Test Booklet No. **W X Y Z**

D—0007

PAPER—I

Time : 1¼ hours] **[Maximum Marks : 100**

Number of Pages in this Booklet : **24** Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ● (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II.** If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उत्तर-पत्रक पर अंकित करें और उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ● (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है।
5. **प्रश्न पत्र I और प्रश्न पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते है, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

FOR OFFICE USE ONLY							
Marks Obtained							
Question Number	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**
1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

PAPER – I

प्रश्नपत्र – I

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

इस प्रश्नपत्र में **पचास** (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो** (2) अंक हैं। **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Verbal guidance is least effective in the learning of :
   (A) Aptitudes
   (B) Skills
   (C) Attitudes
   (D) Relationship

2. Which is the most important aspect of the teacher's role in learning ?
   (A) The development of insight into what constitutes an adequate performance
   (B) The development of insight into what constitutes the pitfalls and dangers to be avoided
   (C) The provision of encouragement and moral support
   (D) The provision of continuous diagnostic and remedial help

3. The most appropriate purpose of learning is :
   (A) personal adjustment
   (B) modification of behaviour
   (C) social and political awareness
   (D) preparing oneself for employment

1. मौखिक निर्देश क्या सीखने में बहुत कम प्रभावी होते हैं?
   (A) रुझान
   (B) कौशल
   (C) अभिवृत्ति
   (D) संबन्ध

2. अधिगम में, शिक्षक की भूमिकाओं का सबसे महत्वपूर्ण पक्ष क्या है?
   (A) आन्तरिक विकास करना, जो पर्याप्त निष्पादन के रचकों में परिणत हो जाए।
   (B) आन्तरिक विकास करना, जिससे खतरों एवं किसी के जाल में फँसने से बचा जा सके।
   (C) प्रोत्साहन एवं नैतिक सहारा देने का प्रबंध करना।
   (D) सतत् निदान एवं उपचार सहायता का प्रबन्ध करना।

3. अधिगम (सीखने) का सर्वाधिक उपयुक्त उद्देश्य है –
   (A) वैयक्तिक समायोजन
   (B) व्यवहार का रूपान्तरण
   (C) सामाजिक एवं राजनैतिक चेतना
   (D) अपने को रोजगार के लिये तैय्यार करना

4. The students who keep on asking questions in the class should be :
   (A) encouraged to find answer independently
   (B) advised to meet the teacher after the class
   (C) encouraged to continue questioning
   (D) advised not to disturb during the lecture

5. Maximum participation of students is possible in teaching through :
   (A) discussion method (B) lecture method
   (C) audio-visual aids (D) text book method

6. Generalised conclusion on the basis of a sample is technically known as :
   (A) Data analysis and interpretation
   (B) Parameter inference
   (C) Statistical inference
   (D) All of the above

7. The experimental study is based on :
   (A) The manipulation of variables (B) Conceptual parameters
   (C) Replication of research (D) Survey of literature

8. The main characteristic of scientific research is :
   (A) empirical (B) theoretical
   (C) experimental (D) all of the above

9. Authenticity of a research finding is its :
   (A) Originality (B) Validity
   (C) Objectivity (D) All of the above

10. Which technique is generally followed when the population is finite ?
   (A) Area Sampling Technique (B) Purposive Sampling Technique
   (C) Systematic Sampling Technique (D) None of the above

4. जो छात्र कक्षा में सवाल पूछते रहते हैं :

(A) उन्हें स्वतंत्र रूप से उत्तर प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।

(B) कक्षा के बाद अध्यापक से मिलने की सलाह दी जानी चाहिए।

(C) उन्हें हमेशा सवाल पूछते रहने को प्रोत्साहित किया जाना चाहिए।

(D) व्याख्यान के बीच में बाधा न डालने की सलाह दी जानी चाहिए।

5. छात्रों की अधिकतम प्रतिभागिता संभव है :

(A) परिचर्चा विधि द्वारा

(B) व्याख्यान विधि द्वारा

(C) श्रव्य-दृश्य साधनों द्वारा

(D) पाठ्य-पुस्तक विधि द्वारा

6. विचयन (सैंपल) के आधार पर निकाले गए निष्कर्ष जाने जाते हैं :

(A) आधार सामग्री विश्लेषण तथा निर्वचन (interpretation)

(B) प्राचल (पैरामीटर) अनुमान

(C) सांख्यिकी अनुमान

(D) उपरोक्त सभी

7. प्रयोगात्मक अध्ययन __________ के नियम पर आधारित होते है।

(A) परिवर्तों (variables) में संयोजन

(B) सैन्द्धातिक पैरामीटर

(C) शोध का प्रतिकृति (Replication)

(D) साहित्य का सर्वेक्षण

8. वैज्ञानिक अनुसंधान के मुख्य अभिलक्षण हैं :

(A) अनुभवाश्रित

(B) सैद्धांतिक

(C) प्रायोगिक

(D) उपरोक्त सभी

9. अनुसंधान की खोज की प्रामाणिकता निर्भर करती है :

(A) मौलिकता पर

(B) वैधता पर

(C) वस्तुनिष्ठता पर

(D) उपरोक्त सभी

10. जब जनसंख्या सीमित (finite) हो तो कौन सी तकनीक अपनाई जाती है?

(A) क्षेत्र प्रतिचयन तकनीक

(B) सोद्देश्य प्रतिचयन तकनीक

(C) क्रमबद्ध प्रतिचयन तकनीक

(D) इनमें से कोई नहीं

Read the following passage and answer the questions 11 to 15 :

Gandhi's overall social and environmental philosophy is based on what human beings need rather than what they want. His early introduction to the teachings of Jains, Theosophists, Christian sermons, Ruskin and Tolstoy, and most significantly the *Bhagavad Gita,* were to have profound impact on the development of Gandhi's holistic thinking on humanity, nature and their ecological interrelation. His deep concern for the disadvantaged, the poor and rural population created an ambience for an alternative social thinking that was at once far-sighted, local and immediate. For Gandhi was acutely aware that the demands generated by the need to feed and sustain human life, compounded by the growing industrialization of India, far outstripped the finite resources of nature. This might nowadays appear naïve or commonplace, but such pronouncements were as rare as they were heretical a century ago. Gandhi was also concerned about the destruction, under colonial and modernist designs, of the existing infrastructures which had more potential for keeping a community flourishing within ecologically-sensitive traditional patterns of subsistence, especially in the rural areas, than did the incoming Western alternatives based on nature-blind technology and the enslavement of human spirit and energies.

Perhaps the moral principle for which Gandhi is best known is that of active non-violence, derived from the traditional moral restraint of not injuring another being. The most refined expression of this value is in the great epic of the *Mahabharata,* (*c.* 100 BCE to 200 CE), where moral development proceeds through placing constraints on the liberties, desires and acquisitiveness endemic to human life. One's action is judged in terms of consequences and the impact it is likely to have on another. Jainas had generalized this principle to include all sentient creatures and biocommunities alike. Advanced Jaina monks and nuns will sweep their path to avoid harming insects and even bacteria. Non-injury is a non-negotiable universal prescription.

11. Which one of the following have a profound impact on the development of Gandhi's holistic thinking on humanity, nature and their ecological interrelations ?

(A) Jain teachings (B) Christian sermons

(C) Bhagavad Gita (D) Ruskin and Tolstoy

नीचे लिखे गद्यांश को पढ़िए और 11 से 15 तक के प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

गाँधीजी का सामाजिक व पर्यावरण दर्शन सर्वग्राही रूप से, मनुष्य क्या चाहते हैं पर आधारित न होकर, उनकी आवश्यकताओं पर आधारित है। जीवन के आरंभ में जैनियों, थियोसॉफिस्टों, ईसा के उपदेशों, रस्किन और टाल्सटाय और सबसे महत्वपूर्ण *भगवद्गीता* के परिचय ने उनकी सर्ववादी मानवता, प्रकृति उसके पर्यावरणीय अन्तस्संबंध के चिंतन पर गहरा प्रभाव डाला। साधनहीन ग्रामीण जनता के प्रति उनके मन में एक वैकल्पिक सामाजिक चिंतन का विचार पनपा, जो दूरदर्शी, स्थानीय और तात्कालिक था। गाँधीजी इस बात से पूरी तरह जागरुक थे कि प्राकृतिक संसाधनों की तुलना में, जनता के लिए भोजन जुटाने की मांग कहीं ज्यादा थी, और औद्योगीकरण ने इसे और जटिल बना दिया था। यह बात आज जितनी सामान्य और भोली लगती है लेकिन एक शताब्दि पहले यह उद्घोषणा धर्मद्रोह जैसी विरल थी। गाँधीजी आधुनिकतावादी, औपनिवेशिक षडयंत्र के अंतर्गत, पर्यावरण के प्रति संवेदनशील मौजूदा ढाँचे के विनाश की आशंका से चिंतित थे। इन मौजूदा ढाँचों में भरण पोषण की पारंपरिक रीति से संपन्न बनाने की अपार संभावनाएँ थी विशेष रुप से ग्रामीण क्षेत्रों में; बजाय मानव आत्मा एवं शक्ति को दास बनानेवाली वैकल्पिक अंधी पश्चिमी टेक्नोलॉजी के।

शायद गाँधीजी का जो नैतिक सिद्धांत सबसे अधिक जाना जाता है, वह है सक्रिय अहिंसा, दूसरे जीवों को दु:ख न पहुँचाना, पारंपरिक नैतिक संयम से व्युत्पन्न। इस मूल्य की सर्वाधिक परिष्कृत अभिव्यक्ति *महाभारत* महाकाव्य (100 से 200 ई.पू.) में मिलती है जहाँ मानव जीवन की निरंतर स्वतंत्रताओं, इच्छाओं और संग्रह के ऊपर नियंत्रण लगाने से नैतिक विकास होता है। मनुष्य के कार्यों का मूल्यांकन, दूसरों के ऊपर उसका क्या प्रभाव पड़ेगा इससे मापा जाता है। जैनियों ने इस सिद्धांत को समस्त चैतन्य तथा जीवजंतुओं पर समान रूप से लागू किया है। अग्रणी जैन मुनि और भिक्षुणियाँ जीवों व कृमियों की हत्या न हो इसलिए रास्ते को झाड़ू से बुहारते हैं। अहिंसा सार्वभौम आदेश है, जिस पर कोई समझौता नहीं हो सकता।

11. निम्नलिखित में से गाँधीजी की मानवता, प्रकृति और उसके पर्यावरण से अंतस्संबंधों की सर्ववादी विचारधारा के विकास के ऊपर किसका गहरा प्रभाव पड़ा है?

(A) जैन शिक्षाओं का
(B) ईसाई प्रवचनों का
(C) भगवद्गीता का
(D) रस्किन और टाल्सटाय का

12. Gandhi's overall social and environmental philosophy is based on human beings' :

(A) need (B) desire

(C) wealth (D) welfare

13. Gandhiji's deep concern for the disadvantaged, the poor and rural population created an ambience for an alternative :

(A) rural policy (B) social thinking

(C) urban policy (D) economic thinking

14. Colonial policy and modernisation led to the destruction of :

(A) major industrial infrastructure

(B) irrigation infrastructure

(C) urban infrastructure

(D) rural infrastructure

15. Gandhi's active non-violence is derived from :

(A) Moral restraint of not injuring another being

(B) Having liberties, desires and acquisitiveness

(C) Freedom of action

(D) Nature-blind technology and enslavement of human spirit and energies

16. DTH service was started in the year :

(A) 2000 (B) 2002

(C) 2004 (D) 2006

12. गाँधीजी का सर्वग्राही सामाजिक व पर्यावरणीय दर्शन मनुष्यों की __________ पर आधारित है।

(A) आवश्यकतायें
(B) इच्छायें
(C) धन
(D) कल्याण

13. गाँधीजी की साधनहीन लोगों, गरीबों एवं ग्रामीण जनता के प्रति गहरी चिंता से किस वैकल्पिक व्यवस्था का विचार पनपा ?

(A) ग्रामीण नीति
(B) सामाजिक चिंतन
(C) शहरी नीति
(D) आर्थिक चिंतन

14. औपनिवेशिक नीति और आधुनिकीकरण __________ को विनाश की ओर ले गई।

(A) विशाल औद्योगिक आधारिक संरचना
(B) सिंचाई आधारिक संरचना
(C) शहरी आधारिक संरचना
(D) ग्रामीण आधारिक संरचना

15. गाँधीजी की सक्रिय अहिंसा __________ से व्युत्पन्न है।

(A) दूसरे व्यक्ति को चोट न पहुँचाने का नैतिक निग्रह
(B) स्वतंत्रता, इच्छायें और संप्राप्तियों का होना
(C) कार्य करने की स्वतंत्रता
(D) प्रकृति के विरुद्ध अंधी टेक्नोलॉजी तथा मानव आत्मा एवं शक्तियों को दास बनाना

Communication

16. डी.टी.एच. सेवा का आरंभ निम्न वर्ष में हुआ।

(A) 2000
(B) 2002
(C) 2004
(D) 2006

17. National Press day is celebrated on :

(A) 16^{th} November (B) 19^{th} November

(C) 21^{st} November (D) 30^{th} November

18. The total number of members in the Press Council of India are :

(A) 28 (B) 14

(C) 17 (D) 20

19. The right to impart and receive information is guaranteed in the Constitution of India by Article :

(A) 19 (2) (a) (B) 19 (16)

(C) 19 (2) (D) 19 (1) (a)

20. Use of radio for higher education is based on the presumption of :

(A) Enriching curriculum based instruction

(B) Replacing teacher in the long run

(C) Everybody having access to a radio set

(D) Other means of instruction getting outdated

21. Find out the number which should come at the place of question mark which will complete the following series :

5, 4, 9, 17, 35, **?** = 139

(A) 149 (B) 79

(C) 49 (D) 69

Communication

17. राष्ट्रीय प्रेस दिवस मनाया जाता है :

(A) 16 नवंबर को
(B) 19 नवंबर को
(C) 21 नवंबर को
(D) 30 नवंबर को

Communication

18. प्रेस कॉउन्सिल ऑफ इंडिया में कुल सदस्य होते है :

(A) 28
(B) 14
(C) 17
(D) 20

Communication

19. सूचना देने और प्राप्त करने का अधिकार की गारंटी भारत के संविधान की धारा में दी गई है :

(A) 19 (2) (a)
(B) 19 (16)
(C) 19 (2)
(D) 19 (1) (a)

Communication

20. उच्च शिक्षा में रेडियो का उपयोग निम्नलिखित आधारिका पर है।

(A) पाठचर्या पर आधारित अनुदेशों को पुष्ट करना।

(B) अंतत: अध्यापक को स्थानापन्न करना।

(C) प्रत्येक के पास रेडियो सेट है।

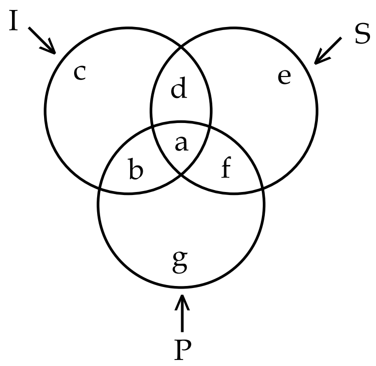
(D) अनुदेशों के दूसरे साधन पुराने पड़ चुके हैं।

21. नीचे दी गई सीरीज में प्रश्न वाचक (?) के स्थान पर सही अंक लिखिए :

5, 4, 9, 17, 35, **?** = 139

(A) 149
(B) 79
(C) 49
(D) 69

Questions 22 to 24 are based on the following diagram in which there are three interlocking circles I, S and P, where circle I stands for Indians, circle S for Scientists and circle P for Politicians.
Different regions in the figure are lettered from a to f.



22. The region which represents Non-Indian Scientists who are Politicians :

(A) f (B) d

(C) a (D) c

23. The region which represents Indians who are neither Scientists nor Politicians :

(A) g (B) c

(C) f (D) a

24. The region which represents Politicians who are Indians as well as Scientists :

(A) b (B) c

(C) a (D) d

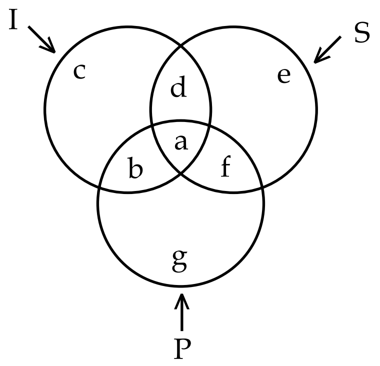
25. Which number is missing in the following series ?

2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, **?**

(A) 63 (B) 65

(C) 67 (D) 69

प्रश्न 22 से 24, नीचे लिखे चित्र पर आधारित हैं, जिनमें तीन परस्पर संबद्ध वृत्त (circle) 'I', 'S' और 'P' है, जिसमें वृत्त 'I' 'इंडियन' के लिए है, 'S' 'सांइन्टिस्ट' के लिए और 'P' पॉलिटीशियन के लिए। विभिन्न क्षेत्र a से f द्वारा दर्शाये गए है।



22. जो क्षेत्र गैर इंडियन (नॉन इंडियन) वैज्ञानिकों को दर्शाता है जो राजनीतिज्ञ हैं :

(A) f (B) d

(C) a (D) c

23. वह क्षेत्र जो, दिखलाता है कि वे न तो वैज्ञानिक है और न राजनीतिज्ञ :

(A) g (B) c

(C) f (D) a

24. वह क्षेत्र जो, दिखलाता है जो इंडियन है और वैज्ञानिक भी है :

(A) b (B) c

(C) a (D) d

25. निम्नलिखित सीरीज़ में कौन सा अंक गायब है?

2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, **?**

(A) 63 (B) 65

(C) 67 (D) 69

26. The function of measurement includes :

(A) Prognosis
(B) Diagnosis
(C) Prediction
(D) All of the above

27. Logical arguments are based on :

(A) Scientific reasoning
(B) Customary reasoning
(C) Mathematical reasoning
(D) Syllogistic reasoning

28. Insert the missing number :

4 : 17 : : 7 : **?**

(A) 48
(B) 49
(C) 50
(D) 51

29. Choose the odd word :

(A) Nun
(B) Knight
(C) Monk
(D) Priest

30. Choose the number which is different from others in the group :

(A) 49
(B) 63
(C) 77
(D) 81

31. Probability sampling implies :

(A) Stratified Random Sampling
(B) Systematic Random Sampling
(C) Simple Random Sampling
(D) All of the above

26. माप के प्रकार्य में सम्मिलित हैं :

(A) प्रोग्नोसिस (प्राग्ज्ञान) (B) डायग्नोसिस (निदान)

(C) प्रेडिक्शन (प्रागुक्ति) (D) उपरोक्त सभी

27. तार्किक युक्ति आधारित हैं :

(A) वैज्ञानिक तर्क पर (B) प्रथागत तर्क पर

(C) गणितीय तर्क पर (D) न्यायवाक्यीय तर्क पर

28. लुप्त संख्या को भरिए :

4 : 17 : : 7 : ?

(A) 48 (B) 49

(C) 50 (D) 51

29. अनुपयुक्त शब्द चुनिए :

(A) नन (भिक्षुणी) (B) सरदार (नाइट)

(C) मठाधीश (मॉन्क) (D) पादरी

30. वर्ग में भिन्न संख्या को चुनिये :

(A) 49 (B) 63

(C) 77 (D) 81

31. संभाव्यता प्रतिचयन का आशय है :

(A) स्ट्रेटीफाईड यादृच्छिक प्रतिचयन (B) व्यवस्थित यादृच्छिक प्रतिचयन

(C) सरल यादृच्छिक प्रतिचयन (D) उपरोक्त सभी

32. Insert the missing number :

$\frac{36}{62}, \frac{39}{63}, \frac{43}{61}, \frac{48}{64},$ **?**

(A) $\frac{51}{65}$

(B) $\frac{56}{60}$

(C) $\frac{54}{65}$

(D) $\frac{33}{60}$

33. At what time between 3 and 4 O'clock will the hands of a watch point in opposite directions ?

(A) 40 minutes past three

(B) 45 minutes past three

(C) 50 minutes past three

(D) 55 minutes past three

34. Mary has three children. What is the probability that none of the three children is a boy ?

(A) $\frac{1}{2}$

(B) $\frac{1}{3}$

(C) $\frac{3}{4}$

(D) 1

35. If the radius of a circle is increased by 50 per cent. Its area is increased by :

(A) 125 per cent

(B) 100 per cent

(C) 75 per cent

(D) 50 per cent

36. CD ROM stands for :

(A) Computer Disk Read Only Memory

(B) Compact Disk Read Over Memory

(C) Compact Disk Read Only Memory

(D) Computer Disk Read Over Memory

32. लुप्त अंकों को भरिए :

$\frac{36}{62}, \frac{39}{63}, \frac{43}{61}, \frac{48}{64},$ **?**

(A) $\frac{51}{65}$ (B) $\frac{56}{60}$

(C) $\frac{54}{65}$ (D) $\frac{33}{60}$

33. 3 और 4 बजे के बीच घड़ी की सुइयाँ विरोधी दिशाओं में होंगी ?

(A) 3 बजकर 40 मिनट पर (B) 3 बजकर 45 मिनट पर

(C) 3 बजकर 50 मिनट पर (D) 3 बजकर 55 मिनट पर

34. मेरी के तीन बच्चे हैं, इसकी क्या संभावना है कि उनमें से कोई भी लड़का नहीं है ?

(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$

(C) $\frac{3}{4}$ (D) 1

35. यदि किसी वृत्त के अर्द्धव्यास को 50 प्रतिशत बढ़ा दिया जाय तो उसका क्षेत्र बढ़ जाता है :

(A) 125 प्रतिशत (B) 100 प्रतिशत

(C) 75 प्रतिशत (D) 50 प्रतिशत

36. सी.डी. रॉम का अर्थ है :

(A) कंप्यूटर डिस्क रीड ऑनली मेमोरी

(B) कंपैक्ट डिस्क रीड ओवर मेमोरी

(C) कंपैक्ट डिस्क रीड ओनली मेमोरी

(D) कंप्यूटर डिस्क रीड ओवर मेमोरी

37. The 'brain' of a computer which keeps peripherals under its control is called :

(A) Common Power Unit
(B) Common Processing Unit
(C) Central Power Unit
(D) Central Processing Unit

38. Data can be saved on backing storage medium known as :

(A) Compact Disk Recordable
(B) Computer Disk Rewritable
(C) Compact Disk Rewritable
(D) Computer Data Rewritable

39. RAM means :

(A) Random Access Memory
(B) Rigid Access Memory
(C) Rapid Access Memory
(D) Revolving Access Memory

40. www represents :

(A) who what and where
(B) weird wide web
(C) word wide web
(D) world wide web

Environment

41. Deforestation during the recent decades has led to :

(A) Soil erosion
(B) Landslides
(C) Loss of bio-diversity
(D) All the above

Environment

42. Which one of the following natural hazards is responsible for causing highest human disaster ?

(A) Earthquakes
(B) Volcanic eruptions
(C) Snow-storms
(D) Tsunami

37. कंप्यूटर का मस्तिष्क जो परिधीय (पेरीफेरियल्स) को नियंत्रण में रखता है उसे कहते हैं :

(A) कॉमन पावर यूनिट (B) कॉमन प्रोसेसिंग यूनिट

(C) सेन्ट्रल पावर यूनिट (D) सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट

38. डेटा को सुरक्षित स्टोर करने के लिए जिस माध्यम को इस्तेमाल करते हैं उसे कहते हैं :

(A) कंपैक्ट डिस्क रिकॉर्डेबल (B) कंप्यूटर डिस्क रिराइटेबल

(C) कंपैक्ट डिस्क रिराइटेबल (D) कंप्यूटर डेटा रिराइटेबल

39. रैम (आर.ए.एम.) का अर्थ है :

(A) रैन्डम ऐक्सेस मेमोरी (B) रिजिड ऐक्सेस मेमोरी

(C) रैपिड ऐक्सेस मेमोरी (D) रिवाल्विंग ऐक्सेस मेमोरी

40. डब्लु डब्लु डब्लु का अर्थ है :

(A) हू ह्वाट ऐण्ड ह्वैर (B) वियर्ड वाइड वेब

(C) वर्ड वाइड वेब (D) वर्ल्ड वाइड वेब

Environment

41. हाल के दशकों में जंगलों के कटान का परिणाम निम्नलिखित हुआ है :

(A) भू-क्षरण (B) भू-स्खलन

(C) जैवविविधता की क्षति (D) उपरोक्त सभी

Environment

42. नीचे लिखे प्राकृतिक खतरों में मनुष्यों के सर्वाधिक क्षति के लिए उत्तरदायी है।

(A) भूकंप (B) ज्वालामुखी का फूटना

(C) बर्फीले तूफान (D) सुनामी

Environment

43. Which one of the following is appropriate for natural hazard mitigation ?

(A) International AID (B) Timely Warning System

(C) Rehabilitation (D) Community Participation

Environment

44. Slums in metro-city are the result of :

(A) Rural to urban migration (B) Poverty of the city-scape

(C) Lack of urban infrastructure (D) Urban-governance

Environment

45. The great Indian Bustard bird is found in :

(A) Thar Desert of India

(B) Coastal regions of India

(C) Temperate Forests in the Himalaya

(D) Tarai zones of the Himalayan Foot

Higher Education

46. The first Indian Satellite for serving the educational sector is known as :

(A) SATEDU (B) INSAT - B

(C) EDUSAT (D) INSAT - C

Higher Education

47. Exclusive educational channel of IGNOU is known as :

(A) Gyan Darshan (B) Gyan Vani

(C) Door Darshan (D) Prasar Bharati

Higher Education

48. The head quarter of Mahatma Gandhi Antarrashtriya Hindi Vishwavidyalaya is situated in :

(A) Sevagram (B) New Delhi

(C) Wardha (D) Ahmedabad

Environment

43. नीचे लिखे में से प्राकृतिक आपदा से बचने के लिए कौन सबसे उपयुक्त है ?

(A) अंतर्राष्ट्रीय सहायता
(B) समय पर चेतावनी
(C) पुनर्वास
(D) सामुदायिक सहभागिता

Environment

44. महानगरों में झुग्गी-झोपड़ियाँ किसका परिणाम है ?

(A) गाँवों से शहरों की ओर पलायन
(B) शहरों के कुछ क्षेत्रों में गरीबी
(C) शहरों में अभिरचना का अभाव
(D) शहरी-अभिशासन

Environment

45. ''ग्रेट इंडियन बस्टार्ड'' पक्षी पाया जाता है :

(A) भारत के थार मरुस्थल में
(B) भारत के समुद्र तटीय क्षेत्रों में
(C) हिमालय के समशीतोष्ण क्षेत्रों में
(D) हिमालय की तराई क्षेत्रों में

Higher Education

46. भारत में शिक्षा के क्षेत्र में सेवा में प्रयुक्त पहला 'सेटालाइट' कौन है ?

(A) एस.ए.टी.ई.डी.यू.
(B) इन्सैट – बी
(C) ई.डी.यू.एस.ए.टी.
(D) इन्सैट – सी

Higher Education

47. 'इग्नू' का एकमात्र टेलीविज़न शैक्षिक चैनल का नाम है :

(A) ज्ञान दर्शन
(B) ज्ञान वाणी
(C) दूरदर्शन
(D) प्रसार भारती

Higher Education

48. महात्मा गाँधी अन्तर्राष्ट्रीय हिन्दी विश्व विद्यालय का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

(A) सेवाग्राम
(B) नई दिल्ली
(C) वर्धा
(D) अहमदाबाद

Higher Education

49. Match **List - I** with **List - II** and select the correct answer using the codes given below :

	List - I *(Institutes)*		*List - II* *(Locations)*
(a)	Central Institute of English and Foreign Languages	(i)	Chitrakoot
(b)	Gramodaya Vishwavidyalaya	(ii)	Hyderabad
(c)	Central Institute of Higher Tibetan Studies	(iii)	New Delhi
(d)	IGNOU	(iv)	Dharmasala

Codes :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

Higher Education

50. The aim of vocationalization of education is :

(A) preparing students for a vocation along with knowledge

(B) converting liberal education into vocational education

(C) giving more importance to vocational than general education

(D) making liberal education job-oriented

- o O o -

Higher Education

49. **सूची - I** को **सूची - II** से मिलाते हुए दिए गये कोड का प्रयोग करके सही उत्तर दीजिए।

	सूची - I *(संस्थायें)*		*सूची - II* *(उनका स्थान)*
(a)	सेन्ट्रल इंस्टिट्यूट ऑफ इंग्लिश ऐण्ड फारन लैंग्वेज	(i)	चित्रकूट
(b)	ग्रामोदय विश्वविद्यालय	(ii)	हैदराबाद
(c)	सेन्ट्रल इंस्टिट्यूट ऑफ हायर टिबटन स्टडीज	(iii)	नई दिल्ली
(d)	इग्नू	(iv)	धरमशाला

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

Higher Education

50. शिक्षा के वृत्तीकरण का उद्देश्य कौन सा है?

(A) छात्रों को ज्ञान के साथ व्यवसाय के लिए तैयार करना।

(B) उदार शिक्षा को व्यावसायिक शिक्षा में बदलना।

(C) सामान्य शिक्षा के बजाय व्यावसायिक शिक्षा पर ज्यादा जोर देना।

(D) उदार शिक्षा को व्यवसायोन्मुखी बनाना।

- o O o -

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________

   (Name) ____________________

2. (Signature) ____________________

   (Name) ____________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No. ____________________

(In words)

Test Booklet No. **W X Y Z**

J—0008

PAPER—I

Time : 1¼ hours] **[Maximum Marks : 100**

Number of Pages in this Booklet : **24** Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ⬤ (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II.** If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ⬤ (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है।
5. **प्रश्न पत्र I और प्रश्न पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते है, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

M M

FOR OFFICE USE ONLY							
Marks Obtained							
Question Number	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**
1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

PAPER – I

प्रश्नपत्र – I

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

इस प्रश्नपत्र में **पचास** (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न **दो** (2) अंकों का हैं। **सभी** प्रश्नों के उत्तर अनिवार्यत: देना है।

1. The teacher has been glorified by the phrase "Friend, philosopher and guide" because :
   (A) He has to play all vital roles in the context of society
   (B) He transmits the high value of humanity to students
   (C) He is the great reformer of the society
   (D) He is a great patriot

2. The most important cause of failure for teacher lies in the area of :
   (A) inter personal relationship
   (B) lack of command over the knowledge of the subject
   (C) verbal ability
   (D) strict handling of the students

1. अध्यापक को 'मित्र, दार्शनिक एवं मार्गदर्शक' की अभिव्यक्ति से गौरवान्वित किया गया है, इसका कारण है :
   (A) उसे समाज में महत्वपूर्ण भूमिका अदा करनी है।
   (B) वह छात्रों को मानवता के महान मूल्यों को हस्तांतरित करता है।
   (C) वह महान समाज सुधारक होता है।
   (D) वह महान देशभक्त होता है।

2. अध्यापक की असफलता का सबसे बड़ा कारण :
   (A) अन्तर्वैयक्तिक संबंध
   (B) विषय के ऊपर पर्याप्त नियंत्रण न होना
   (C) भाषिक दक्षता
   (D) छात्रों के प्रति कठोरता का व्यवहार

M M

3. A teacher can establish rapport with his students by :

(A) becoming a figure of authority

(B) impressing students with knowledge and skill

(C) playing the role of a guide

(D) becoming a friend to the students

4. Education is a powerful instrument of :

(A) Social transformation (B) Personal transformation

(C) Cultural transformation (D) All the above

5. A teacher's major contribution towards the maximum self-realization of the student is affected through :

(A) Constant fulfilment of the students' needs

(B) Strict control of class-room activities

(C) Sensitivity to students' needs, goals and purposes

(D) Strict reinforcement of academic standards

6. Research problem is selected from the stand point of :

(A) Researcher's interest (B) Financial support

(C) Social relevance (D) Availability of relevant literature

7. Which one is called non-probability sampling ?

(A) Cluster sampling (B) Quota sampling

(C) Systematic sampling (D) Stratified random sampling

8. Formulation of hypothesis may NOT be required in :

(A) Survey method (B) Historical studies

(C) Experimental studies (D) Normative studies

3. अध्यापक अपने छात्रों के साथ निम्नलिखित में से किस के द्वारा सामंजस्य स्थापित कर सकता है?

(A) विषय का प्राधिकृत विद्वान

(B) अपने ज्ञान एवं कौशल से छात्रों को प्रभावित करके

(C) मार्गदर्शक की भूमिका अदा करके

(D) छात्रों का मित्र बनकर

4. शिक्षा निम्नलिखित में से किसका एक शक्तिशाली साधन है?

(A) सामाजिक रूपांतरण का

(B) व्यक्तिगत रूपांतरण का

(C) सांस्कृतिक रूपांतरण का

(D) उपरोक्त सभी का

5. विद्यार्थी की अधिकतम आत्मोपलब्धि (self-realization) में अध्यापक का योगदान निम्नलिखित में किसके द्वारा होता है?

(A) छात्रों की आवश्यकता की अनवरत पूर्ति द्वारा

(B) कक्षा में छात्र के क्रियाकलापों पर कठोर नियंत्रण द्वारा

(C) छात्रों की आवश्यकताओं, लक्ष्यों एवं उद्देश्यों के प्रति संवेदनशीलता द्वारा

(D) शैक्षिक स्तर का कठोरता से क्रियान्वयन

6. अनुसंधान की समस्या का चुनाव निम्नलिखित में से किस दृष्टिकोण से होता है?

(A) शोधार्थी की रूचि

(B) आर्थिक सहायता

(C) सामाजिक प्रासंगिकता

(D) सम्बन्धित साहित्य की उपलब्धता

7. निम्नलिखित में से कौन अ-संभाव्यता प्रतिचयन कहलाता है?

(A) समूह प्रतिचयन

(B) कोटा प्रतिचयन

(C) व्यवस्थित प्रतिचयन

(D) स्तरीकृत यादृच्छिक प्रतिचयन

8. प्राक्कल्पना का निरूपण निम्नलिखित में अपेक्षित *नहीं* है :

(A) सर्वेक्षण पद्धति

(B) ऐतिहासिक अध्ययन

(C) प्रायोगिक अध्ययन

(D) आदर्शात्मक अध्ययन

9. Field-work based research is classified as :

(A) Empirical (B) Historical

(C) Experimental (D) Biographical

10. Which of the following sampling method is appropriate to study the prevalence of AIDS amongst male and female in India in 1976, 1986, 1996 and 2006 ?

(A) Cluster sampling (B) Systematic sampling

(C) Quota sampling (D) Stratified random sampling

Read the following passage and answer the questions 11 to 15 :

The fundamental principle is that Article 14 forbids class legislation but permits reasonable classification for the purpose of legislation which classification must satisfy the twin tests of classification being founded on an intelligible differentia which distinguishes persons or things that are grouped together from those that are left out of the group and that differentia must have a rational nexus to the object sought to be achieved by the Statute in question. The thrust of Article 14 is that the citizen is entitled to equality before law and equal protection of laws. In the very nature of things the society being composed of unequals a welfare State will have to strive by both executive and legislative action to help the less fortunate in society to ameliorate their condition so that the social and economic inequality in the society may be bridged. This would necessitate a legislative application to a group of citizens otherwise unequal and amelioration of whose lot is the object of state affirmative action. In the absence of the doctrine of classification such legislation is likely to flounder on the bed rock of equality enshrined in Article 14. The Court realistically appraising the social and economic inequality and keeping in view the guidelines on which the State action must move as constitutionally laid down in Part IV of the Constitution evolved the doctrine of classification. The doctrine was evolved to sustain a legislation or State action designed to help weaker sections of the society or some such segments of the society in need of succour. Legislative and executive action may accordingly be sustained if it satisfies the twin tests of reasonable classification and the rational principle correlated to the object sought to be achieved.

The concept of equality before the law does not involve the idea of absolute equality among human beings which is a physical impossibility. All that Article 14 guarantees is a similarity of treatment contra-distinguished from identical treatment. Equality before law means that among equals the law should be equal and should be equally administered and that the likes should be treated alike. Equality before the law does not mean that things which are different shall be as though they are the same. It ofcourse means denial of any special privilege by reason of birth, creed or the like. The legislation as well as the executive government, while dealing with diverse problems arising out of an infinite variety of human relations must of necessity have the power of making special laws, to attain any particular object and to achieve that object it must have the power of selection or classification of persons and things upon which such laws are to operate.

9. क्षेत्र-कार्य आधृत शोध को निम्नलिखित वर्ग में रखा जाता है :

(A) इंद्रियानुभवपरक शोध
(B) ऐतिहासिक शोध
(C) प्रयोगात्मक शोध
(D) आत्मकथात्मक शोध

10. भारत में पुरुष एवं महिलाओं में व्याप्त एड्स के 1976, 1986, 1996 तथा 2006 में किए गये अध्ययन में निम्नलिखित में से कौन-सी प्रतिचयन पद्धति उपयुक्त है :

(A) क्लस्टर प्रतिचयन
(B) व्यवस्थित प्रतिचयन
(C) कोटा प्रतिचयन
(D) स्तरीकृत यादृच्छिक प्रतिचयन

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न 11 से 15 तक के उत्तर दीजिए :

मूलसिद्धांत यह है कि धारा 14 वर्ग आधृत विधि-निर्माण को वर्जित करती है, किन्तु विधि निर्माण के उद्देश्य से, तर्कसंगत वर्गीकरण की अनुमति देती है, जो उन व्यक्तियों और वस्तुओं के बीच भेद करती है; जिन्हें एक वर्ग में रखा गया है, जो उसके विपरीत हैं और इन वर्गों के बीच का भेद का एक तर्कसंगत अभिबंध (nexus) होना चाहिए, जिस कानून (statute) को बनाकर यह उद्देश्य पूरा होता है। धारा 14 का बल इस बात पर है, कि कानून के समक्ष प्रत्येक नागरिक समानता एवं कानूनी संरक्षण का हकदार है। नैसर्गिक रूप से समाज में असमानता है एक कल्याणकारी राज्य को विधायी एवं कार्यकारी रूप से समाज के कम भाग्यशाली (कमज़ोर) वर्ग के लोगों की दशा सुधारने के लिए प्रयत्न करना होगा ताकि समाज में सामाजिक एवं आर्थिक असमानता की खाई पारी जा सके। इससे उन नागरिकों की दशा सुधारने के लिए विधि निर्माण की आवश्यकता होगी, जो इस सकारात्मक कार्रवाई का उद्देश्य है। वर्गीकरण के सिद्धांत के अभाव में, इस प्रकार के विधान का धारा 14 में वर्णित समानता के सिद्धांत का भटक जाना संभव है। यथार्थ रूप से सामाजिक एवं आर्थिक असमानताओं को समझते हुए संविधान के भाग IV में वर्णित जिन दिशा निर्देशों को ध्यान में रखते हुए राज्यों के लिए जो कार्रवाई अनिवार्य है, न्यायालय ने उसके लिए वर्गीकरण के सिद्धांत विकसित किए हैं। यह सिद्धांत समाज के कमज़ोर तथा दूसरे जरूरतमंद तबकों के लिए कानून बनाने तथा सकारात्मक कार्रवाई को सुदृढ़ करने के लिए विकसित किया गया था। इस प्रकार की विधायी तथा कार्यपालिका की कार्रवाई को तभी पुष्ट किया जा सकता है, यदि वह तर्कसंगत वर्गीकरण तथा उद्देश्य प्राप्ति के बीच के सहसंबंध के युगल सिद्धांतों के परीक्षण पर खरा उतरता हो।

कानून के समक्ष समानता की संकल्पना/अवधारणा में, मनुष्यों के बीच सम्पूर्ण रूप से समानता शामिल नहीं है जो भौतिक रूप से असंभव है। धारा 14 में जिस बात की गारंटी दी गई है वह है विशिष्ट का भेदन करके सबके साथ समान व्यवहार कानून के समक्ष समानता का अर्थ है। समान नियम के समक्ष सभी (नागरिक) समान हैं और उनको सभी पर समान रूप से लागू होना चाहिए। कानून के समक्ष समानता का अर्थ यह नहीं है जो चीजे भिन्न हैं वे भी समान हैं। वास्तव में इसका अर्थ है जन्म, जाति और अन्य किसी आधार पर विशेषाधिकारों का निषेध। विधायिका तथा शासक सरकार को, मानव संबंधों से उत्पन्न कई प्रकार की समस्याओं का समाधान करते समय, विशेष नियम बनाने का अधिकार होना चाहिए ताकि वह किसी विशेष उद्देश्य को प्राप्त कर सके तथा उसकी प्राप्ति के लिए उसे व्यक्तियों व वस्तुओं को वर्गीकृत कर सके, जिन पर ऐसे नियम लागू होने हैं।

11. Right to equality, one of the fundamental rights, is enunciated in the constitution under Part III, Article :

(A) 12 (B) 13

(C) 14 (D) 15

12. The main thrust of Right to equality is that it permits :

(A) class legislation

(B) equality before law and equal protection under the law

(C) absolute equality

(D) special privilege by reason of birth

13. The social and economic inequality in the society can be bridged by :

(A) executive and legislative action

(B) universal suffrage

(C) identical treatment

(D) none of the above

14. The doctrine of classification is evolved to :

(A) Help weaker sections of the society

(B) Provide absolute equality

(C) Provide identical treatment

(D) None of the above

15. While dealing with diverse problems arising out of an infinite variety of human relations, the government :

(A) must have the power of making special laws

(B) must not have any power to make special laws

(C) must have power to withdraw equal rights

(D) none of the above

11. संविधान में प्रतिज्ञापित मौलिक अधिकारों में समानता का अधिकार किसके अंतर्गत आता है :

(A) धारा 12 का भाग III

(B) धारा 13 का भाग III

(C) धारा 14 का भाग III

(D) धारा 15 का भाग III

12. समानता के अधिकार का मुख्य जोर यह है कि, वह अनुमति देता है :

(A) वर्ग विधायन को

(B) कानून के समक्ष समानता और समान कानूनी संरक्षण को

(C) संपूर्ण समानता को

(D) जन्म के आधार पर विशेषाधिकार को

13. समाज में सामाजिक एवं आर्थिक असमानता को दूर किया जा सकता है :

(A) कार्यपालिका और विधायी कार्रवाई द्वारा

(B) सार्वभौमिक मताधिकार द्वारा

(C) समान व्यवहार द्वारा

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

14. वर्गीकरण का सिद्धान्त निम्नलिखित उद्देश्य से विकसित किया गया है :

(A) समाज के कमज़ोर वर्गों की सहायता के लिये

(B) पूर्ण समानता के लिये

(C) समान व्यवहार के लिये

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

15. अनेक प्रकार के मानव संबंधों से जुड़ी समस्याओं का समाधान करते समय सरकार को :

(A) कई प्रकार के दृष्टिकोण रखने का अधिकार होना चाहिए।

(B) कई प्रकार के दृष्टिकोण रखने का अधिकार नहीं होना चाहिए।

(C) समान अधिकार वापस लेने का अधिकार होना चाहिए।

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Communication

16. Communication with oneself is known as :

(A) Group communication

(B) Grapevine communication

(C) Interpersonal communication

(D) Intrapersonal communication

Communication

17. Which broadcasting system for TV is followed in India ?

(A) NTSE (B) PAL

(C) SECAM (D) NTCS

Communication

18. All India Radio before 1936 was known as :

(A) Indian Radio Broadcasting

(B) Broadcasting Service of India

(C) Indian Broadcasting Service

(D) All India Broadcasting Service

Communication

19. The biggest news agency of India is :

(A) PTI (B) UNI

(C) NANAP (D) Samachar Bharati

Communication

20. Prasar Bharati was launched in the year :

(A) 1995 (B) 1997 (C) 1999 (D) 2001

21. A statistical measure based upon the entire population is called parameter while measure based upon a sample is known as :

(A) Sample parameter

(B) Inference

(C) Statistics

(D) None of these

Communication

16. आत्म-संप्रेषण को कहते हैं :

(A) वर्ग संप्रेषण

(B) अफवाह संप्रेषण

(C) अंतर्वैयक्तिक संप्रेषण

(D) अंत: वैयक्तिक संप्रेषण

Communication

17. भारत में कौन सी प्रसारण प्रणाली का अनुसरण होता है?

(A) एन.टी.एस.ई. (NTSE)
(B) प.अ.ल. (PAL)

(C) एस.ई.सी.ए.एम. (SECAM)
(D) एन.टी.सी.एस. (NTCS)

Communication

18. 1936 से पहले ऑल इंडिया रेडियो को __________ कहते थे।

(A) इंडियन रेडियो ब्राडकास्टिंग

(B) ब्राडकास्टिंग सर्विस आफ इंडिया

(C) इंडियन ब्राडकास्टिंग सर्विस

(D) आल इंडिया ब्राडकास्टिंग सर्विस

Communication

19. भारत का सबसे बड़ा समाचार अभिकरण (एजेन्सी) है :

(A) पी.टी.आइ
(B) यू.एन.आइ.

(C) एन.ए.एन.ए.पी.
(D) समाचार भारती

Communication

20. प्रसार भारती का गठन निम्नलिखित वर्ष में किया गया था।

(A) 1995 (B) 1997 (C) 1999 (D) 2001

21. संपूर्ण जनसंख्या पर आधारित सांख्यिकी माप को प्राचल (पैरामीटर) कहते हैं। प्रतिचलन (सैंपल) पर आधारित माप को क्या कहते हैं?

(A) प्रतिचयन प्राचल (सैंपल पैरामीटर)

(B) अनुमिति

(C) सांख्यिकी

(D) उपरोक्त में कोई नहीं

22. The importance of the correlation co-efficient lies in the fact that :

(A) There is a linear relationship between the correlated variables.

(B) It is one of the most valid measure of statistics.

(C) It allows one to determine the degree or strength of the association between two variables.

(D) It is a non-parametric method of statistical analysis.

23. The F-test :

(A) is essentially a two tailed test.

(B) is essentially a one tailed test.

(C) can be one tailed as well as two tailed depending on the hypothesis.

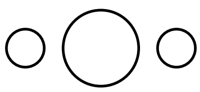
(D) can never be a one tailed test.

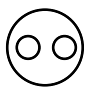
24. What will be the next letter in the following series :

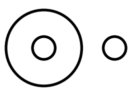
DCXW, FGVU, HGTS, ________

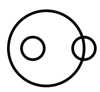
(A) AKPO (B) JBYZ (C) JIRQ (D) LMRS

25. The following question is based on the diagram given below. If the two small circles represent formal class-room education and distance education and the big circle stands for university system of education, which figure represents the university systems.

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

26. The statement, '*To be non-violent is good*' is a :

(A) Moral judgement (B) Factual judgement

(C) Religious judgement (D) Value judgement

22. सहसंबंधक गुणांक (कोरिलेशन कोएफिसेंट) का महत्व इसमें है कि :

(A) सहसंबंधक परिवर्तियों (कोरिलेटेड वैरिएबल्स) के बीच एक रेखीय (लीनियर) संबंध है।

(B) यह सांख्यिकी का सर्वाधिक वैध माप है।

(C) यह दो परिवर्तों के बीच के संसर्ग की मात्रा या शक्ति के निर्धारण की अनुमति देता है।

(D) यह सांख्यिकी विश्लेषण की अप्राचलिक (non-parametric) विधि है।

23. एफ (F) टेस्ट :

(A) अनिवार्य रूप से द्विपुच्छ (two tailed) परीक्षण है।

(B) अनिवार्य रूप से एक पुच्छ (one tailed) परीक्षण है।

(C) प्राक्कलन (hypothesis) के अनुसार एक पुच्छ या द्विपुच्छ परीक्षण हो सकता है।

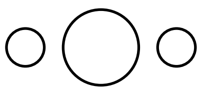
(D) एक पुच्छ परीक्षण कभी नहीं हो सकता।

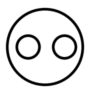
24. निम्नलिखित सीरीज में आगे कौन सा अक्षर आयेगा?

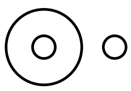
DCXW, FGVU, HGTS, ________

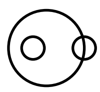
(A) AKPO (B) JBYZ (C) JIRQ (D) LMRS

25. निम्नलिखित प्रश्न दिए गए चित्र पर आधारित है। अगर दो छोटे गोले औपचारिक कक्षा के कमरे तथा दूरस्थ शिक्षा के कमरे को दर्शाते हैं और बड़ा गोला विश्वविद्यालयी शिक्षा प्रणाली को दर्शाता है तो नीचे दिए गये चित्रों में विश्वविद्यालयी शिक्षा को कौन सा चित्र दर्शाता है?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

26. '*अहिंसक होना अच्छा है*' किस तरह का निर्णय है :

(A) नैतिक निर्णय है। (B) यथातथ्य निर्णय है।

(C) धार्मिक निर्णय है। (D) मूल्यपरक निर्णय है।

27. **Assertion (A) :** Man is a rational being.

Reason (R) : Man is a social being.

(A) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(B) Both **(A)** and **(R)** are true but **(R)** is not the correct explanation of **(A)**

(C) **(A)** is true but **(R)** is false

(D) **(A)** is false but **(R)** is true

28. Value Judgements are :

(A) Factual Judgements

(B) Ordinary Judgements

(C) Normative Judgements

(D) Expression of public opinion

29. Deductive reasoning proceeds from :

(A) general to particular

(B) particular to general

(C) one general conclusion to another general conclusion

(D) one particular conclusion to another particular conclusion

30. AGARTALA is written in code as 14168171, the code for AGRA is :

(A) 1641 (B) 1416 (C) 1441 (D) 1461

31. Which one of the following is the most comprehensive source of population data ?

(A) National Family Health Surveys

(B) National Sample Surveys

(C) Census

(D) Demographic Health Surveys

27. **कथन (A) :** मनुष्य तर्कशील प्राणी है।

कारण (R) : मनुष्य सामाजिक प्राणी है।

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R), (A)** की सही व्याख्या है।

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं लेकिन **(R), (A)** की सही व्याख्या नहीं है।

(C) **(A)** सही है लेकिन **(R)** गलत है।

(D) **(A)** गलत है लेकिन **(R)** सही है।

28. मूल्यपरक निर्णय हैं :

(A) तथ्यात्मक निर्णय

(B) सामान्य निर्णय

(C) आदर्शपरक निर्णय

(D) जनमत की अभिव्यक्ति

29. निगमनात्मक तर्क उत्पन्न होता है :

(A) सामान्य से विशेष की ओर

(B) विशेष से सामान्य की ओर

(C) एक सामान्य निष्कर्ष से दूसरे सामान्य निष्कर्ष की ओर

(D) एक विशेष निष्कर्ष से दूसरे विशेष निष्कर्ष की ओर

30. AGARTALA को कोड में 14168171 लिखा गया है तो AGRA का कोड होगा :

(A) 1641 (B) 1416 (C) 1441 (D) 1461

31. निम्नलिखित में से कौन सा स्रोत जनसंख्या आंकड़े का सर्वाधिक सर्वसमावेशी स्रोत है?

(A) राष्ट्रीय पारिवारिक स्वास्थ्य सर्वेक्षण

(B) राष्ट्रीय सैंपल सर्वेक्षण

(C) जनगणना

(D) जनसांख्यिकी सर्वेक्षण

32. Which one of the following principles is ***not*** applicable to sampling ?

(A) Sample units must be clearly defined

(B) Sample units must be dependent on each other

(C) Same units of sample should be used throughout the study

(D) Sample units must be chosen in a systematic and objective manner

33. If January 1st, 2007 is Monday, what was the day on 1st January 1995 ?

(A) Sunday (B) Monday

(C) Friday (D) Saturday

34. Insert the missing number in the following series :

4 16 8 64 **?** 256

(A) 16 (B) 24 (C) 32 (D) 20

35. If an article is sold for Rs. 178 at a loss of 11%; what would be its selling price in order to earn a profit of 11% ?

(A) Rs. 222.50 (B) Rs. 267 (C) Rs. 222 (D) Rs. 220

36. WYSIWYG - describes the display of a document on screen as it will actually print :

(A) What you state is what you get

(B) What you see is what you get

(C) What you save is what you get

(D) What you suggest is what you get

37. Which of the following is ***not*** a Computer language ?

(A) PASCAL (B) UNIX

(C) FORTRAN (D) COBOL

32. प्रतिचयन (सैम्पलिंग) में नीचे लिखे में से कौन-सा सिद्धांत लागू ***नहीं*** होता?

(A) प्रतिचयन की इकाइयों को स्पष्ट रूप से व्याख्यायित किया जाना चाहिए।

(B) प्रतिचयन की इकाइयाँ एक दूसरे पर निर्भर होनी चाहिए।

(C) संपूर्ण अध्ययन के दौरान प्रतिचयन की एक ही इकाइयों का उपयोग किया जाना चाहिए।

(D) प्रतिचयन की इकाइयों को व्यवस्थापूर्वक तथा वस्तुपरक ढंग से चुना जाना चाहिए।

33. अगर जनवरी 1, 2007 सोमवार है, तो 1995 की जनवरी 1 को कौन सा बार (दिन) होगा?

(A) रविवार (B) सोमवार

(C) शुक्रवार (D) शनिवार

34. बीच में से लुप्त अंक को भरिए :

4 16 8 64 **?** 256

(A) 16 (B) 24 (C) 32 (D) 20

35. अगर एक वस्तु को 11% की हानि से 178 रु. में बेचा गया हैं तो उसे 11% लाभ पाने के लिए किस कीमत पर बेचना होगा?

(A) रु. 222.50 (B) रु. 267 (C) रु. 222 (D) रु. 220

36. WYSIWYG - किसी दस्तावेज को इस प्रकार पर्दे पर दिखलाता है, मानों वह वस्तुत: मुद्रित किया जायेगा :

(A) जो आप कहते हैं, वही आपको मिलता है।

(B) आप जो देखते हैं, वही आपको मिलता है।

(C) आप जो संचय करते हैं, वही आपको मिलता है।

(D) आप जो सुझाते हैं, वही आपको मिलता है।

37. निम्नलिखित में कौन सी कम्प्यूटर भाषा ***नहीं*** है?

(A) पास्कल-PASCAL (B) यूनिक्स-UNIX

(C) फोरट्रान-FORTRAN (D) कोबाल-COBOL

38. A key-board has at least :

(A) 91 keys (B) 101 keys

(C) 111 keys (D) 121 keys

39. An E-mail address is composed of :

(A) two parts (B) three parts

(C) four parts (D) five parts

40. Corel Draw is a popular :

(A) Illustration programme (B) Programming language

(C) Text programme (D) None of the above

Environment

41. Human ear is most sensitive to noise in which of the following ranges :

(A) 1 - 2 KHz (B) 100 - 500 Hz

(C) 10 - 12 KHz (D) 13 - 16 KHz

Environment

42. Which one of the following units is used to measure intensity of noise ?

(A) decible (B) Hz (C) Phon (D) Watts/m^2

Environment

43. If the population growth follows a logistic curve, the maximum sustainable yield :

(A) is equal to half the carrying capacity.

(B) is equal to the carrying capacity.

(C) depends on growth rates.

(D) depends on the initial population.

Environment

44. Chemical weathering of rocks is largely dependent upon :

(A) high temperature (B) strong wind action

(C) heavy rainfall (D) glaciation

38. एक की बोर्ड में कम से कम :

(A) 91 कुंजी होती है। (B) 101 कुंजी होती है।

(C) 111 कुंजी होती है। (D) 121 कुंजी होती है।

39. ई–मेल पता में कितने भाग होते हैं?

(A) दो भाग (B) तीन भाग

(C) चार भाग (D) पाँच भाग

40. Corel Draw एक लोकप्रिय :

(A) चित्रण (Illustration) कार्यक्रम है। (B) प्रोग्रामिंग की भाषा है।

(C) टेक्स्ट प्रोग्राम है। (D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं।

Environment

41. मनुष्य का कान नीचे लिखे रेंज में किसमें सबसे अधिक संवेदनशील है?

(A) 1 - 2 किलोहार्ट्ज (B) 100 - 500 हार्ट्ज

(C) 10 - 12 किलोहार्ट्ज (D) 13 - 16 किलोहार्ट्ज

Environment

42. नीचे लिखी इकाइयों से आवाज की उच्चता मापने के लिए कौन सी इकाई प्रयुक्त होती है :

(A) डेसिबल (B) हार्ट्ज (C) फोन (D) वाट्ज/मी.^{2}

Environment

43. यदि जनसंख्या की वृद्धि एक तार्किक वक्र (logistic curve) का अनुसरण करती है तो अधिकतम धारणीय (sustainable) प्राप्ति (yield) :

(A) वहन की क्षमता के आधी होगी।

(B) वहन की क्षमता के बराबर होगी।

(C) जनसंख्या की वृद्धि पर निर्भर करेगी।

(D) आरंभिक जनसंख्या पर निर्भर करता है।

Environment

44. चट्टानों का रासायनिक अपक्षयण (weathering) निर्भर करता है :

(A) उच्च तापमान पर (B) तेज हवाओं के प्रभाव पर

(C) भारी वर्षा पर (D) हिमाच्छादन पर

Environment

45. Structure of earth's system consists of the following :

Match ***List-I*** with ***List-II*** and give the correct answer.

	List-I (Zone)		***List-II (Chemical Character)***
(a)	Atmosphere	(i)	Inert gases
(b)	Biosphere	(ii)	Salt, fresh water, snow and ice
(c)	Hydrosphere	(iii)	Organic substances, skeleton matter
(d)	Lithosphere	(iv)	Light silicates

Codes :

	(a)	***(b)***	***(c)***	***(d)***
(A)	*(ii)*	*(iii)*	*(i)*	*(iv)*
(B)	*(i)*	*(iii)*	*(ii)*	*(iv)*
(C)	*(ii)*	*(i)*	*(iii)*	*(iv)*
(D)	*(iii)*	*(i)*	*(ii)*	*(iv)*

Higher Education

46. NAAC is an autonomous institution under the aegis of :

(A) ICSSR (B) CSIR

(C) AICTE (D) UGC

Higher Education

47. National Council for Women's Education was established in :

(A) 1958 (B) 1976 (C) 1989 (D) 2000

Higher Education

48. Which one of the following is ***not*** situated in New Delhi ?

(A) Indian Council of Cultural Relations

(B) Indian Council of Scientific Research

(C) National Council of Educational Research and Training

(D) Indian Institute of Advanced Studies

Environment

45. पृथ्वी प्रणाली की संरचना निम्नलिखित से बनती है :

सूची-I को ***सूची-II*** से मिलाते हुए सही उत्तर दीजिए :

	सूची-I (ज़ोन)		***सूची-II (रसायनिक लक्षण)***
(a)	वातावरण	(i)	निष्क्रिय गैसें
(b)	जैव वातावरण	(ii)	लवण, ताजा पानी,बर्फ और आइस
(c)	आर्द्रता वातावरण (हाइड्रोस्फेयर)	(iii)	सावयव पदार्थ, स्केलाटेन पदार्थ
(d)	लिथोस्फेयर	(iv)	लाइट सिलिकेट्स

कोड :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	*(ii)*	*(iii)*	*(i)*	*(iv)*
(B)	*(i)*	*(iii)*	*(ii)*	*(iv)*
(C)	*(ii)*	*(i)*	*(iii)*	*(iv)*
(D)	*(iii)*	*(i)*	*(ii)*	*(iv)*

Higher Education

46. एन ए ए सी किस स्वायत्त संस्था के अंतर्गत स्थापित हुई ?

(A) आइ.सी.एस.एस.आर

(B) सी.एस.आइ.आर

(C) ए.आइ.सी.टी.ई

(D) यू.जी.सी

Higher Education

47. राष्ट्रीय महिला शिक्षा परिषद किस वर्ष में स्थापित हुई ?

(A) 1958 (B) 1976 (C) 1989 (D) 2000

Higher Education

48. नीचे लिखी संस्थाओं में से नई दिल्ली में कौन-सी संस्था स्थापित ***नहीं*** हैं ?

(A) भारतीय सांस्कृतिक अनुसंधान परिषद

(B) भारतीय वैज्ञानिक अनुसंधान परिषद

(C) राष्ट्रीय शैक्षणिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद

(D) भारतीय उच्च शिक्षा संस्थान

Higher Education

49. Autonomy in higher education implies freedom in :

(A) Administration (B) Policy-making

(C) Finance (D) Curriculum development

Higher Education

50. Match ***List-I*** with ***List-II*** and select the correct answer from the code given below :

	List-I (Institutions)		***List-II (Locations)***
(a)	Dr. Hari Singh Gour University	(i)	Mumbai
(b)	S.N.D.T. University	(ii)	Baroda
(c)	M.S. University	(iii)	Jodhpur
(d)	J.N. Vyas University	(iv)	Sagar

Codes :

	(a)	***(b)***	***(c)***	***(d)***
(A)	*(iv)*	*(i)*	*(ii)*	*(iii)*
(B)	*(i)*	*(ii)*	*(iii)*	*(iv)*
(C)	*(iii)*	*(i)*	*(ii)*	*(iv)*
(D)	*(ii)*	*(iv)*	*(i)*	*(iii)*

- o O o -

Higher Education

49. उच्च शिक्षा में स्वायत्तता का निहितार्थ है :

(A) प्रशासन

(B) नीति निर्धारण

(C) वित्त

(D) पाठचर्या विकसित करना

Higher Education

50. ***सूची-I*** को ***सूची-II*** से मिलाते हुए दिए गये कोडों की सहायता से उत्तर दीजिए :

	सूची-I (संस्थायें)		***सूची-II (स्थान)***
(a)	डा. हरिसिंह गौड़ विश्वविद्यालय	(i)	मुंबई
(b)	एस.एन.डी.टी विश्वविद्यालय	(ii)	बड़ौदा
(c)	एम.एस. यूनिवर्सिटी	(iii)	जोधपुर
(d)	जे.एन. व्यास यूनिवर्सिटी	(iv)	सागर

कोड :

	(a)	***(b)***	***(c)***	***(d)***
(A)	*(iv)*	*(i)*	*(ii)*	*(iii)*
(B)	*(i)*	*(ii)*	*(iii)*	*(iv)*
(C)	*(iii)*	*(i)*	*(ii)*	*(iv)*
(D)	*(ii)*	*(iv)*	*(i)*	*(iii)*

- o O o -

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ______________________

(Name) ______________________

2. (Signature) ______________________

(Name) ______________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No. ______________________

(In words)

Test Booklet No. **W X Y Z**

D–0008

Time : 1¼ hours] **PAPER – I** **[Maximum Marks : 100**

Number of Pages in this Booklet : **24** Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ⬬ (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II.** If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ⬬ (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है।
5. **प्रश्न पत्र I और प्रश्न पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते है, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

FOR OFFICE USE ONLY							
Marks Obtained							
Question Number	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**
1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

PAPER – I

प्रश्नपत्र – I

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

इस प्रश्नपत्र में **पचास** (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो** (2) अंक हैं। **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. According to Swami Vivekananda, teacher's success depends on :
   (A) His renunciation of personal gain and service to others
   (B) His professional training and creativity
   (C) His concentration on his work and duties with a spirit of obedience to God
   (D) His mastery on the subject and capacity in controlling the students

2. Which of the following teacher, will be liked most :
   (A) A teacher of high idealistic attitude
   (B) A loving teacher
   (C) A teacher who is disciplined
   (D) A teacher who often amuses his students

1. स्वामी विवेकानन्द के अनुसार शिक्षक की सफलता निर्भर करती है :
   (A) अपने निजी हितों का परित्याग और दूसरों की सेवा
   (B) उसका व्यावसायिक प्रशिक्षण और सृजनात्मकता
   (C) उसका अपने कार्य के प्रति संकेन्द्रण और ईश्वर के प्रति आज्ञा पालन की भावना
   (D) उसका विषय पर अधिकार तथा विद्यार्थियों को नियंत्रित करने की क्षमता

2. निम्नांकित में से कौनसा शिक्षक अधिक पसंद किया जायेगा :
   (A) उच्च आदर्श दृष्टिकोण वाला शिक्षक
   (B) एक स्नेही शिक्षक
   (C) एक अनुशासित शिक्षक
   (D) एक शिक्षक जो प्राय: विद्यार्थियों को खुश रखता है

3. A teacher's most important challenge is :

(A) To make students do their home work

(B) To make teaching-learning process enjoyable

(C) To maintain discipline in the class room

(D) To prepare the question paper

4. Value-education stands for :

(A) making a student healthy

(B) making a student to get a job

(C) inculcation of virtues

(D) all-round development of personality

5. When a normal student behaves in an erratic manner in the class, you would :

(A) pull up the student then and there

(B) talk to the student after the class

(C) ask the student to leave the class

(D) ignore the student

6. The research is always -

(A) verifying the old knowledge

(B) exploring new knowledge

(C) filling the gap between knowledge

(D) all of these

7. The research that applies the laws at the time of field study to draw more and more clear ideas about the problem is :

(A) Applied research (B) Action research

(C) Experimental research (D) None of these

8. When a research problem is related to heterogeneous population, the most suitable sampling method is :

(A) Cluster Sampling (B) Stratified Sampling

(C) Convenient Sampling (D) Lottery Method

3. एक शिक्षक के लिए सर्वाधिक चुनौतीपूर्ण है :

(A) विद्यार्थियों को गृह कार्य करने के लिए तैयार करना

(B) शिक्षण व सीखनें की प्रक्रिया को आनन्ददायक बनाना

(C) कक्षा में अनुशासन बनाए रखना

(D) प्रश्न पत्र तैयार करना

4. मूल्य शिक्षण का तात्पर्य है :

(A) विद्यार्थी को स्वस्थ बनाना

(B) विद्यार्थी को नौकरी प्राप्त करने के लिए तैयार करना

(C) गुणों का विकास करना

(D) व्यक्तित्व का बहु-आयामी विकास

5. जब कोई सामान्य विद्यार्थी कक्षा में अनियंत्रित व्यवहार करें तो आप :

(A) विद्यार्थी को उसी जगह, उसी समय खड़ा कर देंगे

(B) कक्षा के बाहर विद्यार्थी से बात करेंगे

(C) विद्यार्थी को कक्षा छोड़ने के लिए कहेंगे

(D) विद्यार्थी की उपेक्षा करेंगे

6. शोध सदैव है –

(A) पूर्व ज्ञान का सत्यापन

(B) नूतन ज्ञान की गवेषणा

(C) ज्ञान के अन्तराल की पूर्ति

(D) उपर्युक्त सभी

7. एक शोध जिसमें क्षेत्रीय अध्ययन के समय समस्या के प्रति अधिक से अधिक स्पष्ट विचार के लिए नियमों को लागू करते हैं उसे कहा जाता है :

(A) व्यावहारिक शोध
(B) क्रियात्मक शोध
(C) प्रयोगात्मक शोध
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

8. जब कोई शोध समस्या विषम जनसंख्या से सम्बन्धित हो तब सर्वाधिक उपर्युक्त प्रतिदर्श पद्धति होगी :

(A) समूह प्रतिदर्श
(B) यादृच्छिक (स्ट्रेटिफाइड) प्रतिदर्श
(C) सुविधाजनक प्रतिदर्श
(D) लाटरी पद्धति

9. The process not needed in experimental research is :

(A) Observation

(B) Manipulation and replication

(C) Controlling

(D) Reference collection

10. A research problem is not feasible only when :

(A) it is researchable

(B) it is new and adds something to knowledge

(C) it consists of independent and dependent variables

(D) it has utility and relevance

Read the following passage carefully and answer the questions 11 to 15 :

Radically changing monsoon patterns, reduction in the winter rice harvest and a quantum increase in respiratory diseases all part of the environmental doomsday scenario which is reportedly playing out in South Asia. According to a United Nations Environment Programme report, a deadly three-kilometer deep blanket of pollution comprising a fearsome, cocktail of ash, acids, aerosols and other particles has enveloped in this region. For India, already struggling to cope with a drought, the implication of this are devastating and further crop failure will amount to a life and death question for many Indians. The increase in premature deaths will have adverse social and economic consequences and a rise in morbidities will place an unbearable burden on our crumbling health system. And there is no one to blame but ourselves. Both official and corporate India has always been allergic to any mention of clean technology. Most mechanical two wheelers roll of the assembly line without proper pollution control system. Little effort is made for R&D on simple technologies, which could make a vital difference to people's lives and the environment.

However, while there is no denying that South Asia must clean up its act, skeptics might question the timing of the haze report. The Kyoto meet on climate change is just two weeks away and the stage is set for the usual battle between the developing world and the West, particularly the Unites States of America. President Mr. Bush has adamantly refused to sign any protocol, which would mean a change in American consumption level. U.N. environment report will likely find a place in the U.S. arsenal as it plants an accusing finger towards controls like India and China. Yet the U.S.A. can hardly deny its own dubious role in the matter of erasing trading quotas.

9. प्रयोगात्मक शोध में जो प्रक्रिया आवश्यक नहीं है, उसे कहा जाता है :

(A) अवलोकन

(B) परिचालन एवं प्रतिकृति

(C) नियंत्रित

(D) संदर्भ एकत्रण

10. एक शोध समस्या तब व्यवहार्य नहीं है जब –

(A) यह शोध करने योग्य है।

(B) वह नई हो और ज्ञान में कुछ वृद्धि करती है।

(C) वह स्वतंत्र और गैर स्वतंत्र चरों से युक्त हो।

(D) इसकी उपयोगिता व प्रांसगिकता हो।

निम्नांकित परिच्छेद ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए प्रश्नों (11 से 15) का उत्तर दीजिए :

आमूल रूप से बदल रहे मानसून प्रारूप, शीत ऋतु की धान की उपज और श्वास रोगों में काफी वृद्धि सभी पर्यावरणीय कयामत परिदृश्य का हिस्सा है जिस का दक्षिण एशिया में बाजा बज रहा है। संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम रिपोर्ट के अनुसार, राख, अम्ल, वायुधुन्ध एवं अन्य कणों से युक्त प्रदूषण के घातक तीन कि.मी. लम्बे गहन आवरण के भयानक कॉकटेल ने इस क्षेत्र को आच्छादित किया हुआ है। भारत, जो पहले ही सूखे की स्थिति से जूझ रहा है, के लिए इस का निहितार्थ सर्वनाश ही है और फसल की और विफलता का अर्थ बहुत से भारतीयों के लिए जीवन एवं मौत के समान होगा। अपरिपक्व मौतों में वृद्धि के प्रतिकूल सामाजिक व आर्थिक प्रभाव होंगे और रूग्णता (रोगों) वृद्धि हमारी जीर्ण स्वास्थ्य व्यवस्था पर असहनीय भार डालेगी। इसके लिए हम अपने सिवाय किसी अन्य को दोषारोपित नहीं कर सकते हैं। सरकारी एवं कॉरपोरेट भारत दोनों ही स्वच्छ प्रौद्योगिकी के किसी भी जिक्र के प्रति हमेशा से एलर्जिक रहें हैं। अधिकांश यांत्रिक द्वि-पहिया वाहन, प्रदूषण नियन्त्रण की उचित व्यवस्था के बिना ही एसेम्बली लाईन से बन कर निकलते हैं। सरल प्रौद्योगिकीयों, जो लोगों के जीवन एवं पर्यावरण में मार्मिक परिवर्तन ला सकती हैं, पर आर एवं डी के लिए कम प्रयत्न किया जाता है।

तथापि, जबकि इससे कोई इन्कार नहीं कि दक्षिण एशिया को अपने कृत्य को स्वच्छ करना चाहिए, शंकाशील लोग हेज़ रिपोर्ट के समय के बारे में प्रश्न खड़ा कर सकते हैं। जलवायु परिवर्तन पर कियोटो अधिवेशन के होने में सिर्फ दो हफ्ते ही रह गए हैं और विकासशील विश्व एवं पश्चिम, विशेष रूप से संयुक्त राज्य अमेरिका के बीच प्रायिक युद्ध के लिए स्थिति तैयार हो गई है। राष्ट्रपति श्री बुश ने किसी भी कच्चे मसौदे (प्रोटोकल) पर हस्ताक्षर करने से दृढ़ता से इन्कार कर दिया है, जब कि इसका अर्थ अमेरिका के उपभोग स्तर में परिवर्तन का होगा। यू.एस. पर्यावरण रिपोर्ट शायद संयुक्त राज्य अमेरिका की शस्त्रशाला में स्थान प्राप्त कर सकेगी क्यों कि उसके संयन्त्र भारत और चीन जैसे नियन्त्रणों की ओर आरोपी अंगुल उठा रहें हैं। फिर भी, यू.एस.ए. कारोबारी कोटा (नियतांश) समाप्त करने के मामले में अपनी संदिग्ध भूमिका से शायद ही इन्कार कर सकेगा।

Richer countries can simply buy up excess credits from poorer countries and continue to pollute. Rather than try to get the better of developing countries, who undoubtedly have taken up environmental shortcuts in their bid to catch up with the West, the USA should take a look at the environmental profigacy, which is going on within. From opening up virgin territories for oil exploration to relaxing the standards for drinking water, Mr. Bush's policies are not exactly beneficial, not even to America's interests. We realize that we are all in this together and that pollution anywhere should be a global concern otherwise there will only be more tunnels at the end of the tunnel.

Comprehension

11. Both official and corporate India is allergic to :

(A) Failure of Monsoon

(B) Poverty and Inequality

(C) Slowdown in Industrial Production

(D) Mention of Clean Technology

Comprehension

12. If the rate of premature death increases it will :

(A) Exert added burden on the crumbling economy

(B) Have adverse social and economic consequences

(C) Make positive effect on our effort to control population

(D) Have less job aspirants in the society

Comprehension

13. According to the passage, the two wheeler industry is not adequately concerned about :

(A) Passenger safety on the roads

(B) Life cover insurance of the vehicle owner

(C) Pollution control system in the vehicle

(D) Rising cost of the two wheelers

Comprehension

14. What could be the reason behind timing of the haze report just before the Kyoto meet ?

(A) United Nations is working hand-in-glove with U.S.A.

(B) Organizers of the forthcoming meet to teach a lesson to the U.S.A.

(C) Drawing attention of the world towards devastating effects of environment degradation.

(D) U.S.A. wants to use it as a handle against the developing countries in the forthcoming meet

धनी देश, गरीब देशों से आसानी से अत्याधिक ऋण खरीद सकते हैं और प्रदूषण जारी रख सकते है। बजाय इसके कि विकासशील देशों का ज्यादा अच्छा करने की कोशिश करें, जिन्होंने, बेशक पश्चिम के साथ चलने की अपनी कोशिश में पर्यावरणीय संक्षिप्त उपाय किए हैं, यू.एस.ए. को अपने देश में व्याप्त पर्यावरणीय दुराचार को देखना चाहिए। तेल की खोज के लिए अछूते क्षेत्रों को खोलनें से लेकर पेय जल के मानक शिथिल करने तक, श्री बुश की नीतियां वास्तव में लाभदेय नहीं हैं, अमेरिका के हितों के लिए भी नहीं। हमने समझ लिया कि इसमें हम सभी संलग्न हैं और किसी भी क्षेत्र में प्रदूषण हो वो वैश्विक सरोकार होना चाहिए अन्यथा गुफा के अन्त में सिर्फ ज्यादा गुफाएं ही होंगी।

Comprehension

11. सरकारी एवं कॉरपोरेट भारत दोनों किस के प्रति एलर्जिक हैं?

(A) मानसून की विफलता

(B) निर्धनता एवं असमानता

(C) औद्योगिक उत्पादन की मन्दगति

(D) स्वच्छ प्रौद्योगिकी का जिक्र

Comprehension

12. यदि अपरिपक्व मृत्यु की दर बढ़ती है तो यह :

(A) जीर्ण-शीर्ण अर्थव्यवस्था पर अतिरिक्त भार डालेगी

(B) प्रतिकूल सामाजिक एवं आर्थिक प्रभाव डालेंगी

(C) जनसंख्या नियन्त्रण के हमारे प्रयत्न पर सकारात्मक प्रभाव डालेगी

(D) समाज में नौकरी के उम्मीदवार कम होंगे

Comprehension

13. परिच्छेद के अनुसार द्वि-पहिया उद्योग किस के बारे में पर्याप्त सरोकार नहीं रखता है :

(A) सड़कों पर यात्रियों की सुरक्षा

(B) वाहन स्वामी का जीवन सुरक्षा बीमा

(C) वाहन में प्रदूषण नियन्त्रण व्यवस्था

(D) द्वि-पहिया वाहन की बढ़ती लागत

Comprehension

14. क्योटो अधिवेशन के बिल्कुल पहले ही हेज़ रिपोर्ट के समय निर्धारण के पीछे क्या कारण होगा?

(A) संयुक्त राष्ट्र यू.एस.ए. के साथ मिल कर कार्य कर रहा है।

(B) आगामी अधिवेशन के संयोजक/संचालक यू.एस.ए. को पाठ पढ़ाना चाहते हैं।

(C) पर्यावरण अवनति के विध्वंसकारी प्रभावों की ओर विश्व का ध्यान खींचना।

(D) आगामी अधिवेशन में, यू.एस.ए. इसे विकासशील देशों के विरुद्ध अवसर के रूप में उपयोग करना चाहता है।

Comprehension

15. Which of the following is the indication of environmental degradation in South Asia ?

(A) Social and economic inequality

(B) Crumbling health care system

(C) Inadequate pollution control system

(D) Radically changing monsoon pattern

Communication

16. Community Radio is a type of radio service that caters to the interest of :

(A) Local audience (B) Education

(C) Entertainment (D) News

Communication

17. Orcut is a part of :

(A) Intra personal Communication

(B) Mass Communication

(C) Group Communication

(D) Interpersonal Communication

Communication

18. Match **List-I** with **List-II** and select the correct answer using the codes given below :

	List - I (Artists)		**List - II (Art)**
(a)	Amrita Shergill	(i)	Flute
(b)	T. Swaminathan Pillai	(ii)	Classical Song
(c)	Bhimsen Joshi	(iii)	Painting
(d)	Padma Subramaniyam	(iv)	Bharat Natyam

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

Communication

19. Which is not correct in latest communication award ?

(A) Salman Rushdie - Booker's Prize - July 20, 2008

(B) Dilip Sanghavi - Business Standard CEO Award July 22, 2008

(C) Tapan Sinha - Dada Saheb Falke Award, July 21, 2008

(D) Gautam Ghosh - Osians Lifetime Achievement Award July 11, 2008

15. दक्षिण एशिया में पर्यावरणीय अवनति का संकेत निम्नांकित में से कौन सा है?
(A) सामाजिक एवं आर्थिक असमानता
(B) जीर्ण हो रही स्वास्थ्य देखभाल व्यवस्था
(C) अपर्याप्त प्रदूषण नियन्त्रण व्यवस्था
(D) आमूल रूप से बदल रहा मानसून पैटर्न

Communication
16. सामुदायिक रेडियो एक प्रकार की वह सेवा है जो रूचि पैदा करती है; (के लिए) :
(A) स्थानीय श्रोतागण
(B) शिक्षा
(C) मनोरंजन
(D) समाचार

Communication
17. अरकूट एक भाग है :
(A) अन्तरंग व्यक्तिगत संचारण
(B) जन संचार
(C) सामूहिक संचार
(D) अन्तर्वैयक्तिक संचार

Communication
18. **सूची-I** को **सूची-II** से मिलाते हुए दिये गये कोड का प्रयोग करते हुए सही उत्तर दीजिए :

सूची - I (कलाकार)		**सूची - II (कला)**	
(a)	अमृता शेरगिल	(i)	बांसुरी
(b)	टी. स्वामीनाथन पिल्लई	(ii)	शास्त्रीय गीत
(c)	भीमसेन जोशी	(iii)	चित्रकला
(d)	पद्मा सुब्रमन्यम्	(iv)	भरतनाट्यम

कोड :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(B)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

Communication
19. नवीनतम प्रचालित संचार पुरस्कार में कौन सा सही नहीं है :
(A) सलमान रूशदी – बुकर पुरस्कार – जुलाई 20, 2008
(B) दिलीप संघवी – बिजनिस स्टैण्डर्ड सी.ई.ओ. अवार्ड जुलाई 22, 2008
(C) तपन सिन्हा – दादा साहब फाल्के अवार्ड जुलाई 21, 2008
(D) गौत्तम घोष – ओसियन्स लाइफटाइम एचीवमेन्ट अवार्ड, जुलाई 11, 2008

20. Firewalls are used to protect a communication network system against :

(A) Unauthorized attacks (B) Virus attacks

(C) Data-driven attacks (D) Fire-attacks

21. Insert the missing number in the following :

$\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, \textbf{?}, \frac{11}{21}, \frac{16}{31}$

(A) $\frac{10}{8}$ (B) $\frac{6}{10}$ (C) $\frac{5}{10}$ (D) $\frac{7}{13}$

22. In a certain code, GAMESMAN is written as AGMEMSAN. How would DISCLOSE be written in that code ?

(A) IDSCOLSE (B) IDCSOLES (C) IDSCOLES (D) IDSCLOSE

23. The letters in the first set have a certain relationship. On the basis of this relationship mark the right choice for the second set :

AST : BRU : : NQV : **?**

(A) ORW (B) MPU (C) MRW (D) OPW

24. On what dates of April 1994 did SUNDAY fall ?

(A) 2, 9, 16, 23, 30 (B) 3, 10, 17, 24

(C) 4, 11, 18, 25 (D) 1, 8, 15, 22, 29

25. Find out the wrong number in the sequence :

125, 127, 130, 135, 142, 153, 165

(A) 130 (B) 142 (C) 153 (D) 165

26. There are five books A,B,C,D and E. The book C lies above D, the book E is below A and B is below E. Which is at the bottom ?

(A) E (B) B (C) A (D) C

27. Logical reasoning is based on :

(A) Truth of involved propositions

(B) Valid relation among the involved propositions

(C) Employment of symbolic language

(D) Employment of ordinary language

Communication

20. फायरवाल्स व्यवस्था निम्न में से किसे सुरक्षा प्रदान करने के लिए उपयोग में लिया जाता है?

(A) अनधिकृत प्रहार (B) वायरस प्रहार

(C) डाटा ड्राइवर प्रहार (D) अग्नि प्रहार

21. निम्नांकित में से लुप्त संख्या को भरिये :

$\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, ?, \frac{11}{21}, \frac{16}{31}$

(A) $\frac{10}{8}$ (B) $\frac{6}{10}$ (C) $\frac{5}{10}$ (D) $\frac{7}{13}$

22. GAMESMAN को किसी कोड में AGMEMSAN लिखा जाता है। DISCLOSE को उसी कोड में कैसे लिखा जायेगा?

(A) IDSCOLSE (B) IDCSOLES (C) IDSCOLES (D) IDSCLOSE

23. प्रथम सैट के अक्षरों में कुछ सम्बन्ध है। इसी आधार पर दूसरे सैट के अक्षरों का सही सम्बन्ध स्थापित करें :

AST : BRU : : NQV : **?**

(A) ORW (B) MPU (C) MRW (D) OPW

24. अप्रेल 1994 में किन तारीखों में रविवार पड़ा था?

(A) 2, 9, 16, 23, 30 (B) 3, 10, 17, 24

(C) 4, 11, 18, 25 (D) 1, 8, 15, 22, 29

25. निम्न क्रम में से गलत संख्या को खोजिये :

125, 127, 130, 135, 142, 153, 165

(A) 130 (B) 142 (C) 153 (D) 165

26. A,B,C,D और E पाँच पुस्तकें हैं। C पुस्तक D के ऊपर है। E पुस्तक A के नीचे तथा B पुस्तक E के नीचे है। कौन सी पुस्तक सबसे नीचे है?

(A) E (B) B (C) A (D) C

27. तार्किक युक्ति का आधार है :

(A) संबंधित आधार वाक्यों की सत्यता

(B) संबंधित आधार वाक्यों का वैध संबंध

(C) प्रतिकात्मक भाषा का प्रयोग

(D) साधारण भाषा का प्रयोग

28. Two propositions with the same subject and predicate terms but different in quality are :

(A) Contradictory (B) Contrary (C) Subaltern (D) Identical

29. The premises of a valid deductive argument :

(A) Provide some evidence for its conclusion

(B) Provide no evidence for its conclusion

(C) Are irrelevant for its conclusion

(D) Provide conclusive evidence for its conclusion

30. Syllogistic reasoning is :

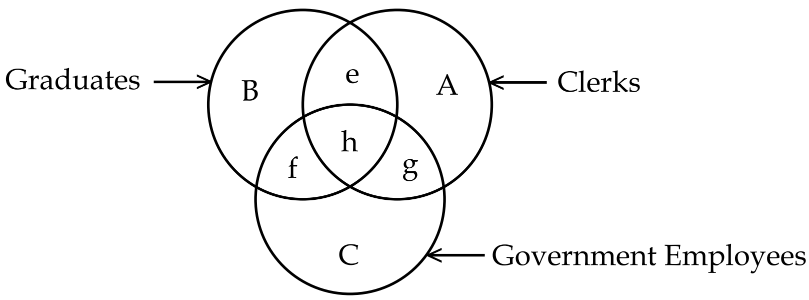
(A) Deductive (B) Inductive

(C) Experimental (D) Hypothetical

Question Nos. 31 to 35 NOT FOR VISUALLY HANDICAPPED CANDIDATES

Study the following Venn diagram and answer questions nos. 31 to 33.

Three circles representing GRADUATES, CLERKS and GOVERNMENT EMPLOYEES are intersecting. The intersections are marked A, B, C, e, f, g and h. Which part best represents the statements in questions 31 to 33 ?



31. Some Graduates are Government employees but not as Clerks.

(A) h (B) g (C) f (D) e

32. Clerks who are graduates as well as government employees :

(A) e (B) f (C) g (D) h

33. Some graduates are Clerks but not Government employees.

(A) f (B) g (C) h (D) e

28. दो तर्कवाक्य जिनके उद्देश्य और विधेयपद समान हैं लेकिन गुण भिन्न हैं वे –

(A) व्याघातक हैं। (B) विरूद्ध हैं। (C) गौण हैं। (D) तादात्म्यक हैं।

29. वैध निगमनात्मक तर्क के आधार वाक्य :

(A) निष्कर्ष के लिये कुछ साक्ष्य देते हैं।

(B) निष्कर्ष के लिये कोई साक्ष्य नहीं देते हैं।

(C) निष्कर्ष के लिये अप्रासंगिक हैं।

(D) निष्कर्ष के लिये निर्णायक साक्ष्य देते हैं।

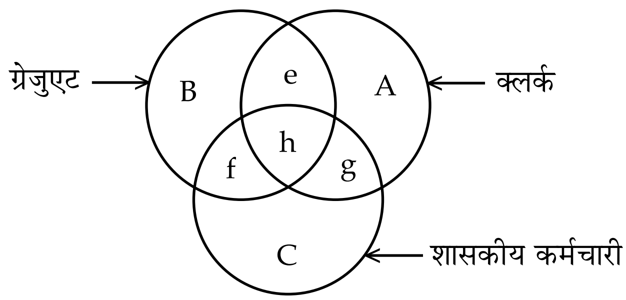
30. न्याययुक्ति (सिलाजिस्म) होती है।

(A) निगमनात्मक (B) आगमनात्मक

(C) प्रयोगात्मक (D) प्राक्कल्पनात्मक

प्रश्न संख्या 31 से 35 तक दृष्टि-विकलांक अभ्यर्थियों के लिए नहीं है।

नीचे दिये गये 'वेन' डायग्राम का अवलोकन करें। इसमें तीन वृत्त ग्रेजुएट, क्लर्क और शासकीय कर्मचारियों का प्रतिनिधित्व करते हुए परस्पर एक दूसरे को काट रहे हैं। कटे हुए अंशों को A,B,C तथा e, f, g, h से अंकित किया गया है। इनमें से कौन सा अंश प्रश्न संख्या 31 से 33 तक के नीचे दिये गये कथनों का सबसे श्रेष्ठ रूप में प्रतिनिधित्व करता है?



31. कुछ ग्रेजुएट शासकीय कर्मचारी हैं लेकिन क्लर्क नहीं हैं।

(A) h (B) g (C) f (D) e

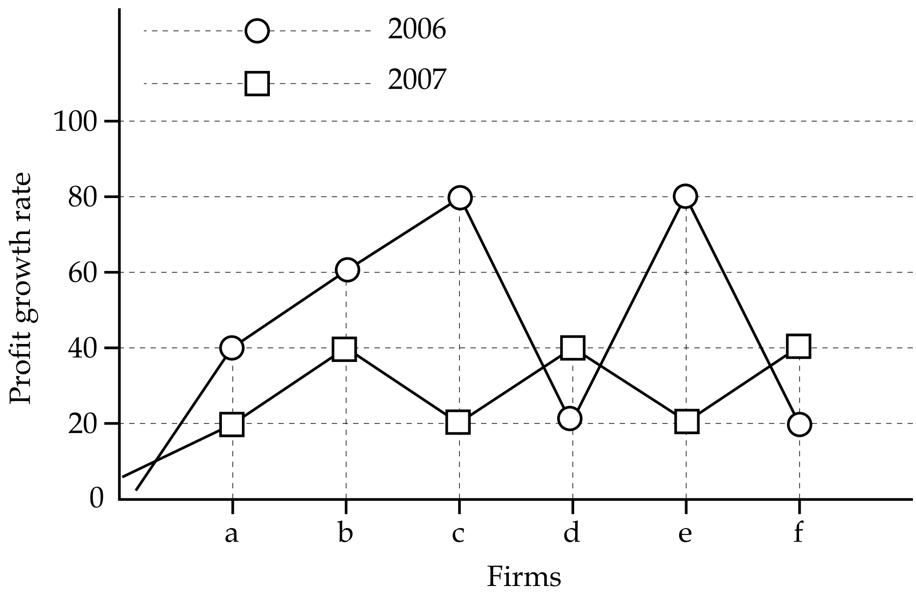
32. क्लर्क जो ग्रेजुएट भी हैं और शासकीय कर्मचारी भी हैं :

(A) e (B) f (C) g (D) h

33. कुछ ग्रेजुएट क्लर्क हैं लेकिन शासकीय कर्मचारी नहीं हैं :

(A) f (B) g (C) h (D) e

Study the following graph and answer questions numbered from 34 to 35 :



34. Which of the firms got maximum profit growth rate in the year 2006.

(A) ab (B) ce (C) cd (D) ef

35. Which of the firms got maximum profit growth rate in the year 2007.

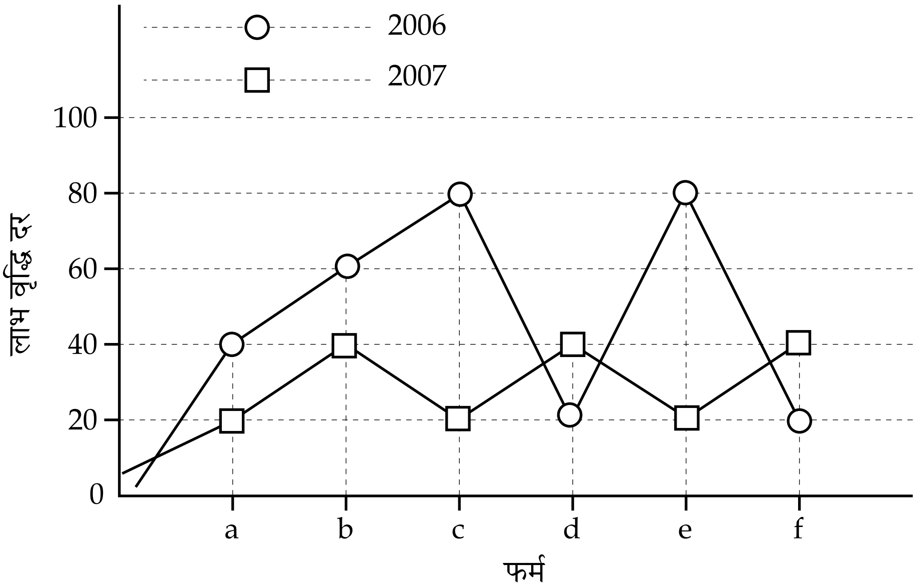
(A) bdf (B) acf (C) bcd (D) ace

[redacted]

Read the following passage carefully and answer the question numbers 31 to 35 :

The 'new' women themselves soon began to play a role as writers and advocates reform. One outspoken woman princely ruler, the Begum of Bhopal, covered from head to foot in the garment known as a *burqa,* travelled widely to encourage education of girls. Pandita Ramabai (1858-1922), rigorously educated in Sanskrit classics, travelled throughout India to advocate women's education and social reform and wrote tracts in support of her views. Widowed at age twenty five, she travelled to England to learn English and pursue medical studies, and became a convert to a Christianity she interpreted on her own terms. In 1888, she founded a home school for widows in Bombay, followed by another in Poona. A Deccani Brahman woman, Gangabai, founded one of the most successful female institutions, the Mahakali Pathshala ('Great Kali School') in Calcutta in 1893, intended to inculcate Hindu religious and moral principles; the school had the patronage of a wealthy landlord, the Maharaja of Darbhanga. A Bengali Muslim, Begum Rokeya Sakhawat Hossain (1880-1932), set up

निम्नलिखित ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न संख्या 34 और 35 का उत्तर दें :



34. सन् 2006 में कौनसी फर्मों का लाभवृद्धि दर सबसे अधिक रहा है?

(A) ab (B) ce (C) cd (D) ef

35. सन् 2007 में कौन सी फर्मों का लाभवृद्धि दर सबसे अधिक रही है?

(A) bdf (B) acf (C) bcd (D) ace

[redacted]

नीचे दिए गए अवतरण को पढ़िए तथा 31 से 35 तक के प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

आधुनिक महिलाओं ने तुरंत ही लेखकों की भूमिका अदा करनी शुरु कर दी है तथा सुधार की वकालत की। एक मुखर महिला राजसी शासक, भोपाल की बेग़म, सिर से पैर तक एक परिधान, जिसे 'बुरका' कहते हैं, से ढकी रहती थी, ने बालिकाओं की शिक्षा को प्रोत्साहित करने के लिए दूर-दूर तक यात्राएं की। पंडिता रॉमाबाई (1858-1922) जिन्होंने संस्कृत शास्त्रों की गूढ़ शिक्षा प्राप्त की थी, महिलाओं की शिक्षा तथा सामाजिक सुधारों की वकालत करने के लिए पूरे भारत का भ्रमण किया तथा अपने विचारों के समर्थन के लिए लघु पत्रिकाएँ लिखीं। 25 वर्ष की आयु में विधवा होने के बाद, अंग्रेजी का अध्ययन करने के लिए उन्होंने इंग्लैंड की यात्राएं की तथा चिकित्सा के क्षेत्र में अपना अध्ययन आगे जारी रखा तथा धर्म परिवर्तन कर ईसाई बनी तथा इसकी अपने ढंग से व्याख्या की। 1888 में उन्होंने बंबई में विधवाओं के लिए एक होम स्कूल की स्थापना की, जिसकी दूसरी शाखा पूना में खुली। एक दक्षिण ब्राह्मण महिला, गंगाबाई ने कलकत्ता में 1893 में महाकाली पाठशाला ('ग्रेट काली स्कूल') नाम की महिलाओं की अत्यंत सफल संस्था स्थापित की। इस का उद्देश्य हिंदू धर्म तथा नैतिक सिद्धान्तों की पैठ कराना था। इस स्कूल का संरक्षक एक धनी जमींदार दरभंगा का महाराजा था। एक

schools for girls, denounced extreme seclusion, and wrote extensively, including a brilliant satire, *Sultana's Dream* (1905), in which the roles of men and women were reversed. In that imagined world, 'Women's intellects, untrammelled, devised such improvements as solar heat and air-machines; the population fully satisfied, there was no question of war; and men were kept in *Zenana.'*

31. The 'new' women were :

(A) Teachers (B) Princesses

(C) Writers (D) House Wives

32. A woman covered from head to foot in the garment known as a 'burqa' travelled widely to encourage :

(A) Freedom of girls (B) Fought for their rights

(C) Sending school (D) Education of girls

33. A woman who studied in England and became Christian was :

(A) Begum of Bhopal (B) Begum Rokeya Sakhawat Hossain

(C) Ganga Bai (D) Pandita Ramabai

34. Begum Rokeya Sakhawat Hossain wrote *Sultana's Dream,* a satire showing :

(A) Dominating women

(B) The roles of men and women in reversed form

(C) Dominating men

(D) Men and Women in Zenana

35. Two schools for widows were founded in :

(A) Bombay and Poona (B) Bombay and Calcutta

(C) Calcutta and Darbhanga (D) Calcutta and Poona

36. The accounting software 'Tally' was developed by :

(A) HCL (B) TCS (C) Infosys (D) Wipro

37. Errors in computer programmes are called :

(A) Follies (B) Mistakes (C) Bugs (D) Spam

38. HTML is basically used to design :

(A) Web-page (B) Web-site

(C) Graphics (D) Tables and Frames

बंगाली मुस्लिम, बेग़म रुकइया सखावत हुसैन ने (1880-1932) बालिकाओं के लिए स्कूल स्थापित किए तथा उन्हें अत्यन्त पृथ्क रूप से रखने की भर्त्सना की तथा इसके बारे में व्यापक रूप से लिखा, जिसमें सुल्तान का स्वप्न (सुल्ताना'स ड्रीम) (1905) महान व्यंग्य शामिल है। इसमें पुरुषों एवं महिलाओं की भूमिकाएं प्रतिवर्तित कर दी गई हैं। इस काल्पनिक संसार में, महिला बुद्धिमत्ता; स्वच्छन्दता सुधार की ऐसी युक्तियाँ सुझाती है जैसे सौर ऊर्जा, वायु मशीनें। इनसे जनता पूरी तरह से संतुष्ट थी। इसमें जंग का कोई प्रश्न नहीं था, तथा पुरुष को 'ज़नाना' में स्थान दिया।

31. आधुनिक महिलाएं इन श्रेणी में से थी।

(A) अध्यापिकाएं (B) राजकुमारियां

(C) लेखिकाएं (D) गृहणियाँ

32. एक महिला जो सिर से पैर तक परिधान धारण किए, जिसे 'बुर्का' कहते हैं, जिसने दूर-दूर तक यात्रा करके प्रोत्साहित किया :

(A) बालिकाओं की आजादी के लिए (B) अपने अधिकारों के लिए संघर्ष करने के लिए

(C) पाठशाला भेजने के लिए (D) बालिकाओं की शिक्षा के लिए

33. एक महिला जिसने इंग्लैंड में शिक्षा प्राप्त की और ईसाई हो गई वह थी :

(A) भोपाल की बेगम (B) बेगम रूकइया सखावत हुसैन

(C) गंगा बाई (D) पंडिता रामा बाई

34. बेगम रूकइया सखावत हुसैन ने 'सुल्ताना का ड्रीम' की रचना की, यह व्यंग व्यक्त करता है :

(A) प्रभुत्वकारी महिला (B) महिला और पुरुष की प्रतिवर्तित भूमिकाएं

(C) प्रभुत्वकारी पुरुष (D) पुरुष और महिलाएं ज़नाना में

35. विधवाओं के लिए दो पाठशालाएँ स्थापित की गई।

(A) बंबई और पूना (B) बंबई और कलकत्ता

(C) कलकत्ता और दरभंगा (D) कलकत्ता और पूना

36. अकाउन्टिंग सोफ्टवेयर 'टेली' निम्नलिखित में से किसके द्वारा विकसित किया गया :

(A) एच.सी.एल. (B) टी.सी.एस. (C) इन्फोसिस (D) विप्रो

37. कम्प्यूटर प्रोग्रामों में त्रुटियों को कहा जाता है :

(A) फोलिज (B) मिस्टेक (C) बग्स (D) स्पाम

38. एच.टी.एम.एल. का उपयोग मूलत: निम्न में से किसके अभिकल्प के लिए किया जाता है :

(A) वेब-पेज (B) वेब-साइट

(C) ग्राफिक (D) टेबिल एवं फ्रेम्स (सारिणी एवं ढांचा)

39. 'Micro Processing' is made for :

(A) Computer (B) Digital System

(C) Calculator (D) Electronic Goods

40. Information, a combination of graphics, text, sound, video and animation is called :

(A) Multiprogramme (B) Multifacet

(C) Multimedia (D) Multiprocess

Environment

41. Which of the following pairs regarding typical composition of hospital wastes is incorrect ?

(A) Plastic - 9 - 12% (B) Metals - 1 - 2%

(C) Ceramic - 8 - 10% (D) Biodegradable - 35 - 40%

Environment

42. Fresh water achieves its greatest density at :

(A) $-4°$ C (B) 0° C (C) 4° C (D) $-2.5°$ C

Environment

43. Which one of the following is not associated with earthquakes ?

(A) Focus (B) Epicenter

(C) Seismograph (D) Swells

Environment

44. The tallest trees in the world are found in the region :

(A) Equatorial region (B) Temperate region

(C) Monsoon region (D) Mediterranean region

Environment

45. Match **List-I** with **List-II** and select the correct answer from the codes given below :

	List - I (National Parks)		**List - II (States)**
(a)	Periyar	(i)	Orissa
(b)	Nandan Kanan	(ii)	Kerala
(c)	Corbett National Park	(iii)	Rajasthan
(d)	Sariska Tiger Reserve	(iv)	Uttarakhand

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(B)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)

39. 'सूक्ष्म प्रक्रिया' निम्नलिखित में से किसके लिए बनी है :

(A) कम्प्यूटर (B) डिजीटल सिस्टम

(C) केलकुलेटर (D) इलैक्ट्रिक गुड्स

40. ग्राफिक्स, मूलपाठ, ध्वनि, वीडियो एवं सजीवता से युक्त सूचना को कहा जाता है :

(A) मल्टी प्रोग्राम (B) मल्टी फेसेट

(C) मल्टी मीडिया (D) मल्टी प्रोसिस

Environment

41. निम्नलिखित अस्पताल अवशिष्ट के विशिष्ट प्रकार के युग्मों में से कौन सा सही नहीं है?

(A) प्लास्टिक - 9 - 12% (B) धातु - 1 - 2%

(C) मृतिका - 8 - 10% (D) जैव-अवक्रमित - 35 - 40%

Environment

42. स्वच्छ जल अधिकतम घनत्व प्राप्त करता है पर –

(A) $-4°$ से.ग्रे. (B) $0°$ से.ग्रे. (C) $4°$ से.ग्रे. (D) $-2.5°$ से.ग्रे.

Environment

43. निम्नलिखित में से कौनसा भूकम्प से सम्बन्धित नहीं है?

(A) केन्द्र (B) अधिकेन्द्र

(C) भूकम्पलेखी (D) उभरना/बढ़ना

Environment

44. विश्व में सबसे बड़े पेड़ किस प्रदेश में पाये जाते हैं।

(A) भूमध्यरेखीय प्रदेश (B) शितोष्ण प्रदेश

(C) मानसून प्रदेश (D) भूमध्यसागरीय प्रदेश

Environment

45. **सूची-I** को **सूची-II** से मिलाते हुए दिये गये कोड का प्रयोग करके सही उत्तर दीजिए।

सूची - I **(राष्ट्रीय उद्यान)**	**सूची - II** **(राज्य)**
(a) पेरीयार	(i) उड़िसा
(b) नन्दन कानन	(ii) केरल
(c) कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान	(iii) राजस्थान
(d) सरिस्का बाघ रक्षित क्षैत्र	(iv) उत्तराखण्ड

कोड :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(B)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(C)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(D)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)

Higher Education

46. According to Radhakrishnan Commission, the aim of Higher Education is :

(A) To develop the democratic values, peace and harmony

(B) To develop great personalities who can give their contributions in politics, administration, industry and commerce

(C) Both (A) and (B)

(D) None of these

Higher Education

47. The National Museum at New Delhi is attached to :

(A) Delhi University

(B) a Deemed University

(C) a Subordinate Office of the JNU

(D) Part of Ministry of Tourism and Culture

Higher Education

48. Match **List-I** with **List-II** and select the correct answer from the code given below :

	List - I (Institutions)		**List - II (Locations)**
(a)	National Law Institute	(i)	Shimla
(b)	Indian Institute of Advanced Studies	(ii)	Bhopal
(c)	National Judicial Academy	(iii)	Hyderabad
(d)	National Savings Institute	(iv)	Nagpur

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

Polity

49. Election of Rural and Urban local bodies are conducted and ultimately supervised by :

(A) Election Commission of India

(B) State Election Commission

(C) District Collector and District Magistrate

(D) Concerned Returning Officer

50. Which opinion is not correct ?

(A) Education is a subject of concurrent list of VII schedule of Constitution of India

(B) University Grants Commission is a statutory body

(C) Patent, inventions, design, copyright and trade marks are the subject of concurrent list

(D) Indian Council of Social Science Research is a statutory body related to research in social sciences

- o O o -

Higher Education

46. राधाकृष्णन आयोग के अनुसार उच्च शिक्षा का उद्देश्य है :

(A) लोकतांत्रिक मूल्यों एवं शांति व सौहार्द्र का विकास करना

(B) राजनीति, प्रशासन, उद्योग तथा वाणिज्य में योगदान देने वाले महत्वपूर्ण व्यक्तित्वों का निर्माण

(C) (A) एवं (B) दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Higher Education

47. नई दिल्ली स्थित राष्ट्रीय संग्रहालय सम्बद्ध है :

(A) दिल्ली विश्वविद्यालय

(B) एक सम विश्वविद्यालय

(C) जे.एन.यू. का अधीनस्थ कार्यालय

(D) पर्यटन एवं संस्कृति मंत्रालय का भाग

Higher Education

48. **सूची-I** को **सूची-II** से मिलाते हुए दिये गये कोड का प्रयोग करके सही उत्तर दीजिए :

	सूची - I (संस्थाएं)		**सूची - II (उनका स्थान)**
(a)	राष्ट्रीय विधि संस्थान	(i)	शिमला
(b)	भारतीय उच्च अध्ययन संस्थान	(ii)	भोपाल
(c)	राष्ट्रीय न्यायिक अकादमी	(iii)	हैदराबाद
(d)	राष्ट्रीय बचत संस्थान	(iv)	नागपुर

कोड :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)

Polity

49. ग्रामीण और नगरीय संस्थाओं के चुनावों का आयोजन और अन्तिम पर्यवेक्षण किया जाता है?

(A) भारत का निर्वाचन आयोग

(B) राज्य निर्वाचन आयोग

(C) जिला कलैक्टर एवं जिला मजिस्ट्रेट

(D) सम्बन्धित रिटर्निंग आफिसर

50. निम्नलिखित में से कौन सा अभिमत सही नहीं है?

(A) शिक्षा, भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची की समवर्ती सूची का विषय है

(B) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग एक सांविधिक निकाय है

(C) एकस्व अधिकार, आविष्कार, अभिकल्प प्रतिलिप्याधिकार और ट्रेडमार्क समवर्ती सूची के विषय हैं

(D) समाज विज्ञान में शोध से सम्बन्धित 'भारतीय सामाजिक विज्ञान शोध परिषद' एक सांविधिक निकाय है

- o O o -

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

2. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No. ______________________

(In words)

Test Booklet No. **W X Y Z**

J—0009

Time : 1¼ hours]

PAPER—I

[Maximum Marks : 100

Number of Pages in this Booklet : **24**

Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ⬤ (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II.** If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and OMR Answer Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ⬤ (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है।
5. **प्रश्न पत्र I और प्रश्न पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते है, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

FOR OFFICE USE ONLY							
Marks Obtained							
Question Number	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**	**Question Number**	**Marks Obtained**
1		26		51		76	
2		27		52		77	
3		28		53		78	
4		29		54		79	
5		30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	
10		35		60		85	
11		36		61		86	
12		37		62		87	
13		38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	
18		43		68		93	
19		44		69		94	
20		45		70		95	
21		46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	
25		50		75		100	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

PAPER – I

प्रश्नपत्र – I

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

इस प्रश्नपत्र में **पचास** (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो** (2) अंक हैं। **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Good evaluation of written material should not be based on :

(A) Linguistic expression

(B) Logical presentation

(C) Ability to reproduce whatever is read

(D) Comprehension of subject

2. Why do teachers use teaching aid ?

(A) To make teaching fun-filled

(B) To teach within understanding level of students

(C) For students' attention

(D) To make students attentive

1. लिखित सामग्री का सही मूल्यांकन निम्न में से किस पर आधारित नहीं होना चाहिए ?

(A) भाषायी अभिव्यक्ति

(B) तार्किक प्रस्तुति

(C) जो पढ़ा गया है उसे पुन: प्रस्तुत करने की क्षमता

(D) विषय का परिज्ञान

2. शिक्षक, शिक्षण सामग्री का उपयोग क्यों करते हैं ?

(A) शिक्षण को मनोरंजक बनाना

(B) विद्यार्थियों को समझ की सीमा में पढ़ाना

(C) विद्यार्थियों के ध्यानाकर्षण के लिए

(D) विद्यार्थियों को सतर्क करने के लिए

3. Attitudes, concepts, skills and knowledge are products of :

(A) Learning (B) Research

(C) Heredity (D) Explanation

4. Which among the following gives more freedom to the learner to interact ?

(A) Use of film

(B) Small group discussion

(C) Lectures by experts

(D) Viewing country–wide classroom programme on TV

5. Which of the following is ***not*** a product of learning ?

(A) Attitudes (B) Concepts

(C) Knowledge (D) Maturation

6. How can the objectivity of the research be enhanced ?

(A) Through its impartiality (B) Through its reliability

(C) Through its validity (D) All of these

7. Action–research is :

(A) An applied research

(B) A research carried out to solve immediate problems

(C) A longitudinal research

(D) All the above

8. The basis on which assumptions are formulated :

(A) Cultural background of the country

(B) Universities

(C) Specific characteristics of the castes

(D) All of these

9. Which of the following is classified in the category of the developmental research ?

(A) Philosophical research (B) Action research

(C) Descriptive research (D) All the above

3. अभिवृत्ति, संकल्पना, कौशल तथा ज्ञान उपज है :

(A) सीखने की प्रक्रिया का
(B) शोध का
(C) वंशानुगतता का
(D) व्याख्या का

4. निम्नलिखित में से कौन सी विधि सीखने वाले को अन्योन्यक्रिया में अधिक स्वंतत्रता देती है ?

(A) फिल्म का उपयोग
(B) छोटे समूह में चर्चा
(C) विशेषज्ञों द्वारा व्याख्यान
(D) टी.वी. पर देश व्यापी कक्षा-कार्यक्रम का अवलोकन

5. निम्नांकित में से कौनसा सीखने की प्रक्रिया का परिणाम ***नहीं*** है ?

(A) अभिवृत्ति
(B) संकल्पना
(C) ज्ञान
(D) परिपक्वता

6. शोध की विषयनिष्ठता को किस प्रकार बढ़ाया जा सकता है ?

(A) उसकी निष्पक्षता के जरिये
(B) उसकी विश्वस्तता के जरिये
(C) उसकी वैधता के जरिये
(D) उपर्युक्त सभी

7. व्यवहारिक शोध है :

(A) अनुप्रयुक्त शोध
(B) तात्कालिक समस्याओं के समाधान हेतु किया गया शोध
(C) देशान्तरीय शोध
(D) उपर्युक्त सभी

8. मान्यताएं निर्मित करने का आधार क्या है ?

(A) देश की सांस्कृतिक पृष्ठभूमि
(B) विश्वविद्यालय
(C) जातियों की विशिष्ठ विशेषताएं
(D) उपर्युक्त सभी

9. निम्नांकित में से किसे विकासात्मक शोध के वर्ग में वर्गीकृत किया गया है ?

(A) दार्शनिक (तात्विक) शोध
(B) क्रियात्मक शोध
(C) विवरणात्मक शोध
(D) उपर्युक्त सभी

10. We use Factorial Analysis :

(A) To know the relationship between two variables

(B) To test the Hypothesis

(C) To know the difference between two variables

(D) To know the difference among the many variables

Read the following passage and answer the questions 11 to 15 :

While the British rule in India was detrimental to the economic development of the country, it did help in starting of the process of modernizing Indian society and formed several progressive institutions during that process. One of the most beneficial institutions, which were initiated by the British, was democracy. Nobody can dispute that despite its many shortcomings, democracy was and is far better alternative to the arbitrary rule of the rajas and nawabs, which prevailed in India in the pre–British days.

However, one of the harmful traditions of British democracy inherited by India was that of conflict instead of cooperation between elected members. This was its essential feature. The party, which got the support of the majority of elected members, formed the Government while the others constituted a standing opposition. The existence of the opposition to those in power was and is regarded as a hallmark of democracy.

In principle, democracy consists of rule by the people; but where direct rule is not possible, it's rule by persons elected by the people. It is natural that there would be some differences of opinion among the elected members as in the rest of the society.

Normally, members of any organizations have differences of opinion between themselves on different issues but they manage to work on the basis of a consensus and they do not normally form a division between some who are in majority and are placed in power, while treating the others as in opposition.

The members of an organization usually work on consensus. Consensus simply means that after an adequate discussion, members agree that the majority opinion may prevail for the time being. Thus persons who form a majority on one issue and whose opinion is allowed to prevail may not be on the same side if there is a difference on some other issue.

It was largely by accident that instead of this normal procedure, a two party system came to prevail in Britain and that is now being generally taken as the best method of democratic rule.

Many democratically inclined persons in India regret that such a two party system was not brought about in the country. It appears that to have two parties in India – of

10. हम कारक विश्लेषण का उपयोग करते हैं :

(A) दो चरों के बीच सम्बन्ध ज्ञात करने के लिए

(B) प्राक्कल्पना का परीक्षण करने के लिए

(C) दो चरों के बीच अन्तर जानने के लिए

(D) बहुत से चरों के बीच अन्तर जानने के लिए

निम्नलिखित अवतरण को पढ़िए तथा 11 से 15 तक के प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

जब ब्रिटिश शासन देश के आर्थिक विकास को क्षति पहुँचाने वाला हो गया था तब भी उसने भारतीय समाज के आधुनिकीकरण की प्रक्रिया शुरु करने तथा इस प्रक्रिया ने बहुत सी प्रगतिशील संस्थाओं को स्थापित करने में मदद की। अंग्रेजों द्वारा शुरु की गई हितकारी संस्थाओं में से एक था प्रजातंत्र। इस बात का कोई विरोध नहीं कर सकता कि बहुत सी कमियों के बावजूद लोकतंत्र भारत में ब्रिटीश शासन से पूर्व प्रचलित राजाओं तथा नवाबों के निरंकुश शासन का अच्छा और बेहतर विकल्प था।

वैसे, भारत ने ब्रिटिश लोकतंत्र की जो हानिकारक परम्परा अपनाई वह थी उसके निर्वाचित सदस्यों में सहयोग की अपेक्षा विरोध का भाव। यह उसका अनिवार्य लक्षण था। वह पार्टी, जिसको निर्वाचित सदस्यों का बहुमत प्राप्त होता था, वह सरकार बनाती थी जबकि अन्य सदस्य विपक्ष में होते थे। विपक्ष का अस्तित्व ही सत्ता में बैठे लोगों के लिए प्रजातंत्र का हॉलमार्क माना गया।

सैद्धान्तिक दृष्टि से, प्रजातंत्र लोगों द्वारा शासन है, किन्तु जहाँ प्रत्यक्ष शासन सम्भव नहीं है, वहाँ लोगों द्वारा निर्वाचित सदस्यों का शासन होता है। यह स्वाभाविक है कि समाज के अन्य लोगों की तरह ही निर्वाचित सदस्यों के विचारों में भी कुछ मतभेद हो।

सामान्यत: किसी भी संगठन के सदस्यों में विभिन्न मुद्दों पर मतभेद होता है परन्तु वे सर्वसम्मति के आधार पर कार्य करते हैं तथा वे सामान्यत: जो सत्ता और बहुमत में हैं तथा अन्य जो विपक्ष में हैं उनमें भेद नहीं करते।

संगठन के सदस्य प्राय: सर्वसम्मति से कार्य करते हैं। सर्वसम्मति का साधारण रूप से अर्थ है, पर्याप्त चर्चा के बाद, बहुमत से पारित प्रस्ताव सदस्यों को उस समय स्वीकार होता है। अत: सदस्य, जो किसी मुद्दे पर बहुमत में होते हैं तथा जिनका प्रस्ताव स्वीकृत होता है, यह आवश्यक नहीं कि वे किसी अन्य मुद्दे पर मतभेद की स्थिति में एकमत ही हों।

व्यापक रूप से, यह संयोग ही था कि इस सामान्य प्रक्रिया की अपेक्षा ब्रिटेन में दो पार्टियों की व्यवस्था अभिभावी हुई, जिसे प्रजातान्त्रिक शासन की सबसे उत्तम पद्धति के रूप में अब सामान्यत: स्वीकार कर लिया गया है।

भारत में प्रजातंत्र में प्रवृत्त बहुत से लोग दो दलों की व्यवस्था को देश में लागू करने में खिन्नता अनुभव करते हैं। ऐसा लगता है, भारत में लगभग बराबर शक्ति के दो दलों का होना – वस्तुत: असम्भाव्य है। दो दलों की व्यवस्था के अभाव के प्रति जो खिन्नता प्रकट करते हैं उनको इनके कारणों पर विचार करना चाहिए।

more or less equal strength – is a virtual impossibility. Those who regret the absence of a two–party system should take the reasons into consideration.

When the two party system got established in Britain, there were two groups among the rules (consisting of a limited electorate) who had the same economic interests among themselves and who therefore formed two groups within the selected members of Parliament.

There were members of the British aristocracy (which landed interests and consisting of lord, barons etc) and members of the new commercial class consisting of merchants and artisans. These groups were more or less of equal strength and they were able to establish their separate rule at different times.

Answer the following questions :

11. In pre–British period, when India was ruled by the independent rulers :

(A) Peace and prosperity prevailed in the society
(B) People were isolated from political affairs
(C) Public opinion was inevitable for policy making
(D) Law was equal for one and all

12. What is the distinguishing feature of the democracy practiced in Britain ?

(A) End to the rule of might is right.
(B) Rule of the people, by the people and for the people.
(C) It has stood the test of time.
(D) Cooperation between elected members.

13. Democracy is practiced where :

(A) Elected members form a uniform opinion regarding policy matter.
(B) Opposition is more powerful than the ruling combine.
(C) Representatives of masses.
(D) None of these.

14. Which of the following is ***true*** about the British rule in India ?

(A) It was behind the modernization of the Indian society.
(B) India gained economically during that period.
(C) Various establishments were formed for the purpose of progress.
(D) None of these.

15. Who became the members of the new commercial class during that time ?

(A) British Aristocrats (B) Lord and barons
(C) Political Persons (D) Merchants and artisans

ब्रिटेन में जब दो दल वाली व्यवस्था स्थापित हो गई तो शासन में दो समूह थे (जिसमें निर्वाचक सीमित थे) जिनके आर्थिक हित समान थे। अत: उनके सदन के निर्वाचित सदस्यों के दो समूह हो गए।

ब्रिटिश प्रजातंत्र में कुछ सदस्य ऐसे थे (जिनकी लार्ड, नवाब सामन्ती व्यवस्था आदि में रूचि थी) तथा नए व्यावसायिक वर्ग के सदस्यों में व्यापारी और शिल्पी शामिल थे। इन समूहों का बल लगभग समान था तथा विभिन्न कालों में वे अपना पृथक् शासन स्थापित करने के योग्य थे।

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

11. ब्रिटिश–पूर्व काल में भारत जब स्वतंत्र शासकों द्वारा शासित था, तब :

(A) समाज में शांति तथा समृद्धि परिव्याप्त थी

(B) राजनीतिक मामलों से जनता असंपृक्त थी

(C) नीति निर्धारण में जनमत आवश्यक था

(D) कानून सबके लिए समान था

12. ब्रिटेन में प्रचलित प्रजातंत्र के विशिष्ट लक्षण क्या है?

(A) जिसकी लाठी उसकी भैंस के शासन का अन्त

(B) जनता का जनता के लिए जनता द्वारा शासन

(C) यह समय की कसौटी पर खरा उतरा

(D) निर्वाचित सदस्यों में पारस्परिक सहयोग

13. प्रजातंत्र इनमें से क्या है?

(A) निर्वाचित सदस्यों का नीति निर्धारण के मुद्दों पर एकमत होना

(B) सत्ता पक्ष की अपेक्षा विपक्ष का अधिक शक्तिशाली होना

(C) आमजन के प्रतिनिधि

(D) इनमें से कोई नहीं

14. भारत में ब्रिटिश शासन के बारे में निम्नलिखित में से कौन–सा ***सही*** है?

(A) यह भारतीय समाज के आधुनिकीकरण पीछे था।

(B) इस अवधि में भारत को आर्थिक लाभ हुआ।

(C) प्रगति के उद्देश्य से विभिन्न संस्थाओं की स्थापना हुई।

(D) इनमें से कोई नहीं।

15. उस अवधि में नए व्यावसायिक वर्ग के सदस्य कौन हुए?

(A) ब्रिटिश - आभिजात्य वर्ग

(B) लार्ड तथा नवाब

(C) राजनीतिज्ञ

(D) व्यापारी तथा शिल्पी

16. Which one of the following Telephonic Conferencing with a radio link is very popular throughout the world ?

(A) TPS (B) Telepresence

(C) Video conference (D) Video teletext

17. Which is ***not*** 24 hours news channel ?

(A) NDTV 24x7 (B) ZEE News

(C) Aajtak (D) Lok Sabha channel

18. The main objective of F.M. station in radio is :

(A) Information, Entertainment and Tourism

(B) Entertainment, Information and Interaction

(C) Tourism, Interaction and Entertainment

(D) Entertainment only

19. In communication chatting in internet is :

(A) Verbal communication (B) Non verbal communication

(C) Parallel communication (D) Grapevine communication

20. Match List–I with List–II and select the correct answer using the codes given below :

	List–I (Artists)		***List–II (Art)***
(a)	Pandit Jasraj	(i)	Hindustani vocalist
(b)	Kishan Maharaj	(ii)	Sitar
(c)	Ravi Shankar	(iii)	Tabla
(d)	Udai Shankar	(iv)	Dance

Codes :

	(a)	***(b)***	***(c)***	***(d)***
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(C)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(D)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)

21. Insert the missing number in the following :

3, 8, 18, 23, 33, ?, 48

(A) 37 (B) 40 (C) 38 (D) 45

22. In a certain code, CLOCK is written as KCOLC. How would STEPS be written in that code ?

(A) SPEST (B) SPSET (C) SPETS (D) SEPTS

16. निम्नलिखित में से कौनसा रेडियो लिंक के साथ दूरभाष वार्तालाप विश्व में बहुत लोकप्रिय है ?

(A) TPS (B) टेलीफोन

(C) विडियो वार्ता (D) विडियो टेलीटेक्स्ट

17. कौनसा 24 घन्टे समाचार चेनल ***नहीं*** है ?

(A) एन.डी.टी.वी. 24x7 (NDTV 24x7) (B) जी न्यूज (ZEE News)

(C) आजतक (Aajtak) (D) लोकसभा चेनल (Lok Sabha channel)

18. रेडियों में एफ.एम. स्टेशन का मुख्य उद्देश्य है :

(A) सूचना, मनोरंजन तथा पर्यटन (B) मनोरंजन, सूचना तथा अन्तर्संवाद

(C) पर्यटन, अन्तर्संवाद, तथा मनोरंजन (D) केवल मनोरंजन

19. इन्टरनेट पर संचार बातचीत है :

(A) मौखिक संचार (B) गैर मौखिक संचार

(C) समानान्तर संचार (D) ग्रेपवाइन संचार

20. सूची–I को सूची–II से मिलाते हुए कोड़ का प्रयोग करके सही उत्तर दीजिए :

सूची-I ***(कलाकार)***		***सूची-II*** ***(कला)***	
(a)	पंडित जसराज	(i)	हिन्दुस्तानी वोकलिस्ट
(b)	किशन महाराज	(ii)	सितार
(c)	रवि शंकर	(iii)	तबला
(d)	उदय शंकर	(iv)	डान्स

कोड़ :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(i)	(iii)	(iv)	(ii)
(C)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(D)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)

21. निम्नांकित में लुप्त संख्या लिखिए :

3, 8, 18, 23, 33, **?**, 48

(A) 37 (B) 40 (C) 38 (D) 45

22. किसी कोड में, CLOCK को KCOLC की तरह से लिखा गया है। STEPS को उस कोड में किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) SPEST (B) SPSET (C) SPETS (D) SEPTS

23. The letters in the first set have a certain relationship. On the basis of this relationship mark the right choice for the second set :

BDFH : OMKI : : GHIK : **?**

(A) FHJL (B) RPNL (C) LNPR (D) LJHF

24. What was the day of the week on 1st January 2001 ?

(A) Friday
(B) Tuesday
(C) Sunday
(D) Wednesday

25. Find out the wrong number in the sequence.

52, 51, 48, 43, 34, 27, 16

(A) 27 (B) 34 (C) 43 (D) 48

26. In a deductive argument conclusion is :

(A) Summing up of the premises
(B) Not necessarily based on premises
(C) Entailed by the premises
(D) Additional to the premises

27. 'No man are mortal' is contradictory of :

(A) Some man are mortal
(B) Some man are not mortal
(C) All men are mortal
(D) No mortal is man

28. A deductive argument is valid if :

(A) premises are false and conclusion true
(B) premises are false and conclusion is also false
(C) premises are true and conclusion is false
(D) premises are true and conclusion is true

29. Structure of logical argument is based on :

(A) Formal validity
(B) Material truth
(C) Linguistic expression
(D) Aptness of examples

30. Two ladies and two men are playing bridge and seated at North, East, South and West of a table. No lady is facing East. Persons sitting opposite to each other are not of the same sex. One man is facing South. Which direction are the ladies facing to ?

(A) East and West
(B) North and West
(C) South and East
(D) None of these

23. पहले समुच्चय में अक्षरों का कुछ सम्बन्ध है। इस सम्बन्ध के आधार पर दूसरे समुच्चय के लिए सही विकल्प बताइए :

BDFH : OMKI : : GHIK : **?**

(A) FHJL (B) RPNL (C) LNPR (D) LJHF

24. पहली जनवरी 2001 को हफ्ते का कौनसा दिन था ?

(A) शुक्रवार (B) मंगलवार (C) रविवार (D) बुधवार

25. निम्नांकित अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए :

52, 51, 48, 43, 34, 27, 16

(A) 27 (B) 34 (C) 43 (D) 48

26. निगमनात्मक तर्क का निष्कर्ष :

(A) आधार वाक्यों का योग है।

(B) आधार वाक्यों पर अनिवार्यत: आधारित नहीं होता है।

(C) आधार वाक्यों से फलित होते हैं।

(D) आधार वाक्यों से अतिरिक्त होता है।

27. ''कोई मनुष्य मरणशील नहीं है।'' का व्याघातक :

(A) कुछ मनुष्य मरणशील हैं। (B) कुछ मनुष्य मरणशील नहीं है।

(C) सभी मनुष्य मरणशील हैं। (D) कोई मरणशील मनुष्य नहीं हैं।

28. निगमनात्मक तर्क वैध होता है यदि :

(A) आधार वाक्य असत्य और निष्कर्ष सत्य हो।

(B) आधार वाक्य असत्य और निष्कर्ष भी असत्य हो।

(C) आधार वाक्य सत्य और निष्कर्ष असत्य हो।

(D) आधार वाक्य सत्य और निष्कर्ष सत्य हो।

29. तार्किक युक्ति की रचना का आधार है :

(A) आकारिक वैधता (B) तथ्यात्मक सत्यता

(C) भाषाकीय अभिव्यक्ति (D) उदाहरणों की उपयुक्तता

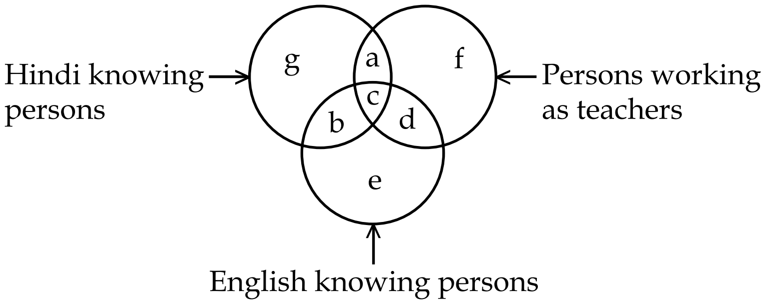
30. दो महिलाएं और दो पुरूष ब्रिज खेल रहें हैं और मेज के उत्तर, पूर्व, दक्षिण एवं पश्चिम की ओर बैठे हैं। कोई भी महिला पूर्व के सामने नहीं है। एक दूसरे के सामने बैठे व्यक्ति एक ही लिंग के नहीं हैं। एक पुरूष दक्षिण दिशा के सम्मुख है, महिलाएं कौनसी दिशाओं के सम्मुख हैं ?

(A) पूर्व एवं पश्चिम (B) उत्तर एवं पश्चिम

(C) दक्षिण एवं पूर्व (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Question Nos. 31 to 35 NOT FOR VISUALLY HANDICAPPED CANDIDATES

Questions 31 and 32 are based on the following venn diagram in which there are three intersecting circles representing Hindi knowing persons, English knowing persons and persons who are working as teachers. Different regions so obtained in the figure are marked as a, b, c, d, e, f and g.



31. If you want to select Hindi and English knowing teachers, which of the following is to be selected ?

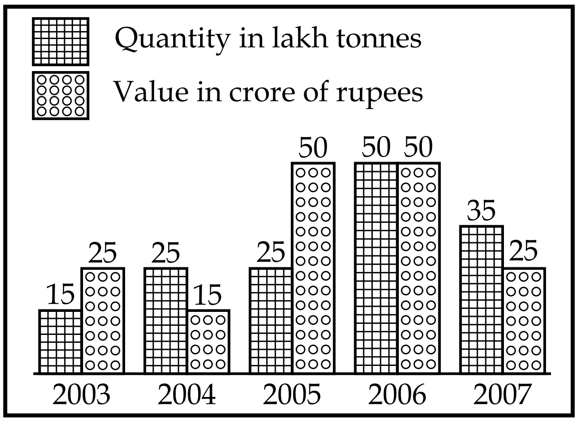
(A) g (B) b (C) c (D) e

32. If you want to select persons, who do not know English and are not teachers, which of the region is to be selected ?

(A) e (B) g (C) b (D) a

Study the following graph carefully and answer questions 33 to 35.

Export of Engineering Goods



33. In which year the quantity of engineering goods' exports was maximum ?

(A) 2005 (B) 2006 (C) 2004 (D) 2007

34. In which year the value of engineering goods decreased by 50 percent compared to the previous year ?

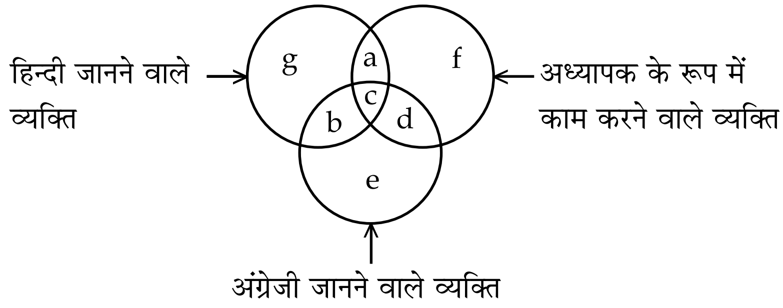
(A) 2004 (B) 2007 (C) 2005 (D) 2006

35. In which year the quantity of exports was 100 percent higher than the quantity of previous year ?

(A) 2004 (B) 2005 (C) 2006 (D) 2007

प्रश्न संख्या 31 से 35 तक दृष्टि-विकलांग अभ्यर्थियों के लिए नहीं है।

प्रश्न संख्या 31 और 32 नीचे दिये गये 'वेन' डायग्राम पर आधारित हैं जिसमें परस्पर काटते हुए तीन वृत्त हैं जो कि हिन्दी जानने वाले व्यक्ति, अंग्रेजी जानने वाले व्यक्ति तथा वो व्यक्ति जो अध्यापक हैं, का प्रतिनिधित्व करते हैं। इस डायग्राम में जो क्षेत्र प्राप्त हो रहे हैं उनको a, b, c, d, e, f, g से अंकित किया गया है।



31. यदि आप हिन्दी और अंग्रेजी जानने वाले अध्यापक को चुने तो निम्नलिखित में से किसको चुनेगें ?

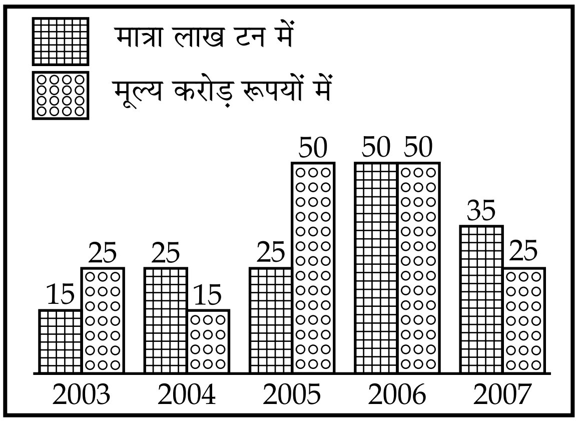
(A) g (B) b (C) c (D) e

32. यदि आप ऐसे व्यक्तियों को चुनना चाहे जो अंग्रेजी नहीं जानते हो और अध्यापक भी न हो तो निम्नलिखित में से किसको चुनेगें ?

(A) e (B) g (C) b (D) a

निम्नलिखित ग्राफ का अवलोकन करें और प्रश्न संख्या 33 से 35 का उत्तर दें।

इंजीनियरिंग वस्तुओं का निर्यात



33. इंजीनियरिंग सामग्री के निर्यात की सर्वाधिक मात्रा किस वर्ष में हुई है ?

(A) 2005 (B) 2006 (C) 2004 (D) 2007

34. इंजीनियरिंग सामग्री का मूल्य पिछले वर्ष की तुलना में कौनसे वर्ष में 50% कम हुआ ?

(A) 2004 (B) 2007 (C) 2005 (D) 2006

35. निर्यात की मात्रा की किस वर्ष में पिछले वर्ष की तुलना में 100% वृद्धि हुई ?

(A) 2004 (B) 2005 (C) 2006 (D) 2007

[redacted]

Read the passage and answer the question 31 to 35 :

The surge witnessed in mergers, amalgamations and take over of companies during the past few years is indicative of the shape of things to come. While these concepts are not new and were recognised even in the Companies Act of 1913, the compulsions have undergone a dramatic change. In the past, mergers and acquisitions were used largely as an instrument for revival of sick units or for obtaining tax benefits. It was not uncommon for a business house to merge a sick company with a profit–making one and claim tax benefits. The objective was not necessarily to achieve faster growth. The liberalisation process witnessed during the late seventies and the eighties and particularly the relaxation of some of the restrictive provisions of MRTP Act and FERA, brought about a qualitative change in the mergers and amalgamations of companies. Even so, the incentive to grow was almost non–existent and in fact some companies preferred to "demerge" by splitting one company into two or more so as to escape from the harsh provisions of the MRTP Act.

The fast pace of liberalisation since July 1991 and the time bound programme of structural reforms under pressure from the IMF and the World Bank have shaken the Indian industry from a slumber by exposing it to internal as well as international competition. Not surprisingly, the pressure is building up on every enterprise to modernise and expand to cut costs. Gone are the days of the licence and permit raj, high import duties and the prosperity guaranteed by a "seller's market". With the rising threat of competition and the "seller's market" giving way to "buyer's market" in a large number of industries, the compulsion to look for economics of scale in production and cutting down the selling cost is increasing.

Simultaneously, the virtual scrapping of the MRTP provisions and relaxation in FERA have removed the disincentives to grow. Hence mergers, amalgamations and take overs have assumed greater importance. Mergers and acquisitions have now come to represent a short cut for companies to achieve accelerated growth. This is the trend world over and India cannot remain an exception as it moves towards globalisation.

31. What was the motive of some companies behind resorting to demerger ?

(A) to enhance their accountability

(B) to bring about technical changes

(C) to face the competition in market

(D) to elude the harsh legal provisions

अवतरण को पढ़कर 31 से 35 तक के प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पिछले कुछ वर्षों में कंपनियों का विलय, समामेलन तथा अधिकार लेने में उमड़ाव करने को व्यक्त करता है। ये धारणाएं नवीन नहीं हैं। ये कंपनी एक्ट 1913 में भी स्वीकार कर ली गई थी। इन अनिवार्यताओं में नाटकीय परिवर्तन आया हैं। विगत वर्षों में विलयन तथा अधिग्रहण, बीमार इकाइयों के पुनर्जीवन तथा कर लाभों को प्राप्त करने के साधन के रूप में मुख्यत: प्रयोग किया जाता था। किसी बीमार कंपनी का लाभ बनाने वाली कंपनी के साथ विलयन करके कर लाभों का दावा करना व्यावसायिक सदनों के लिए असामान्य बात नहीं थी। इसका उद्देश्य अनिवार्यत: तीव्र विकास को प्राप्त करना नहीं था। 70 तथा 80 के उत्तरार्द्ध में उदारीकरण की प्रक्रिया, तथा विशेष रूप से एम आर टी पी (MRTP) एक्ट तथा एफ ई आर ए (FERA) की प्रतिबंधात्मक प्रावधानों में कुछ छूट कंपनियों के विलय तथा समामेलन में गुणात्मक परिवर्तन लाए। फिर भी, विकास के प्रोत्साहन प्राय: गैर-मौजूद थे तथा वास्तव में कुछ कंपनियों ने एम आर टी पी एक्ट (MRTP Act) के कठोर प्रावधानों से बचने के लिए विलयन की अपेक्षा एक से दो या ज्यादा में विभक्त करना पसन्द किया।

जुलाई 1991 से उदारीकरण की तीव्र गति तथा आई एम एफ (IMF) तथा विश्व बैंक के दबाव में संरचनात्मक सुधार के समय बाधित कार्यक्रम ने आभ्यंतर (राष्ट्रीय) तथा अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिता में लाकर निर्जीव स्थिति से भारतीय उद्योगों को हिला दिया है। यह आश्चर्यजनक नहीं, कीमतों का कम करने के लिए आधुनिक होने तथा विस्तार के लिए हर व्यवसाय पर दबाव पड़ रहा है। अनुज्ञापन तथा अनुमति राज उच्च आयात कर तथा 'विक्रेता बाज़ार' द्वारा सुनिश्चित समृद्धि के दिन गए। प्रतियोगिता की बढ़ती मार तथा ज्यादा से ज्यादा उद्योगों में 'विक्रेता बाज़ार' द्वारा 'क्रेता बाज़ार' को रास्ता देने के साथ, उत्पादन पैमाने की किफायतों को ढूढ़ने की बाध्यता तथा विक्रय लागत को कम करने की अनिवार्यता बढ़ रही है।

इसके साथ ही, एम आर टी पी (MRTP) प्रावधानों को असल हटाना तथा एफ ई आर ए (FERA) में छूट ने हतोत्साहनों को दूर किया, और उन्हें बढ़ने नहीं दिया। अत: विलयन, समामेलन तथा अधिग्रहण अत्यन्त महत्वपूर्ण बन गए। विलय तथा अधिग्रहण, अब कंपनियों के त्वरक विकास को प्राप्त करने के लिए छोटे रास्ते को व्यक्त करता है। यह प्रवृत्ति विश्वव्यापी है तथा भारत भी इसका अपवाद नहीं हो सकता क्योंकि वह वैश्वीकरण की ओर बढ़ रहा है।

31. 'डिमर्जर' का सहारा लेने के पीछे कुछ कंपनियों का क्या उद्देश्य था ?

(A) उनके जवाब देयता में वृद्धि करना

(B) तकनीकी परिवर्तनों को लाना

(C) बाजार में प्रतियोगिता का सामना करना

(D) कठोर संवैधानिक नीतियों को टालना।

32. What is the meaning of the phrase, "sellers market" giving way to "buyers market" ?

(A) Confrontation between sellers and buyers in a market over price

(B) Market financially in favour of consumers

(C) More demand than supply in a market

(D) Demand and supply proportionate in a market

33. For which of the following was the amalgamations largely used in the past ?

(A) to achieve accelerated growth

(B) serving on taxes payable to the government

(C) overcoming the provisions of revival of sick units

(D) forcing the government to adopt liberalisation process

34. Which of the following is ***true*** about the government's stand on import duties ?

(A) Import duty is now raised in order to earn revenue

(B) Import duty is now lowered to encourage healthy competition

(C) Import duty is lowered in order to encourage imports

(D) Import duty is raised in order to discourage buying of foreign goods

35. The term "demerge" as used in the passage means :

(A) formulation of two or more companies out of an existing one

(B) re–union of companies which had split up out of one company

(C) separation of two or more companies which had merged into one

(D) renaming a company to claim tax benefits

36. What do you need to put your web pages on the www ?

(A) a connection to internet (B) a web browser

(C) a web server (D) all of the above

37. Which was the first company to launch mobile phone services in India ?

(A) Essar (B) BPL (C) Hutchison (D) Airtel

38. Chandrayan I was launched on 22nd October, 2008 in India from :

(A) Bangalore (B) Sri Harikota (C) Chennai (D) Ahmedabad

32. ''विक्रेता बाजार'' द्वारा ''क्रेता बाज़ार'' को मार्ग देना है, इस कथन का क्या मतलब है ?

(A) कीमतों की दृष्टि से विक्रेता और क्रेता का आमना सामना होना।

(B) वित्तीय रूप से उपभोक्ता के पक्ष में बाज़ार।

(C) बाज़ार में पूर्ति की अपेक्षा माँग की अधिकता।

(D) बाज़ार में माँग एवं पूर्ति का अनुपात।

33. गत वर्षों में समामेलन इनमें से मुख्यत: किसके लिए प्रयोग में लाया गया है ?

(A) त्वरित विकास को प्राप्त करना।

(B) सरकार को दिए जाने वाले करों की आवश्यकता पूरी करना।

(C) बीमार इकाइयों को पुनर्जीवित करने के प्रावधानों को पराभूत करना।

(D) सरकार के उदारीकरण की प्रक्रिया को बाध्य करना।

34. आयात करों पर सरकार की दृष्टि से निम्नलिखित में से कौन सा ***सही*** है ?

(A) अधिक राजस्व कमाने के लिए अब आयात कर में वृद्धि करना।

(B) स्वास्थ प्रतियोगिता को बढ़ावा देने के लिए आयात कर को अब कम करना।

(C) आयात को बढ़ावा देने के लिए आयात कर को कम करना।

(D) विदेशी वस्तुओं की खरीद को हतोत्साहित करने के लिए आयात कर को बढ़ाना।

35. विघटन (डिमर्जर) शब्द इस अवतरण में इनमें से किस अर्थ में प्रयोग में लाया गया है ?

(A) किसी विद्यमान कंपनी की दो या दो से अधिक कंपनियाँ बनाना।

(B) किसी कंपनी से अलग बनी कंपनियों का पुनर्योग।

(C) दो या उससे अधिक कंपनियाँ जिनका एक में विलयन हो गया था उनका अलग होना।

(D) कर लाभ के लिए कंपनी को पुन: नामित करना।

36. www पर वेब पेजों को डालने के लिए आपको किसकी आवश्यकता है ?

(A) एक इन्टरनेट का कनेक्सन (B) एक वेब ब्राऊजर

(C) एक वेब सरवर (D) उपरोक्त सभी

37. भारत में मोबाइल फोन की सेवा प्रथम बार देने वाली कम्पनी थी ?

(A) एस्सार (B) बी पी एल (C) हचीसन (D) एयरटेल

38. चंद्रयान I, 22 अक्टूबर, 2008 को भारत में कहाँ से छोड़ा गया था ?

(A) बैंगलोर (B) श्रीहरिकोटा (C) चैन्नई (D) अहमदाबाद

39. What is blog ?

(A) Online music

(B) Intranet

(C) A personal or corporate website in the form of an online journal

(D) A personal or corporate Google search

40. Which is ***not*** online Indian Matrimonial website ?

(A) www.jeevansathi.com (B) www.bharatmatrimony.com

(C) www.shaadi.com (D) www.u.k.singlemuslim.com

41. Environmental impact assessment is an objective analysis of the probable changes in :

(A) physical characteristics of the environment

(B) biophysical characteristics of the environment

(C) socio–economic characteristics of the environment

(D) all the above

42. Bog is a wetland that receives water from :

(A) nearby water bodies (B) melting

(C) rain fall only (D) sea only

43. Which of the following region is in the very high risk zone of earthquakes ?

(A) Central Indian Highland (B) Coastal region

(C) Himalayan region (D) Indian desert

44. Match List–I with List–II and select the correct answer using the codes given below :

	List–I (Institutes)		***List–II (Cities)***
(a)	Central Arid Zone Institute	(i)	Kolkata
(b)	Space Application Centre	(ii)	New Delhi
(c)	Indian Institute of Public Administration	(iii)	Ahmedabad
(d)	Headquarters of Indian Science Congress	(iv)	Jodhpur

Codes :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

39. ब्लॉग क्या है ?
   (A) ऑन लाइन म्यूजिक
   (B) इन्ट्रानेट
   (C) ए पर्सनल और (OR) कार्पोरेट वैबसाइट इन द फार्म ऑफ ऑनलाइन जर्नल
   (D) ए पर्सनल और OR कार्पोरेट गूगल सर्च

40. निम्न में से कौन सी वैबसाइट भारतीय वैवाहिक वैबसाइट ***नहीं*** है ?
   (A) www.jeevansathi.com
   (B) www.bharatmatrimony.com
   (C) www.shaadi.com
   (D) www.u.k.singlemuslim.com

41. पर्यावरण प्रभाव मूल्यांकन संभावित परिवर्तनों का वस्तुनिष्ठ विश्लेषण है :
   (A) पर्यावरण की भौतिक विशेषताएं
   (B) पर्यावरण की जैव भौतिक विशेषताएं
   (C) पर्यावरण की सामाजिक आर्थिक विशेषताएं
   (D) उपरोक्त सभी

42. (दलदल) एक नम प्रदेश (नम भूभाग) है जो पानी प्राप्त करता है निम्न से :
   (A) समीपस्त जल निकाय
   (B) द्रवित होना
   (C) केवल वर्षा
   (D) केवल समुद्र

43. निम्नलिखित में से कौनसा प्रदेश भूकम्पों की दृष्टि से अत्यधिक जोखिम क्षेत्र में आता है ?
   (A) मध्य भारतीय उच्चभाग
   (B) तटीय प्रदेश
   (C) हिमालय क्षेत्र
   (D) भारतीय मरुस्थल

44. सूची-I को सूची-II से मिलाते हुए दिये गये कोड़ का प्रयोग करके सही उत्तर दीजिए।

सूची-I ***(संस्थान)***		***सूची-II*** ***(शहर / नगर)***
(a) केन्द्रीय मरू अनुसंधान केन्द्र	(i)	कलकत्ता
(b) अन्तरिक्ष उपयोगिता केन्द्र	(ii)	नई दिल्ली
(c) भारतीय लोक प्रशासन संस्थान	(iii)	अहमदाबाद
(d) भारतीय विज्ञान कांग्रेस का मुख्य कार्यालय	(iv)	जोधपुर

कोड़ :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(B)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(C)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)

45. Indian coastal areas experienced Tsunami disaster in the year :

(A) 2005 (B) 2004 (C) 2006 (D) 2007

46. The Kothari Commission's report was entitled on :

(A) Education and National Development

(B) Learning to be adventure

(C) Diversification of Education

(D) Education and socialization in democracy

47. Which of the following is ***not*** a Dualmode University ?

(A) Delhi University (B) Bangalore University

(C) Madras University (D) Indira Gandhi National Open University

48. Which part of the Constitution of India is known as "Code of Administrators" ?

(A) Part I (B) Part II (C) Part III (D) Part IV

49. Which article of the constitution provides safeguards to Naga Customary and their social practices against any act of Parliament ?

(A) Article 371 A (B) Article 371 B (C) Article 371 C (D) Article 263

50. Which one of the following is ***not*** the tool of good governance ?

(A) Right to information (B) Citizens' Charter

(C) Social Auditing (D) Judicial Activism

- o O o -

45. सुनामी आपदा भारतीय तटीय भागों में किस वर्ष में अनुभव की गई ?

(A) 2005 (B) 2004 (C) 2006 (D) 2007

46. कोठारी आयोग प्रतिवेदन का शीर्षक था :

(A) शिक्षा एवं राष्ट्रीय विकास

(B) लर्निंग टू बी एडवेंचर

(C) डायवर्सिफिकेशन ऑफ एजुकेशन

(D) लोकतंत्र में शिक्षा एवं सामाजिकीकरण

47. निम्नांकित में से कौन सा विश्वविद्यालय द्वय पद्धति वाला ***नहीं*** है ?

(A) दिल्ली विश्वविद्यालय

(B) बंगलोर विश्वविद्यालय

(C) मद्रास विश्वविद्यालय

(D) इन्दिरा गाँधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय

48. भारत के संविधान के किस भाग को 'प्रशासकों की आचरण संहिता' माना जाता है ?

(A) भाग I (B) भाग II (C) भाग III (D) भाग IV

49. संविधान का कौन सा अनुच्छेद नागा परम्पराओं और सामाजिक प्रथाओं को संसद के किसी भी अधिनियम से रक्षोपाय प्रदान करता है ?

(A) अनुच्छेद 371 A (B) अनुच्छेद 371 B (C) अनुच्छेद 371 C (D) अनुच्छेद 263

50. निम्नलिखित में से कौन सा सुशासन का उपकरण ***नहीं*** है ?

(A) सूचना का अधिकार

(B) नागरिक अधिकार पत्र

(C) सामाजिक अंकेक्षण

(D) न्यायिक सक्रियता

- o O o -

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________________

(Name) ______________________________

2. (Signature) ____________________________

(Name) ______________________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No.______________________________

(In words)

D-0009

Test Booklet No. **W**

Time : **1 $^{1}/_{4}$** hours]

PAPER-I

[Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **24**

Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ⬤ (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and OMR Answer sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **Negative Marking :- For each incorrect answer 0.5 marks shall be deducted.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ⬤ (D)
   जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. **प्रश्न-पत्र I और प्रश्न-पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है ।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **नेगेटिव अंक प्रणाली : प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.5 अंक काटे जाएँगे ।**

FOR OFFICE USE ONLY					
Marks Obtained					
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		21		41	
2		22		42	
3		23		43	
4		24		44	
5		25		45	
6		26		46	
7		27		47	
8		28		48	
9		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

Paper – I
प्रश्न-पत्र – I

Note : This paper contains **Sixty (60)** questions, each question carrying **two (2)** marks. Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions. In case more than **50** questions are attempted, only the first **50** questions will be evaluated.

नोट : इस प्रश्न-पत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं । अभ्यर्थी को **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं । यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. The University which telecasts interaction educational programmes through its own channel is
(A) Osmania University
(B) University of Pune
(C) Annamalai University
(D) Indira Gandhi National Open University (IGNOU)

2. Which of the following skills are needed for present day teacher to adjust effectively with the classroom teaching ?
1. Knowledge of technology
2. Use of technology in teaching learning
3. Knowledge of students' needs
4. Content mastery

(A) 1 & 3 (B) 2 & 3 (C) 2, 3 & 4 (D) 2 & 4

3. Who has signed an MOU for Accreditation of Teacher Education Institutions in India ?
(A) NAAC and UGC (B) NCTE and NAAC
(C) UGC and NCTE (D) NCTE and IGNOU

1. निम्नलिखित में से कौन सा विश्वविद्यालय है जो अपने निजी चैनल से अन्तर क्रिया सम्बन्धी शैक्षिक कार्यक्रम दर्शाता है ?
(A) उस्मानिया यूनिवर्सिटी (B) यूनिवर्सिटी ऑफ पूणे
(C) अन्नामलाइ यूनिवर्सिटी (D) इंदिरा गाँधी नेशनल ओपन यूनिवर्सिटी (इग्नो)

2. निम्नलिखित में से कौन सी कार्यकुशलता है जो आज के अध्यापक के लिए कक्षा-अध्यापन में समायोजन करने में प्रभावशाली सिद्ध होती है ?
1. प्रौद्योगिकी का ज्ञान
2. अध्यापन अधिगम में प्रौद्योगिकी का प्रयोग
3. विद्यार्थियों की आवश्यकताओं का ज्ञान
4. विषय पर अधिकार

(A) 1 और 3 (B) 2 और 3 (C) 2, 3 और 4 (D) 2 और 4

3. निम्नलिखित में से किसने भारत की अध्यापक शिक्षा संस्थानों से अधिस्वीकृति के लिए समझौता-पत्र पर हस्ताक्षर किये हैं ?
(A) एन.ए.ए.सी. और यू.जी.सी. (B) एन.सी.टी.ई. और एन.ए.ए.सी.
(C) यू.जी.सी. और एन.सी.टी.ई. (D) एन.सी.टी.ई. और आई.जी.एन.ओ.यू. (इग्नो)

4. The primary duty of the teacher is to

(A) raise the intellectual standard of the students

(B) improve the physical standard of the students

(C) help all round development of the students

(D) imbibe value system in the students

5. Micro teaching is more effective

(A) during the preparation for teaching-practice

(B) during the teaching-practice

(C) after the teaching-practice

(D) always

6. What quality the students like the most in a teacher ?

(A) Idealist philosophy (B) Compassion

(C) Discipline (D) Entertaining

7. A null hypothesis is

(A) when there is no difference between the variables

(B) the same as research hypothesis

(C) subjective in nature

(D) when there is difference between the variables

8. The research which is exploring new facts through the study of the past is called

(A) Philosophical research (B) Historical research

(C) Mythological research (D) Content analysis

9. Action research is

(A) An applied research

(B) A research carried out to solve immediate problems

(C) A longitudinal research

(D) Simulative research

10. The process <u>not</u> needed in Experimental Researches is

(A) Observation (B) Manipulation

(C) Controlling (D) Content Analysis

11. Manipulation is always a part of

(A) Historical research (B) Fundamental research

(C) Descriptive research (D) Experimental research

12. Which correlation co-efficient best explains the relationship between creativity and intelligence ?

(A) 1.00 (B) 0.6

(C) 0.5 (D) 0.3

4. अध्यापक का प्रारम्भिक कार्य है

(A) विद्यार्थियों के बौद्धिक स्तर को ऊँचा करना

(B) विद्यार्थियों के शारीरिक स्तर को ऊँचा करना

(C) विद्यार्थियों के सर्वपक्षीय विकास में सहायता पहुँचाना

(D) विद्यार्थियों में मूल्य-पद्धति भरना

5. सूक्ष्म (माइक्रो) अध्यापन अधिक प्रभावशाली है

(A) अध्यापन-अभ्यास की तैयारी के दौरान

(B) अध्यापन-अभ्यास के दौरान

(C) अध्यापन-अभ्यास के बाद

(D) प्रत्येक समय

6. विद्यार्थी अध्यापक में किस गुण को सबसे अधिक पसन्द करते हैं ?

(A) आदर्शवादी दर्शन (B) करुणा

(C) अनुशासन (D) मनोरंजक

7. एक रद्द परिकल्पना है

(A) जब चलों के बीच कोई भिन्नता न हो ।

(B) शोध-परिकल्पना के समान

(C) प्रकृति में व्यक्ति निष्ठ

(D) जब चलों के बीच भिन्नता हो ।

8. उस शोध को, जो अतीत के अध्ययन द्वारा नए तथ्यों की खोज करती है, क्या कहेंगे ?

(A) दार्शनिक शोध (B) ऐतिहासिक शोध

(C) मिथिहासिक शोध (D) विषय विश्लेषण

9. क्रिया-निष्ठ शोध है

(A) एक व्यावहारिक शोध

(B) शोध जिसे तात्कालिक समस्याओं को हल करने के लिए किया जाए

(C) अनुदैर्घ्यात्मक शोध

(D) अनुरूप-शोध

10. प्रयोगात्मक शोधों में किस प्रक्रिया की आवश्यकता नहीं है ?

(A) अवलोकन (B) जोड़-तोड़

(C) नियन्त्रण (D) विषय विश्लेषण

11. जोड़-तोड़ सदैव किसका भाग होता है ?

(A) ऐतिहासिक शोध (B) मूलभूत शोध

(C) विवरणात्मक शोध (D) प्रयोगात्मक शोध

12. निम्नलिखित में से कौन सा सह-सम्बन्धित गुणांक सर्वोत्तमता से सृजनात्मकता और बुद्धिमता के आपसी सम्बन्ध का स्पष्टीकरण है ?

(A) 1.00 (B) 0.6

(C) 0.5 (D) 0.3

Read the following passage and answer the Question Nos. **13** to **18 :**

The decisive shift in British Policy really came about under mass pressure in the autumn and winter of 1945 to 46 – the months which Perderel Moon while editing Wavell's Journal has perceptively described as 'The Edge of a Volcano'. Very foolishly, the British initially decided to hold public trials of several hundreds of the 20,000 I.N.A. prisoners (as well as dismissing from service and detaining without trial no less than 7,000). They compounded the folly by holding the first trial in the Red Fort, Delhi in November 1945, and putting on the dock together a Hindu, a Muslim and a Sikh (P.K. Sehgal, Shah Nawaz, Gurbaksh Singh Dhillon). Bhulabhai Desai, Tejbahadur Sapru and Nehru appeared for the defence (the latter putting on his barrister's gown after 25 years), and the Muslim League also joined the countrywide protest. On 20 November, an Intelligence Bureau note admitted that "there has seldom been a matter which has attracted so much Indian public interest and, it is safe to say, sympathy … this particular brand of sympathy cuts across communal barriers.' A journalist (B. Shiva Rao) visiting the Red Fort prisoners on the same day reported that 'There is not the slightest feeling among them of Hindu and Muslim … A majority of the men now awaiting trial in the Red Fort is Muslim. Some of these men are bitter that Mr. Jinnah is keeping alive a controversy about Pakistan.' The British became extremely nervous about the I.N.A. spirit spreading to the Indian Army, and in January the Punjab Governor reported that a Lahore reception for released I.N.A. prisoners had been attended by Indian soldiers in uniform.

13. Which heading is more appropriate to assign to the above passage ?
(A) Wavell's Journal
(B) Role of Muslim League
(C) I.N.A. Trials
(D) Red Fort Prisoners

14. The trial of P.K. Sehgal, Shah Nawaz and Gurbaksh Singh Dhillon symbolises
(A) communal harmony
(B) threat to all religious persons
(C) threat to persons fighting for the freedom
(D) British reaction against the natives

15. I.N.A. stands for
(A) Indian National Assembly
(B) Indian National Association
(C) Inter-national Association
(D) Indian National Army

16. 'There has seldom been a matter which has attracted so much Indian Public Interest and, it is safe to say, sympathy … this particular brand of sympathy cuts across communal barriers.'
Who sympathises to whom and against whom ?
(A) Muslims sympathised with Shah Nawaz against the British
(B) Hindus sympathised with P.K. Sehgal against the British
(C) Sikhs sympathised with Gurbaksh Singh Dhillon against the British
(D) Indians sympathised with the persons who were to be trialled

17. The majority of people waiting for trial outside the Red Fort and criticising Jinnah were the
(A) Hindus
(B) Muslims
(C) Sikhs
(D) Hindus and Muslims both

18. The sympathy of Indian soldiers in uniform with the released I.N.A. prisoners at Lahore indicates
(A) Feeling of Nationalism and Fraternity
(B) Rebellious nature of Indian soldiers
(C) Simply to participate in the reception party
(D) None of the above

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िए और प्रश्न **13** से **18** तक का उत्तर दीजिए :

ब्रिटिश नीति में निर्णयात्मक परिवर्तन वास्तव में जन-समूह के दबाव के कारण 1945-46 के पतझड़ एवं शीत के महीनों में आया जब पैरड्रल मून 'वेवल जर्नल' का सम्पादन कर रहे थे । उन्होंने प्रत्यक्षतया इस स्थिति को 'अत्यन्त विस्फोटक' बतलाया था । प्रारम्भ में, अत्यन्त मूर्खता से, ब्रिटिश सरकार ने 20,000 आई.एन.ए. कैदियों पर खुला मुकदमा चलाने (कम से कम 7000 को सेवा-मुक्त करने और बिना मुकदमा चलाये बंदी बनाने) का निर्णय लिया गया । उन्होंने इस मूर्खता पर और मूर्खता तब की जब उन्होंने नवम्बर 1945 को दिल्ली के लाल किला में इस मुकदमे की प्रथम सुनाई शुरू की जब एक हिंदू, एक मुस्लिम और एक सिख (पी.के. सहगल, शाहनवाज़, गुरबख्श सिंह ढिल्लों) को कटघरे में खड़ा किया गया । भोलाभाई देसाई, तेजबहादुर सप्रू और नेहरू बचाव-पक्ष के वकील बने । नेहरू ने तो वकीलों के परिधान को 25 वर्ष के पश्चात पहना था । मुस्लिम लीग भी देश भर में हुए रोष-प्रदर्शनों में शामिल हुई । 20 नवम्बर को गुप्तचर ब्यूरो की एक टिप्पणी में यह स्वीकार किया गया कि इससे पूर्व ऐसा कोई अन्य मामला नहीं हुआ जिसने इतनी दिलचस्पी, यह कहना भी उपयुक्त होगा कि सहानुभूति, आकर्षित की हो । विशेष प्रकार की ऐसी सहानुभूति साम्प्रदायिक अवरोधों को लांघ जाती है । एक पत्रकार (बी. शिवाराव) ने उसी दिन लाल किले के बन्दियों से मुलाकात के बाद यह रिपोर्ट किया – 'उनमें हिंदू अथवा मुस्लिम होने का लेश मात्र भी भाव नहीं है ..... लाल किले में मुकदमे की प्रतीक्षा कर रहे लोगों में से बहुसंख्या मुस्लमानों की थी और उनमें से कुछ लोग व्यथित हो रहे थे कि जिन्ना पाकिस्तान सम्बन्धी द्वन्द्व को जीवित रखे हुए हैं ।' ब्रिटिश सरकार अत्यन्त अधीर हो उठी कि कहीं आई.एन.ए. के भाव भारतीय सेना में न फैल जाएं । और जनवरी में पंजाब के गवर्नर ने रिपोर्ट भेजी थी कि आई.एन.ए. के मुक्त किये गए सैनिकों के स्वागत-समारोह में वर्दीधारी भारतीय सैनिकों ने भाग लिया था ।

13. इस गद्यांश के लिए निम्नलिखित में से कौन सा शीर्षक उपयुक्त होगा ?
(A) वेवल का जर्नल
(B) मुस्लिम लीग की भूमिका
(C) आई.एन.ए. के मुकदमे की सुनवाई
(D) लाल किले के बंदी

14. पी.के. सहगल, शाहनवाज़ और गुरुबख्श सिंह ढिल्लों का मुकदमा किसका प्रतीक बना ?
(A) साम्प्रदायिक समरसता
(B) सभी धार्मिक व्यक्तियों के लिए धमकी
(C) स्वतन्त्रता के लिए जूझ रहे व्यक्तियों के लिए धमकी
(D) देशवासियों के विरुद्ध ब्रिटिश प्रतिक्रिया

15. आई.एन.ए. से भाव है
(A) इण्डियन नेशनल असेम्बली
(B) इण्डियन नेशनल एसोसिएशन
(C) इण्टर-नेशनल एसोसिएशन
(D) इण्डियन नेशनल आर्मी

16. इससे पूर्व किसी अन्य मामले ने इतनी दिलचस्पी, यह कहना भी उपयुक्त होगा कि सहानुभूति, आकर्षित नहीं की थी । यह सहानुभूति उस कोटि की थी जो साम्प्रदायिक अवरोधों को लांघ जाती है ।
इसमें किसकी सहानुभूति किससे है और यह सहानुभूति किसके विरुद्ध है ?
(A) मुसलमानों ने ब्रिटिश सरकार के विरुद्ध शाहनवाज़ से सहानुभूति जतलाई ।
(B) हिन्दुओं ने ब्रिटिश सरकार के विरुद्ध पी.के.सहगल से सहानुभूति जतलाई ।
(C) सिखों ने ब्रिटिश सरकार के विरुद्ध गुरबख्श सिंह ढिल्लों से सहानुभूति जतलाई ।
(D) भारतीयों ने उन व्यक्तियों से सहानुभूति की जिन पर मुकदमा चल रहा था ।

17. लाल किले के बाहर खड़े लोगों की बहुसंख्या, जो मुकदमे की सुनवाई की प्रतीक्षा कर रही थी, जो जिन्ना की आलोचना कर रही थी वह कौन थे ?
(A) हिन्दू
(B) मुस्लिम
(C) सिख
(D) हिंदू और मुस्लिम दोनों

18. आई.एन.ए. के मुक्त किये गए कैदियों के साथ भारतीय वर्दीधारी सैनिकों की सहानुभूति किस बात का संकेत है ?
(A) राष्ट्रवाद एवं भ्रातृभाव की भावना
(B) भारतीय सैनिकों की विप्लवी प्रकृति
(C) स्वागत-समारोह में भाग लेना
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

19. The country which has the distinction of having the two largest circulated newspapers in the world is

(A) Great Britain (B) The United States

(C) Japan (D) China

20. The chronological order of non-verbal communication is

(A) Signs, symbols, codes, colours

(B) Symbols, codes, signs, colours

(C) Colours, signs, codes, symbols

(D) Codes, colours, symbols, signs

21. Which of the following statements is not connected with communication ?

(A) Medium is the message.

(B) The world is an electronic cocoon.

(C) Information is power.

(D) Telepathy is technological.

22. Communication becomes circular when

(A) the decoder becomes an encoder

(B) the feedback is absent

(C) the source is credible

(D) the channel is clear

23. The site that played a major role during the terrorist attack on Mumbai (26/11) in 2008 was

(A) Orkut (B) Facebook

(C) Amazon.com (D) Twitter

24. **Assertion (A) :** For an effective classroom communication at times it is desirable to use the projection technology.

Reason (R) : Using the projection technology facilitates extensive coverage of course contents.

(A) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation.

(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation.

(C) (A) is true, but (R) is false.

(D) (A) is false, but (R) is true.

25. January 1, 1995 was a Sunday. What day of the week lies on January 1, 1996 ?

(A) Sunday (B) Monday

(C) Wednesday (D) Saturday

19. निम्नलिखित में से किस देश से सबसे अधिक वितरण वाले दो समाचार पत्र प्रकाशित होते हैं ?

(A) ग्रेट ब्रिटेन (B) यूनाइटेड स्टेट्स

(C) जापान (D) चीन

20. अमौखिक संचार का कालानुक्रम होता है

(A) संकेत, प्रतीक, कूट, रंग

(B) प्रतीक, कूट, संकेत, रंग

(C) रंग, संकेत, कूट, प्रतीक

(D) कूट, रंग, प्रतीक, संकेत

21. संचार के साथ निम्नलिखित में से कौन सा कथन संबंधित नहीं है ?

(A) संदेश माध्यम है ।

(B) विश्व एक इलेक्ट्रोनिक कॅकून है ।

(C) सूचना शक्ति है ।

(D) टेलीपैथी प्रौद्योगिकी है ।

22. संचार वृत्ताकार हो जाता है जब

(A) डिकोडर एनकोडर बन जाता है ।

(B) प्रतिपुष्टि का अभाव होता है ।

(C) स्रोत विश्वसनीय होता है ।

(D) चैनल निर्बाध होता है ।

23. निम्नलिखित में से किस साइट ने 2008 में मुंबई में हुए आतंकवादी हमले (26/11) में प्रमुख भूमिका निभाई थी ?

(A) ऑर्कुट (B) फेसबुक

(C) अमेजन.कॉम (D) ट्विटर

24. **अभिकथन (A)** : कक्षा में प्रभावशील संचार के लिए कई बार प्रोजेक्शन प्रौद्योगिकी का उपयोग करना वांछनीय होता है ।

कारण (R) : प्रोजेक्शन प्रौद्योगिकी के उपयोग से पाठ्यक्रम की विषय-वस्तु का व्यापक समावेश होता है ।

(A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R) सही व्याख्या है ।

(B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, परंतु (R) सही व्याख्या नहीं है ।

(C) (A) सही है, परंतु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परंतु (R) सही है ।

25. 1 जनवरी, 1995 को रविवार था । 1 जनवरी, 1996 को कौन सा दिन था ?

(A) रविवार (B) सोमवार

(C) बुधवार (D) शनिवार

26. When an error of 1% is made in the length and breadth of a rectangle, the percentage error (%) in the area of a rectangle will be

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 4

27. The next number in the series 2, 5, 9, 19, 37, ? will be

(A) 74 (B) 75

(C) 76 (D) None of the above

28. There are 10 true-false questions in an examination. Then these questions can be answered in

(A) 20 ways (B) 100 ways

(C) 240 ways (D) 1024 ways

29. What will be the next term in the following ?

DCXW, FEVU, HGTS, ?

(A) AKPO (B) ABYZ

(C) JIRQ (D) LMRS

30. Three individuals X, Y, Z hired a car on a sharing basis and paid Rs. 1,040. They used it for 7, 8, 11 hours, respectively. What are the charges paid by Y ?

(A) Rs. 290 (B) Rs. 320

(C) Rs. 360 (D) Rs. 440

31. Deductive argument involves

(A) sufficient evidence (B) critical thinking

(C) seeing logical relations (D) repeated observation

32. Inductive reasoning is based on or presupposes

(A) uniformity of nature (B) God created the world

(C) unity of nature (D) laws of nature

33. To be critical, thinking must be

(A) practical (B) socially relevant

(C) individually satisfying (D) analytical

34. Which of the following is an analogous statement ?

(A) Man is like God

(B) God is great

(C) Gandhiji is the Father of the Nation

(D) Man is a rational being.

26. जब एक समकोण की लम्बाई और चौड़ाई में एक प्रतिशत की भूल हो तो उस समकोण के क्षेत्रफल में भूल की प्रतिशतता क्या होगी ?

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) 4

27. 2, 5, 9, 19, 37, ? की शृंखला में अगली संख्या कौन सी होगी ?

(A) 74 (B) 75

(C) 76 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

28. एक परीक्षा में 10 प्रश्न सही-गलत के हैं, इन्हें कितने तरीकों से हल किया जा सकता है ?

(A) 20 (B) 100

(C) 240 (D) 1024

29. निम्नलिखित में से अगला पद (टर्म) कौन सा होगा ?

डी सी एक्स डब्ल्यू, एफ ई वी यू, एच जी टी एस, ?

(A) ए के पी ओ (B) ए बी वाई जैड

(C) जे आई आर क्यू (D) एल एम आर एस

30. तीन व्यक्तियों X, Y, Z ने एक कार मिल कर किराये पर ली और कार वाले को 1,040 रुपए की अदायगी की । उन्होंने कार को क्रमश: 7, 8, 11 घण्टों के लिए प्रयोग किया । Y द्वारा कितना किराया अदा किया गया ?

(A) 290 रुपए (B) 320 रुपए

(C) 360 रुपए (D) 440 रुपए

31. निगमनात्मक तर्क में सम्मिलित है

(A) पर्याप्त साक्ष्य (B) आलोचनात्मक विचार

(C) तार्किक सम्बन्ध देखना (D) पुन: पुन: अवलोकन

32. आगमनात्मक बौद्धिकता आधारित है या पूर्वापेक्षा करती है

(A) प्रकृति की एकरूपता (B) विश्व को ईश्वर ने बनाया

(C) प्रकृति की एकता (D) प्रकृति के नियम

33. समालोचनात्मक चिन्तन होने के लिए होना चाहिए

(A) व्यावहारिक (B) सामाजिक संगतता

(C) वैयक्तिक संतोष (D) विश्लेषणात्मक

34. निम्न में से कौन सा समानार्थक वक्तव्य है ?

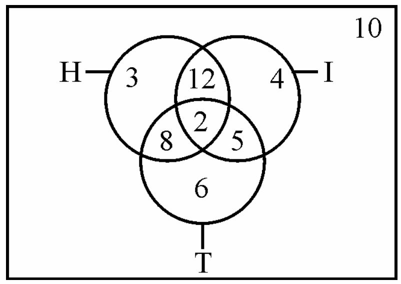
(A) मनुष्य ईश्वर की तरह है ।

(B) ईश्वर महान है ।

(C) गाँधी जी राष्ट्र के पिता हैं ।

(D) मनुष्य एक बौद्धिक प्राणी है ।

Questions from **35** - **36** are based on the following diagram in which there are three intersecting circles. H representing The Hindu, I representing Indian Express and T representing The Times of India. A total of 50 persons were surveyed and the number in the Venn diagram indicates the number of persons reading the newspapers.



35. How many persons would be reading at least two newspapers ?

(A) 23 (B) 25

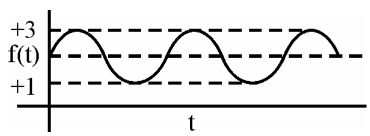
(C) 27 (D) 29

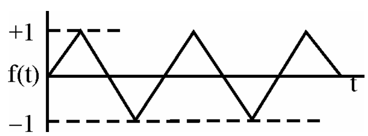
36. How many persons would be reading almost two newspapers ?

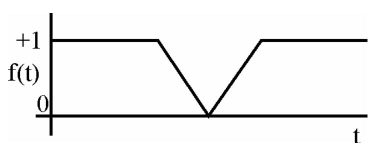
(A) 23 (B) 25

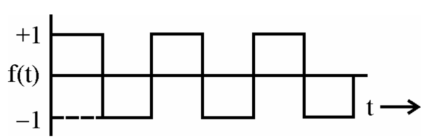
(C) 27 (D) 48

37. Which of the following graphs does not represent regular (periodic) behaviour of the variable f(t) ?

1.


2.


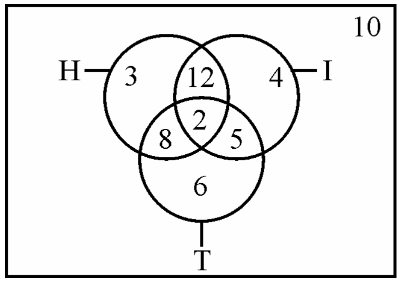
3.


4.


(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

प्रश्न संख्या **35 - 36** नीचे दिये गये डायग्राम पर आधारित हैं । इस डायग्राम में तीन प्रतिच्छेदी वृत्त हैं । H दि हिन्दू का प्रतिनिधित्व करता है, I इंडियन एक्सप्रेस का प्रतिनिधित्व करता है तथा T दि टाइम्स ऑफ इंडिया का प्रतिनिधित्व करता है । कुल मिला कर 50 व्यक्तियों का सर्वेक्षण किया गया तथा वेन डायग्राम में दी गई संख्या संबंधित समाचार-पत्र को पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या इंगित करती है ।



35. कितने व्यक्ति कम से कम दो समाचार पत्र पढ़ते हैं ?

(A) 23 (B) 25

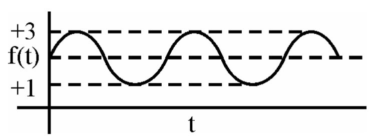
(C) 27 (D) 29

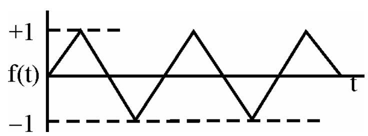
36. कितने व्यक्ति अधिक से अधिक दो समाचार पत्र पढ़ते हैं ?

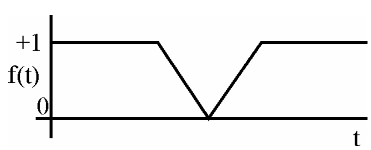
(A) 23 (B) 25

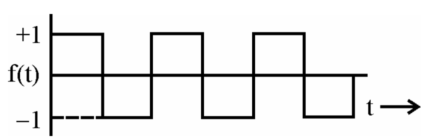
(C) 27 (D) 48

37. निम्नलिखित ग्राफों में से कौन सा नियमित (आवधिक) चल के व्यवहार f(t) का प्रतिनिधित्व नहीं करता ?

1. 

2. 

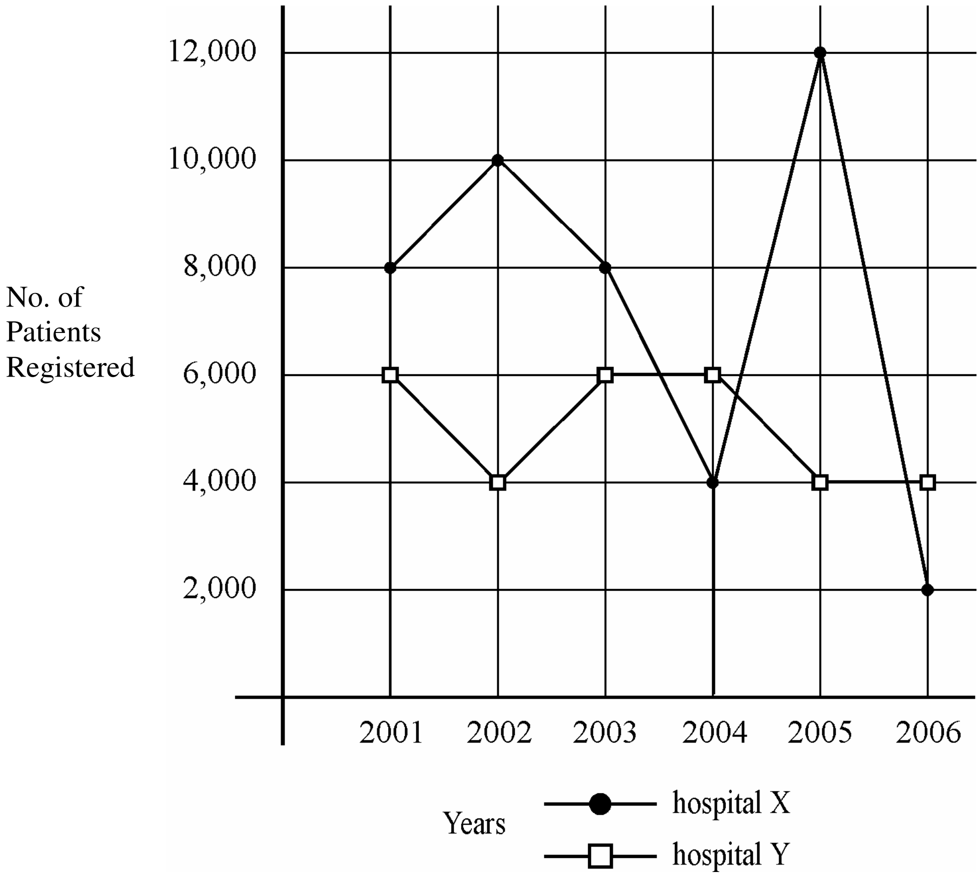
3. 

4. 

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

Study the following graph and answer the questions **38** to **40** :



38. In which year total number of patients registered in hospital X and hospital Y was the maximum ?

(A) 2003 (B) 2004

(C) 2005 (D) 2006

39. What is the maximum dispersion in the registration of patients in the two hospitals in a year ?

(A) 8000 (B) 6000

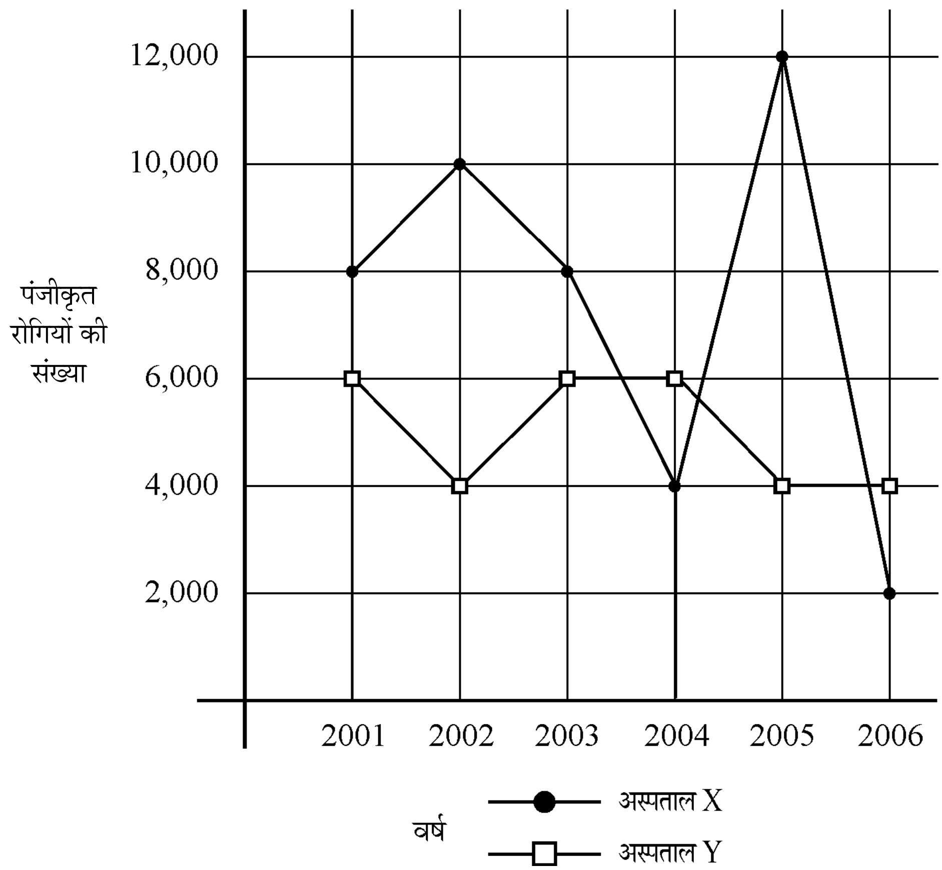
(C) 4000 (D) 2000

40. In which year there was maximum decrease in registration of patients in hospital X ?

(A) 2003 (B) 2004

(C) 2005 (D) 2006

निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्न **38** से **40** तक का उत्तर दीजिए :



38. किस वर्ष में अस्पताल X और अस्पताल Y में पंजीकृत रोगियों की संख्या अधिकतम थी ?

(A) 2003 (B) 2004

(C) 2005 (D) 2006

39. एक वर्ष में दोनों अस्पतालों में पंजीकृत रोगियों का अधिकतम विसर्जन क्या है ?

(A) 8000 (B) 6000

(C) 4000 (D) 2000

40. किस वर्ष में अस्पताल X में रोगियों के पंजीकरण में अधिकतम कमी आई ?

(A) 2003 (B) 2004

(C) 2005 (D) 2006

[For Blind Students Only]

Read the following passage carefully and answer the questions **35** to **40** :

London's phenomenal growth was probably at its fastest in the sixteenth century, a period when the population was growing everywhere. Many people were attracted to the rapidly growing port, which handled upto 90% of total English foreign trade and gave rise to a wide range of ancillary industries. Other sectors provided goods and services for the court, which now settled permanently in the capital, and for the growing numbers of the rich and ambitious who were attracted by court's presence. This concentration of the wealthy made London a great leisure centre and the main purveyor of professional services, especially in medicine and law. Population growth now tended to become cumulative. More people needed even more people to provide them with goods and services that they required to survive in a large city. London was always an unhealthy place and mortality rates were much higher than elsewhere in the country, sometime rising to catastrophic heights, as in the terrible plagues of 1603, 1625 and 1665, the last of which killed 80,000 people, $1/6^{th}$ of the total population of the city. Such high death rates coupled with rather low fertility, meant that London could never grow by its own natural increase. In the century after 1650, when London continued to grow but the English population remained fairly stable, immigration to the city drained the countryside of people and gave London its highest-yet population. It has probably then, in the early eighteenth century London of Defoe and Hogarth, that the city also had its greatest significance as a school centre and a school of manners and ideas for the rest of the country.

35. London's rate of population increase was at its greatest in the seventeenth century because

(A) Its death rate was the highest in Britain at that time

(B) It was a time when the population growth was declining everywhere

(C) Migrants were drawn to London because of the vast increase in trading

(D) Its high rate of mortality was offset by a low birthrate

36. In comparison to the rest of the country, the population decline in London in the seventeenth century was as a result of

(A) frequent outbreaks of plague

(B) low rate of fertility

(C) immigration to other parts of the country

(D) movement of people to other countries

[केवल नेत्रहीन अभ्यर्थियों हेतु]

निम्नलिखित लेखांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न-संख्या **35** से **40** का उत्तर दीजिए ।

सोलहवीं शताब्दी – एक ऐसा समय जब हर स्थान की आबादी बढ़ रही थी – में लंदन का अभूतपूर्व विकास हुआ जो यहाँ हुए पहले के विकासों में तीव्रतम था । तेजी से विकसित होते इस बंदरगाह – जहाँ से कुल अंगरेजी विदेश-व्यापार का 90 प्रतिशत संचालित होता था तथा जहाँ अनुषंगी उद्योगों की व्यापक शृंखला पनप रही थी – की तरफ बहुत सारे लोग आकृष्ट हुए । राजदरबार (कोर्ट) – जो अब स्थायी रूप से राजधानी में स्थित है – तथा कोर्ट की उपस्थिति से बड़ी संख्या में आकृष्ट होने वाले धनी तथा महत्त्वाकांक्षी व्यक्तियों के लिए सामग्रियाँ तथा सेवाएँ अन्य क्षेत्रों द्वारा उपलब्ध कराई जा रही थीं । धनी व्यक्तियों के संकेंद्रण के कारण लंदन फुरसत के समय को बिताने का एक बड़ा केंद्र तथा वृत्तिक सेवाओं – विशेष कर चिकित्सा तथा कानून – का प्रधान आपूर्तिकर्ता बन गया । आबादी की वृद्धि अब पुंजात्मक रूप धारण करने लगी । एक वृहद् शहर में बहुत बड़ी संख्या में बसे लोगों के जीवित रहने के लिए आवश्यक सामग्रियों तथा सेवाओं को उपलब्ध कराने के लिए बहुत सारे व्यक्तियों की आवश्यकता थी । लंदन सदा से ही स्वास्थ्य के लिए एक हानिप्रद स्थान रहा है तथा देश के अन्य स्थानों की अपेक्षा यहाँ मृत्यु-दर बहुत अधिक थी जो कभी-कभी महाविपत्ति का रूप धारण कर लेती थी, जैसे सन् 1603, 1625 तथा 1665 के भयानक प्लेग जिनमें से आखिरी प्लेग में शहर की आबादी का 1/6 भाग अर्थात् 80,000 लोगों को काल ने निगल लिया । मृत्यु की इतनी ऊँची दर तथा इसकी तुलना में कमतर जन्म-दर के कारण लंदन की आबादी का स्वाभाविक विकास कभी नहीं हो पाया । सन् 1650 के बाद इस शताब्दी में जब लंदन का विकास होता रहा परंतु अंगरेज आबादी लगभग स्थिर रही, ग्रामीण क्षेत्रों से बड़ी तादाद में लोगों का शहर में आप्रवासन हुआ जिसके कारण लंदन की आबादी अब तक की अधिकतम आबादी हो गई । संभवत: तब अठारहवीं शताब्दी के आरंभिक काल में डेफो तथा होगार्थ के समय के इस शहर को देश के अन्य भागों के लिए शैक्षिक केंद्र तथा शिष्टाचार एवं विचारों के केंद्र के रूप में महत्ता मिली ।

35. सत्रहवीं शताब्दी में लन्दन की आबादी की वृद्धि की दर अधिकतम थी क्योंकि

(A) ब्रिटेन में लन्दन में मृत्यु की दर उस समय सबसे अधिक थी ।

(B) यह वह समय था जब हर स्थान पर जनसंख्या की वृद्धि में गिरावट आ रही थी ।

(C) प्रवासी लन्दन की ओर खिंचे आ रहे थे क्योंकि वहाँ के व्यापार में बहुत भारी वृद्धि हो रही थी ।

(D) इसका उच्च मृत्यु दर इसके निम्न जन्म दर से सन्तुलित हो गया ।

36. देश के शेष भागों की तुलना में, लन्दन में सोलहवीं शती में आबादी के कम होने का कारण क्या था ?

(A) प्लेग का प्राय: फैलना

(B) जनन क्षमता की निम्न दर

(C) देश के अन्य भागों में जाकर बसना

(D) लोगों का अन्य देशों में जाना

37. After 1600 A.D., the demography of London was characterised by

(A) high deathrates and birthrates

(B) three major outbreaks of disease, the last of which was responsible for the death of over 80,000 people

(C) a rise in population through natural growth

(D) population stability

38. Examples of the economic hegemony of London in the seventeenth century include

(A) the movement of the Court permanently to the capital

(B) $9/10^{th}$ of England's overseas trade passing through its docks

(C) a large variety of secondary industries growing up around the port of London.

(D) London becoming England's major intellectual and cultural centre at the time of Defoe and Hogarth.

39. Which one of the following was not the cause of high rate of death among the people of London ?

(A) Increasing low fertility among people

(B) Absence of diseases

(C) Family planning regulations of the State

(D) Migration of population

40. What made London a great leisure centre ?

(A) Growth of ancillary industries.

(B) Concentration of wealth among people who were earlier poor.

(C) Increased rate of mortality.

(D) Due to increase in immigrant population.

41. Which of the following sources of data is not based on primary data collection ?

(A) Census of India (B) National Sample Survey

(C) Statistical Abstracts of India (D) National Family Health Survey

42. Which of the four data sets have more dispersion ?

(A)	88	91	90	92	89	91
(B)	0	1	1	0	–1	–2
(C)	3	5	2	4	1	5
(D)	0	5	8	10	–2	–8

43. Which of the following is not related to information security on the Internet ?

(A) Data Encryption (B) Water marking

(C) Data Hiding (D) Information Retrieval

44. Which is the largest unit of storage among the following ?

(A) Terabyte (B) Megabyte

(C) Kilobyte (D) Gigabyte

37. 1600 ई. में लन्दन की जनांकिकी के लक्षण थे

(A) उच्च मृत्यु दरें और जन्म दरें

(B) रोग का तीन बार प्रमुख रूप से फैलना, आखिरी बार इस रोग के फैलने से 80,000 व्यक्तियों की मृत्यु हुई ।

(C) प्राकृतिक उन्नति के कारण जनसंख्या में वृद्धि का होना

(D) जनसंख्या में स्थिरता

38. सत्रहवीं शताब्दी में लन्दन की आर्थिक उच्चता के उदाहरणों में शामिल है

(A) राजदरबार का स्थायी रूप से राजधानी में आ जाना ।

(B) इंग्लैण्ड के विदेशी व्यापार का 9/10 भाग इसके डॉक से होकर जाता था ।

(C) लन्दन की बन्दरगाह के इर्द-गिर्द अनेक भांति के द्वितीय उद्योगों की उन्नति ।

(D) डेफो और होगार्थ के समय में इंग्लैण्ड में लन्दन का प्रमुख बौद्धिक एवं सांस्कृतिक केन्द्र बनना ।

39. लन्दन के लोगों में उच्च मृत्यु दर का सबसे बड़ा कारण कौन सा नहीं था ?

(A) निम्न जनन क्षमता में वृद्धि

(B) रोगों की अनुपस्थिति

(C) राज्य के परिवार नियोजन विनियम

(D) जनसंख्या का प्रवसन

40. लन्दन को फुर्सत का केन्द्र निम्न में से किसने बनाया ?

(A) अनुषंगी उद्योगों की उन्नति

(B) उन लोगों, जो पहले निर्धन थे, के हाथों में दौलत का इकट्ठा होना

(C) मृत्यु दर में वृद्धि

(D) जनसंख्या के विदेशों में जाने में हुई वृद्धि

41. निम्नलिखित आँकड़ा-स्रोतों में से कौन सा प्रारम्भिक आँकड़ा संग्रहण पर आधारित नहीं है ?

(A) भारत की जनगणना

(B) राष्ट्रीय सैंपल सर्वेक्षण

(C) भारत के आँकड़ा सार

(D) राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण

42. निम्नलिखित चार आँकड़ा-विन्यासों में ज्यादा विसर्जन किसमें है ?

(A)	88	91	90	92	89	91
(B)	0	1	1	0	–1	–2
(C)	3	5	2	4	1	5
(D)	0	5	8	10	–2	–8

43. निम्न में से कौन सा इन्टरनेट की सूचना सुरक्षा से सम्बन्धित नहीं है ?

(A) डेटा एन्क्रिप्सन

(B) वाटर मार्किंग

(C) डाटा हाइडिंग

(D) इंफार्मेशन रिट्राइवल

44. निम्न में से भण्डारण की सबसे बडी इकाई कौन सी है ?

(A) टेरा बाइट

(B) मेगा बाइट

(C) किलो बाइट

(D) गिगा बाइट

45. bit stands for

(A) binary information term (B) binary digit

(C) binary tree (D) Bivariate Theory

46. Which one of the following is not a linear data structure ?

(A) Array (B) Binary Tree

(C) Queue (D) Stack

47. Which one of the following is not a network device ?

(A) Router (B) Switch

(C) Hub (D) CPU

48. A compiler is used to convert the following to object code which can be executed

(A) High-level language (B) Low-level language

(C) Assembly language (D) Natural language

49. The great Indian Bustard bird is found in

(A) Thar Desert of Rajasthan (B) Coastal regions of India

(C) Malabar Coast (D) Delta regions

50. The Sagarmanthan National Park has been established to preserve the eco-system of which mountain peak ?

(A) Kanchenjunga (B) Mount Everest

(C) Annapurna (D) Dhaulavira

51. Maximum soot is released from

(A) Petrol vehicles (B) CNG vehicles

(C) Diesel vehicles (D) Thermal Power Plants

52. Surface Ozone is produced from

(A) Transport sector (B) Cement plants

(C) Textile industry (D) Chemical industry

53. Which one of the following non-conventional energy sources can be exploited most economically ?

(A) Solar

(B) Wind

(C) Geo-thermal

(D) Ocean Thermal Energy Conversion (OTEC)

54. The most recurring natural hazard in India is

(A) Earthquakes (B) Floods

(C) Landslides (D) Volcanoes

45. bit का तात्पर्य है

(A) बाइनरी इंफार्मेशन टर्म
(B) बाइनरी डिजिट
(C) बाइनरी ट्री
(D) बायवेरिएट थ्योरी

46. निम्नलिखित में से कौन सी रैखिक डेटा संरचना नहीं है ?

(A) एरे
(B) बाइनरी ट्री
(C) क्यू
(D) स्टेक

47. निम्नलिखित में से कौन सी नेटवर्क उपकरण नहीं है ?

(A) राउटर
(B) स्विच
(C) हब
(D) सी.पी.यू

48. एक कम्पाइलर का प्रयोग निम्न को ऑबजैक्ट कोड में बदलने के लिए किया जाता है ?

(A) उच्च स्तरीय भाषा
(B) निम्न स्तरीय भाषा
(C) असैम्बली भाषा
(D) प्राकृतिक भाषा

49. महान भारतीय सोहन चिड़िया (ग्रेट इंडियन बस्टर्ड चिड़िया) कहाँ पायी जाती है ?

(A) राजस्थान का थार रेगिस्तान
(B) भारत के तटीय क्षेत्र
(C) मालाबार तट
(D) डेल्टा क्षेत्र

50. किस पर्वतीय शिखर के पारिस्थितिकी तंत्र के संरक्षण के लिये सागरमंथन राष्ट्रीय उद्यान की स्थापना हुई है ?

(A) कंचनजंगा
(B) ऐवरेस्ट पर्वत
(C) अन्नपूर्णा
(D) धौलावीरा

51. सबसे अधिक कज्जल (कालिख) किससे निकलता है ?

(A) पेट्रोल वाहन
(B) सी एन जी वाहन
(C) डीज़ल वाहन
(D) तापीय शक्ति संयन्त्र

52. सतही ओजोन किससे उत्पन्न होती है ?

(A) परिवहन क्षेत्र
(B) सीमेंट संयन्त्र
(C) वस्त्र उद्योग
(D) रासायनिक उद्योग

53. निम्नलिखित गैर पारम्परिक ऊर्जा स्रोतों में से किसका अति मितव्ययिता के साथ दोहन किया जा सकता है ?

(A) सौर
(B) पवन
(C) भू-तापीय
(D) समुद्री तापीय ऊर्जा संपरिवर्तन

54. भारत में सबसे अधिक होने वाली प्राकृतिक आपदा कौन सी है ?

(A) भूकम्प
(B) बाढ़
(C) भूस्खलन
(D) ज्वालामुखी

55. The recommendation of National Knowledge Commission for the establishment of 1500 Universities is to

(A) create more teaching jobs

(B) ensure increase in student enrolment in higher education

(C) replace or substitute the privately managed higher education institutions by public institutions

(D) enable increased movement of students from rural areas to urban areas

56. According to Article 120 of the Constitution of India, the business in Parliament shall be transacted in

(A) English only

(B) Hindi only

(C) English and Hindi both

(D) All the languages included in Eighth Schedule of the Constitution

57. Which of the following is more interactive and student centric ?

(A) Seminar (B) Workshop

(C) Lecture (D) Group Discussion

58. The Parliament in India is composed of

(A) Lok Sabha & Rajya Sabha

(B) Lok Sabha, Rajya Sabha & Vice President

(C) Lok Sabha, Rajya Sabha & President

(D) Lok Sabha, Rajya Sabha with their Secretariats

59. The enrolment in higher education in India is contributed both by Formal System of Education and by System of Distance Education. Distance education contributes

(A) 50% of formal system

(B) 25% of formal system

(C) 10% of the formal system

(D) Distance education system's contribution is not taken into account while considering the figures of enrolment in higher education

60. **Assertion (A)** : The U.G.C. Academic Staff Colleges came into existence to improve the quality of teachers.

Reason (R) : University and college teachers have to undergo both orientation and refresher courses.

(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation.

(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).

(C) (A) is correct and (R) is false.

(D) (A) is false and (R) is correct.

55. राष्ट्रीय ज्ञान आयोग द्वारा 1500 विश्वविद्यालयों को स्थापित करने की सिफारिशों का आशय क्या है ?

(A) ज्यादा अध्यापन के पदों को बनाना ।

(B) उच्च शिक्षा में विद्यार्थियों के दाखिले को यकीनी बनाना ।

(C) निजी उच्च शिक्षा संस्थानों के स्थान पर सरकारी संस्थानों को स्थापित करना ।

(D) ग्रामीण क्षेत्रों के विद्यार्थियों को शहरी क्षेत्रों के संस्थानों में तीव्र गति से लाना ।

56. भारत के संविधान के अनुच्छेद 120 के अनुसार संसद की कार्यवाही का संचालन होता है ?

(A) केवल अंग्रजी में

(B) केवल हिन्दी में

(C) हिन्दी व अंग्रेजी दोनों में

(D) संविधान के अष्टम परिशिष्ट में सम्मिलित सभी भाषाओं में

57. निम्न में से कौन सा अधिक अन्तर्क्रियात्मक और विद्यार्थी-उन्मुख (केन्द्रिक) है ?

(A) संगोष्ठी
(B) वर्कशॉप
(C) व्याख्यान
(D) समूह चर्चा

58. भारत की संसद गठित होती है

(A) लोक सभा व राज्यसभा से

(B) लोक सभा, राज्य सभा व उपराष्ट्रपति से

(C) लोक सभा, राज्य सभा व राष्ट्रपति से

(D) लोक सभा, राज्य सभा व दोनों के सचिवालय सहित

59. भारत में उच्च शिक्षा में पंजीकरण में शिक्षा की दोनों प्रणालियों – औपचारिक प्रणाली व दूरस्थ शिक्षा प्रणाली का योगदान होता है ।

दूरस्थ शिक्षा प्रणाली योगदान करती है

(A) औपचारिक प्रणाली का 50 प्रतिशत

(B) औपचारिक प्रणाली का 25 प्रतिशत

(C) औपचारिक प्रणाली का 10 प्रतिशत

(D) उच्च शिक्षा में पंजीकरण के आँकड़ों पर विचार करते समय दूरस्थ शिक्षा के योगदान पर विचार ही नहीं किया जाता

60. **अभिकथन (A) :** विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के अकादमिक स्टाफ कॉलेज शिक्षकों की गुणवत्ता को श्रेष्ठ बनाने के लिए अस्तित्व में आए ।

कारण (R) : विश्वविद्यालय और महाविद्यालय शिक्षकों को शिक्षण प्रशिक्षण प्राप्त करना होता है ।

(A) (A) व (R) दोनों सही हैं और (R) उसका सही स्पष्टीकरण है ।

(B) (A) व (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(C) (A) सही है, (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, (R) सही है ।

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) __________________________

(Name) ____________________________

2. (Signature) __________________________

(Name) ____________________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No.______________________________

(In words)

J 0 0 1 0

Test Booklet No. W

PAPER-I

Time : **1 $^1/_4$** hours] [Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **20** Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ⬤ (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and OMR Answer sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ⬤ (D)
   जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. **प्रश्न-पत्र I और प्रश्न-पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है ।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।**

FOR OFFICE USE ONLY					
Marks Obtained					
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		21		41	
2		22		42	
3		23		43	
4		24		44	
5		25		45	
6		26		46	
7		27		47	
8		28		48	
9		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

Paper – I
प्रश्नपत्र – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **50** questions are attempted, only the first **50** questions will be evaluated.

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. Which one of the following is the most important quality of a good teacher ?
(A) Punctuality and sincerity
(B) Content mastery
(C) Content mastery and reactive
(D) Content mastery and sociable

2. The primary responsibility for the teacher's adjustment lies with
(A) The children
(B) The principal
(C) The teacher himself
(D) The community

3. As per the NCTE norms, what should be the staff strength for a unit of 100 students at B.Ed. level ?
(A) 1 + 7 (B) 1 + 9
(C) 1 + 10 (D) 1 + 5

4. Research has shown that the most frequent symptom of nervous instability among teachers is
(A) Digestive upsets
(B) Explosive behaviour
(C) Fatigue
(D) Worry

5. Which one of the following statements is correct ?
(A) Syllabus is an annexure to the curriculum.
(B) Curriculum is the same in all educational institutions.
(C) Curriculum includes both formal, and informal education.
(D) Curriculum does not include methods of evaluation.

6. A successful teacher is one who is
(A) Compassionate and disciplinarian
(B) Quite and reactive
(C) Tolerant and dominating
(D) Passive and active

1. निम्नलिखित में से अच्छा अध्यापक होने के लिए कौन सा गुण सबसे महत्त्वपूर्ण है ?
(A) समय की पाबन्दी और गांभीर्य
(B) विषय में निपुणता
(C) विषय में निपुणता और प्रतिक्रियाशील
(D) विषय में निपुणता और सामाजिकता

2. अध्यापक के समन्वय का प्राथमिक उत्तरदायित्व किसका है ?
(A) बालकों का
(B) प्रिंसिपल का
(C) स्वयं अध्यापक का
(D) समुदाय का

3. एन सी टी ई के प्रतिमानों के अनुसार बी.एड. स्तर के एक यूनिट जिसमें 100 विद्यार्थी हों, वहाँ स्टाफ की संख्या क्या होनी चाहिए ?
(A) 1 + 7 (B) 1 + 9
(C) 1 + 10 (D) 1 + 5

4. अन्वेषणों ने यह दर्शाया है कि अध्यापकों के स्नायुतन्त्र में अस्थिरता के प्राप्य प्राय: लक्षण है
(A) पाचनक्रिया का बिगड़ना
(B) विस्फोटक व्यवहार
(C) थकावट
(D) चिन्ता

5. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है ?
(A) पाठ्यक्रम (सिलेबस) पाठ्यचर्या का परिशिष्ट है ।
(B) पाठ्यचर्या सभी शैक्षिक संस्थानों में समान रहती है ।
(C) पाठ्यचर्या में औपचारिक एवं अनौपचारिक शिक्षा दोनों शामिल होती हैं ।
(D) पाठ्यचर्या में मूल्यांकन के ढंग शामिल नहीं होते ।

6. एक सफल अध्यापक वह है, जो
(A) संवेदनशील और अनुशासनप्रिय हो
(B) शान्त और प्रतिक्रियाशील हो
(C) सहनशील और प्रभुत्वकारी हो
(D) निष्क्रिय और सक्रिय हो

Read the following passage carefully and answer the questions **7 to 12**.

The phrase "What is it like ?" stands for a fundamental thought process. How does one go about observing and reporting on things and events that occupy segments of earth space ? Of all the infinite variety of phenomena on the face of the earth, how does one decide what phenomena to observe ? There is no such thing as a complete description of the earth or any part of it, for every microscopic point on the earth's surface differs from every other such point. Experience shows that the things observed are already familiar, because they are like phenomena that occur at home or because they resemble the abstract images and models developed in the human mind.

How are abstract images formed ? Humans alone among the animals possess language; their words symbolize not only specific things but also mental images of classes of things. People can remember what they have seen or experienced because they attach a word symbol to them.

During the long record of our efforts to gain more and more knowledge about the face of the earth as the human habitat, there has been a continuing interplay between things and events. The direct observation through the senses is described as a percept; the mental image is described as a concept. Percepts are what some people describe as reality, in contrast to mental images, which are theoretical, implying that they are not real.

The relation of Percept to Concept is not as simple as the definition implies. It is now quite clear that people of different cultures or even individuals in the same culture develop different mental images of reality and what they perceive is a reflection of these preconceptions. The direct observation of things and events on the face of the earth is so clearly a function of the mental images of the mind of the observer that the whole idea of reality must be reconsidered.

Concepts determine what the observer perceives, yet concepts are derived from the generalizations of previous percepts. What happens is that the educated observer is taught to accept a set of concepts and then sharpens or changes these concepts during a professional career. In any one field of scholarship, professional opinion at one time determines what concepts and procedures are acceptable, and these form a kind of model of scholarly behaviour.

7. The problem raised in the passage reflects on
(A) thought process
(B) human behaviour
(C) cultural perceptions
(D) professional opinion

8. According to the passage, human beings have mostly in mind
(A) Observation of things
(B) Preparation of mental images
(C) Expression through language
(D) To gain knowledge

9. Concept means
(A) A mental image
(B) A reality
(C) An idea expressed in language form
(D) All the above

10. The relation of Percept to Concept is
(A) Positive
(B) Negative
(C) Reflective
(D) Absolute

11. In the passage, the earth is taken as
(A) The Globe
(B) The Human Habitat
(C) A Celestial Body
(D) A Planet

12. Percept means
(A) Direct observation through the senses
(B) A conceived idea
(C) Ends of a spectrum
(D) An abstract image

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्न **7** से **12** तक के उत्तर दीजिए :

यह उक्ति "यह किस जैसा है ?" मूल विचार प्रक्रिया में आती है कि कोई व्यक्ति किस प्रकार इस धरती के खण्डों में व्याप्त वस्तुओं और घटनाओं का अवलोकन एवं विवरण देता है । इस धरती पर असीम गोचरीय विविधता है मगर कोई व्यक्ति इस बात का निर्णय कैसे करे कि क्या देखा जाए ? धरती या इसके किसी खण्ड के सम्पूर्ण विवरण जैसी कोई वस्तु नहीं है, क्योंकि धरती की इस सतह का प्रत्येक सूक्ष्मदर्शी बिन्दु हर वैसे ही अन्य बिन्दु से भिन्न है । अनुभव दर्शाता है कि अवलोकित वस्तुएँ जानी-पहचानी होती हैं, क्योंकि वह उन गोचरीय घटनाओं जैसी होती हैं जो घर पर घटित होती हैं अथवा क्योंकि अमूर्त बिम्बों एवं आदर्शों, जो मानवीय मस्तिष्क में विकसित होते हैं, से मिलते-जुलते हैं ।

अमूर्त बिम्बों का निर्माण कैसे होता है ? जानवरों में से केवल मानव को ही भाषा प्राप्त हुई है । उनके शब्द विशेष वस्तुओं का ही नहीं, बल्कि वस्तुओं की कोटियों के मानसिक बिम्बों का प्रतीक बनते हैं । मनुष्य उस वस्तु को याद रख सकता है जिसे उसने देखा अथवा अनुभव किया हो, क्योंकि वह उसके साथ किसी शब्द का प्रतीक जोड़ देता है ।

इस धरती पर मानव के प्राकृतिक निवास के सम्बन्ध में अधिक से अधिक ज्ञान-प्राप्ति की शृंखला के दौरान वस्तुओं और घटनाओं में निरन्तर अन्तर-क्रिया चलती रही है । इन्द्रियों द्वारा प्रत्यक्ष अवलोकन को प्रत्यक्ष ज्ञान कहा जाता है और मानसिक बिम्ब को अवधारणा । प्रत्यक्ष ज्ञान को कुछ लोग यथार्थता कहते हैं जबकि इसके प्रतिकूल मानसिक बिम्ब सैद्धान्तिक होते हैं जिसका भावार्थ है कि ये अवास्तविक होते हैं ।

प्रत्यक्ष ज्ञान और अवधारणा के बीच का सम्बन्ध इतना सरल नहीं जितना इस परिभाषा से दिखायी देता है । यह अब पूर्णतया स्पष्ट हो गया है कि भिन्न-भिन्न संस्कृतियों के मानव अथवा समान संस्कृतियों वाले व्यक्ति भी यथार्थता के प्रति विभिन्न मानसिक बिम्बों को विकसित कर सकते हैं, और जिसका उन्हें प्रत्यक्ष बोध होता है वह उनकी पूर्व-अवधारणा की झलक होती है । इस धरती पर वस्तुओं और घटनाओं के प्रत्यक्ष ज्ञान के सम्बन्ध में अवलोकनकर्ता का यह कर्तव्य है कि वह मानसिक बिम्बों को देखते हुए यथार्थता के प्रति पुनर्विचार करे ।

अवलोकनकर्ता का प्रत्यक्ष ज्ञान उसकी अवधारणा का निर्धारण करता है, परन्तु पिछले प्रत्यक्ष ज्ञान के साधारणीकरण से अवधारणा का उद्‌गम होता है । वस्तु स्थिति यह है कि शिक्षित अवलोकनकर्ता को सिखाया जाता है कि वह किन्हीं अवधारणाओं को स्वीकार करे और इन अवधारणाओं को वह अपने व्यावसायिक जीवन के दौरान उन्हें तीव्रता अथवा परिवर्तित करता है । विद्वत्ता के किसी क्षेत्र में किसी समय पर दिया व्यावसायिक मत यह निर्धारित करता है कि कौन सी अवधारणाएँ अथवा प्रक्रियाएँ स्वीकार्य हैं, और ये विद्वत्तापूर्ण व्यवहार के आदर्श की स्थापना करते हैं ।

7. गद्यांश में वर्णित समस्या में किसकी झलक है ?

(A) विचार प्रक्रिया
(B) मानवीय व्यवहार
(C) सांस्कृतिक प्रत्यक्ष ज्ञान
(D) व्यावसायिक राय

8. गद्यांश के अनुसार ज्यादातर मानव-मन में यह होता है :

(A) वस्तुओं का अवलोकन
(B) मानसिक बिम्बों को बनाना
(C) भाषा द्वारा अभिव्यक्ति
(D) ज्ञान जुटाना

9. अवधारणा से भाव है

(A) एक मानसिक बिम्ब
(B) एक यथार्थता
(C) भाषा के रूप में अभिव्यक्त विचार
(D) उपरोक्त सभी

10. प्रत्यक्ष ज्ञान का अवधारणा से सम्बन्ध है

(A) सकारात्मक
(B) नकारात्मक
(C) प्रतिबिम्बित
(D) सम्पूर्ण

11. इस गद्यांश में धरती को माना गया है

(A) ग्लोब
(B) मानवीय निवास
(C) आकाशीय पिण्ड
(D) एक नक्षत्र

12. प्रत्यक्ष ज्ञान से भाव है

(A) इंद्रियों द्वारा प्रत्यक्ष अवलोकन
(B) एक कल्पित विचार
(C) प्रतिबिम्ब के सिरे
(D) एक अमूर्त बिम्ब

13. Action research means
(A) A longitudinal research
(B) An applied research
(C) A research initiated to solve an immediate problem
(D) A research with socio-economic objective

14. Research is
(A) Searching again and again
(B) Finding solution to any problem
(C) Working in a scientific way to search for truth of any problem
(D) None of the above

15. A common test in research demands much priority on
(A) Reliability
(B) Useability
(C) Objectivity
(D) All of the above

16. Which of the following is the first step in starting the research process ?
(A) Searching sources of information to locate problem.
(B) Survey of related literature
(C) Identification of problem
(D) Searching for solutions to the problem

17. If a researcher conducts a research on finding out which administrative style contributes more to institutional effectiveness ? This will be an example of
(A) Basic Research
(B) Action Research
(C) Applied Research
(D) None of the above

18. Normal Probability Curve should be
(A) Positively skewed
(B) Negatively skewed
(C) Leptokurtic skewed
(D) Zero skewed

13. क्रियानिष्ठ शोध का भाव है
(A) देशान्तरीय शोध ।
(B) व्यावहारिक शोध ।
(C) एक शोध जिसे किसी जरूरी समस्या के समाधान के लिए प्रारम्भ किया गया हो ।
(D) सामाजिक-आर्थिक ध्येय से की गई शोध ।

14. शोध है
(A) बार-बार खोज करना ।
(B) किसी समस्या का समाधान ढूँढ़ना ।
(C) किसी समस्या के सम्बन्ध में वैज्ञानिक ढंग से सत्य को ढूँढ़ने के लिए कार्य करना ।
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं ।

15. अनुसंधान (अन्वेषण) में एक सामान्य परीक्षण में प्राथमिकता दी जाती है
(A) विश्वसनीयता को
(B) प्रयोग को
(C) वस्तुनिष्ठता को
(D) उपर्युक्त सभी

16. निम्नलिखित में से शोध-प्रक्रिया प्रारम्भ करने का प्रथम चरण कौन सा है ?
(A) समस्या का निर्धारण करने के लिए सूचना के स्रोतों की खोज
(B) सम्बन्धित साहित्य का सर्वेक्षण
(C) समस्या की पहचान
(D) समस्या का समाधान ढूँढ़ना

17. यदि कोई शोधकर्ता इस आशय से शोध करता है कि कौन सा प्रबन्धकीय ढंग ज्यादा संगठनात्मक प्रभावशाली होगा, तब यह किस शोध का उदाहरण होगा ?
(A) आधारभूत शोध
(B) क्रियानिष्ठ शोध
(C) व्यावहारिक शोध
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

18. सामान्य (नॉर्मल) प्रायिक वक्र रेखा को होना चाहिए
(A) सकारात्मक रूप से विषम
(B) नकारात्मक रूप से विषम
(C) तुंगककुदी विषम
(D) शून्य विषम

19. In communication, a major barrier to reception of messages is
(A) audience attitude
(B) audience knowledge
(C) audience education
(D) audience income

20. Post-modernism is associated with
(A) newspapers
(B) magazines
(C) radio
(D) television

21. Didactic communication is
(A) intra-personal
(B) inter-personal
(C) organisational
(D) relational

22. In communication, the language is
(A) the non-verbal code
(B) the verbal code
(C) the symbolic code
(D) the iconic code

23. Identify the correct sequence of the following :
(A) Source, channel, message, receiver
(B) Source, receiver, channel, message
(C) Source, message, receiver, channel
(D) Source, message, channel, receiver

24. **Assertion (A) :** Mass media promote a culture of violence in the society.
Reason (R) : Because violence sells in the market as people themselves are violent in character.
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) Both (A) and (R) are false.

19. निम्नलिखित में से संचार के अन्तर्गत कौन सा संदेश ग्रहण करने में प्रमुख अवरोधक है ?
(A) श्रोताओं का दृष्टिकोण
(B) श्रोताओं का ज्ञान
(C) श्रोताओं की शिक्षा
(D) श्रोताओं की आय

20. उत्तर-आधुनिकतावाद सम्बन्धित है
(A) समाचार-पत्र से
(B) पत्रिकाओं (मैग्जीन्ज़) से
(C) रेडियो से
(D) टेलीविज़न से

21. उपदेशात्मक संचार है
(A) अन्त:वैयक्तिक
(B) अन्तर-वैयक्तिक
(C) संगठनात्मक
(D) सम्बन्धसूचक

22. संचार में भाषा है
(A) अमौखिक कूट
(B) मौखिक कूट
(C) प्रतीकात्मक कूट
(D) चित्रात्मक कूट

23. निम्नलिखित में से सही क्रम की पहचान कीजिए :
(A) स्रोत, माध्यम, संदेश, संदेशग्राही
(B) स्रोत, संदेशग्राही, माध्यम, संदेश
(C) स्रोत, संदेश, संदेशग्राही, माध्यम
(D) स्रोत, संदेश, माध्यम, संदेशग्राही

24. **अभिकथन (A) :** संचार-माध्यम समाज में हिंसा की संस्कृति को प्रोत्साहित करते हैं ।
तर्क (R) : क्योंकि बाजार में हिंसा की बिक्री है, क्योंकि लोग स्वयं हिंसावृत्ति के हैं ।
(A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण है ।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, परन्तु (A) का (R) सही स्पष्टीकरण नहीं है ।
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।
(D) (A) और (R) दोनों गलत हैं ।

25. When an error of 1% is made in the length of a square, the percentage error in the area of a square will be

(A) 0
(B) 1/2
(C) 1
(D) 2

26. On January 12, 1980, it was a Saturday. The day of the week on January 12, 1979 was

(A) Thursday
(B) Friday
(C) Saturday
(D) Sunday

27. If water is called food, food is called tree, tree is called earth, earth is called world, which of the following grows a fruit ?

(A) Water
(B) Tree
(C) World
(D) Earth

28. E is the son of A, D is the son of B, E is married to C, C is the daughter of B. How is D related to E ?

(A) Brother
(B) Uncle
(C) Father-in-law
(D) Brother-in-law

29. If INSURANCE is coded as ECNARUSNI, how HINDRANCE will be coded ?

(A) CADNIHWCE
(B) HANODEINR
(C) AENIRHDCN
(D) ECNARDNIH

30. Find the next number in the following series :

2, 5, 10, 17, 26, 37, 50, ?

(A) 63
(B) 65
(C) 67
(D) 69

25. एक वर्ग की लम्बाई में 1% की गलती है, तो उस वर्ग के क्षेत्रफल में गलती की प्रतिशतता क्या होगी ?

(A) 0
(B) 1/2
(C) 1
(D) 2

26. 12 जनवरी, 1980 को शनिवार था । 12 जनवरी, 1979 को कौन सा दिन था ?

(A) गुरुवार
(B) शुक्रवार
(C) शनिवार
(D) रविवार

27. यदि जल खाद्यान्न है, खाद्यान्न वृक्ष है, वृक्ष को यदि धरती, धरती को संसार, तो फल इनमें से किसमें लगेंगे ?

(A) जल
(B) वृक्ष
(C) संसार
(D) धरती

28. E पुत्र है A का, D पुत्र है B का, E विवाहित है C से और C पुत्री है B की । D का E से क्या रिश्ता है ?

(A) भ्राता
(B) चाचा
(C) ससुर
(D) साला

29. यदि इंश्योरेंस (INSURANCE) का कूट एक्नारूसनी (ECNARUSNI) है, तो हिंडरेंस (HINDRANCE) का कूट क्या होगा ?

(A) CADNIHWCE
(B) HANODEINR
(C) AENIRHDCN
(D) ECNARDNIH

30. 2, 5, 10, 17, 26, 37, 50 की शृंखला में अगली संख्या क्या होगी ?

(A) 63
(B) 65
(C) 67
(D) 69

31. Which of the following is an example of circular argument ?
(A) God created man in his image and man created God in his own image.
(B) God is the source of a scripture and the scripture is the source of our knowledge of God.
(C) Some of the Indians are great because India is great.
(D) Rama is great because he is Rama.

32. Lakshmana is a morally good person because
(A) he is religious
(B) he is educated
(C) he is rich
(D) he is rational

33. Two statements I and II given below are followed by two conclusions (a) and (b). Supposing the statements are true, which of the following conclusions can logically follow ?
I. Some religious people are morally good.
II. Some religious people are rational.
Conclusions :
(a) Rationally religious people are good morally.
(b) Non-rational religious persons are not morally good.
(A) Only (a) follows.
(B) Only (b) follows.
(C) Both (a) and (b) follow.
(D) Neither (a) nor (b) follows.

34. Certainty is
(A) an objective fact
(B) emotionally satisfying
(C) logical
(D) ontological

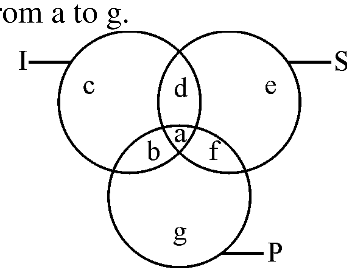
31. निम्नलिखित में से चक्रिक युक्ति का उदाहरण कौन सा है ?
(A) परमात्मा ने मनुष्य को अपने रूप में बनाया और मनुष्य ने परमात्मा को अपना रूप दिया ।
(B) परमात्मा धार्मिक ग्रंथ का स्रोत है और धार्मिक ग्रंथ परमात्मा सम्बन्धी हमारे ज्ञान का स्रोत है ।
(C) कुछ भारतीय महान हैं, क्योंकि भारत महान है ।
(D) राम महान हैं, क्योंकि वह राम हैं ।

32. लक्ष्मण नैतिक रूप से अच्छा व्यक्ति है, क्योंकि
(A) वह धार्मिक है ।
(B) वह शिक्षित है ।
(C) वह धनी है ।
(D) वह विवेकी है ।

33. नीचे दो कथन I और II दिये जा रहे हैं और उसके पश्चात दो निष्कर्ष (a) और (b) दिये जा रहे हैं । इन कथनों को सत्य मानते हुए, निम्नलिखित में से तर्क की दृष्टि से कौन सा निष्कर्ष निकल सकता है ?
I. कुछ धार्मिक व्यक्ति नैतिक रूप से सामान्यत: अच्छे हैं ।
II. कुछ धार्मिक व्यक्ति विवेकी होते हैं ।
निष्कर्ष :
(a) विवेक की दृष्टि से धार्मिक व्यक्ति नैतिक रूप से अच्छे होते हैं ।
(b) गैर-विवेकी धार्मिक व्यक्ति नैतिक रूप से अच्छे नहीं होते ।
(A) केवल (a) निष्कर्ष है ।
(B) केवल (b) निष्कर्ष है ।
(C) (a) और (b) दोनों निष्कर्ष हैं ।
(D) न (a) और न ही (b) निष्कर्ष है ।

34. निश्चितता है
(A) एक वस्तुगत तथ्य
(B) भावनात्मक रूप से सन्तुष्टिदायक
(C) तार्किक
(D) सात्त्विक

Questions from **35** to **36** are based on the following diagram in which there are three intersecting circles I, S and P where circle I stands for Indians, circle S stands for scientists and circle P for politicians. Different regions of the figure are lettered from a to g.



35. The region which represents non-Indian scientists who are politicians.

(A) f (B) d

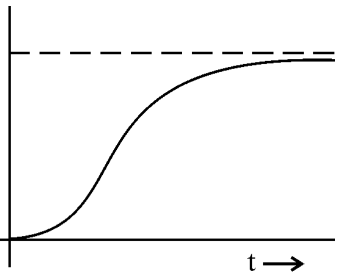
(C) a (D) c

36. The region which represents politicians who are Indians as well as scientists.

(A) b (B) c

(C) a (D) d

37. The population of a city is plotted as a function of time (years) in graphic form below :



Which of the following inference can be drawn from above plot ?

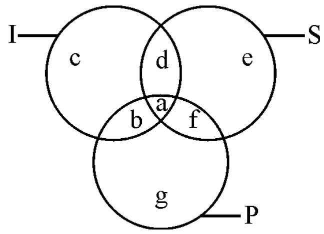
(A) The population increases exponentially.

(B) The population increases in parabolic fashion.

(C) The population initially increases in a linear fashion and then stabilizes.

(D) The population initially increases exponentially and then stabilizes.

प्रश्न **35** और **36** नीचे दिए हुए रेखांकन (डायाग्राम) पर आधारित हैं जिसमें I, S और P तीन चक्र हैं; जिसमें से चक्र I भारतीयों के लिए हैं, चक्र S वैज्ञानिकों के लिए और चक्र P राजनीतिज्ञों के लिए रखा गया है । इस चित्र में भिन्न क्षेत्रों को a से g तक दर्शाया गया है :



35. वह क्षेत्र जो ऐसे गैर-भारतीय वैज्ञानिकों का प्रतिनिधित्व करता ह जो राजनीतिज्ञ हैं

(A) f (B) d

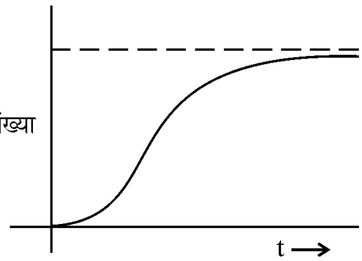
(C) a (D) c

36. वह क्षेत्र जो ऐसे राजनीतिज्ञों का प्रतिनिधित्व करता है जो भारतीय भी हैं और वैज्ञानिक भी ।

(A) b (B) c

(C) a (D) d

37. नीचे किसी नगर की जनसंख्या को समय (वर्ष) के साथ ग्राफ के रूप में रेखांकित किया गया है :



उपरोक्त रेखांकन से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है ?

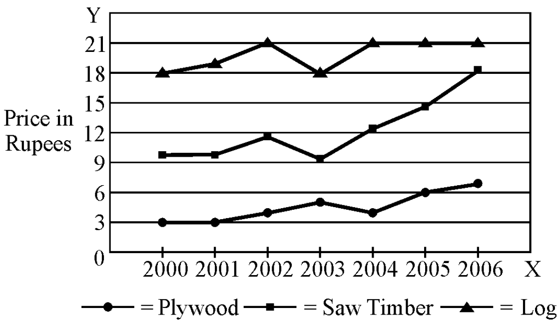
(A) जनसंख्या घातीय रूप से बढ़ती है ।

(B) जनसंख्या एकेंद्रिय ढंग से बढ़ती है ।

(C) जनसंख्या प्रारम्भ में रेखीय ढंग से बढ़ती है और फिर स्थिर हो जाती है ।

(D) जनसंख्या प्रारम्भ में घातीय रूप से बढ़ती है और फिर स्थिर हो जाती है ।

In the following chart, the price of logs is shown in per cubic metre and that of Plywood and Saw Timber in per tonnes. Study the chart and answer the following questions **38**, **39** and **40**.



38. Which product shows the maximum percentage increase in price over the period ?

(A) Saw timber

(B) Plywood

(C) Log

(D) None of the above

39. What is the maximum percentage increase in price per cubic metre of log ?

(A) 6

(B) 12

(C) 18

(D) 20

40. In which year the prices of two products increased and that of the third increased ?

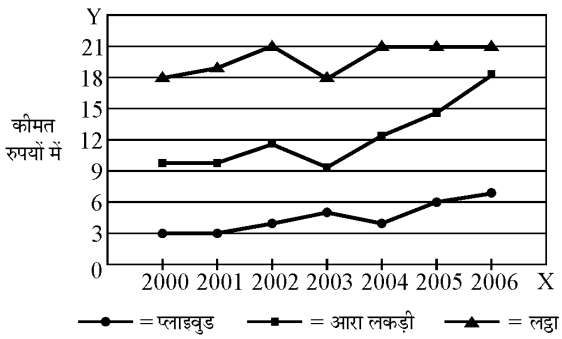
(A) 2000

(B) 2002

(C) 2003

(D) 2006

निम्नलिखित चार्ट में, लकड़ी के लट्ठों की कीमत को प्रति क्यूबिक मीटर के हिसाब से दिखाया गया है, और प्लाइवुड एवं आरा लकड़ी की कीमत को प्रति टन के हिसाब से । चार्ट का अध्ययन कीजिए और प्रश्न **38, 39** और **40** के उत्तर दीजिए :



38. किस उत्पाद की कीमत में, पिछले समय के दौरान, बढ़ने की अधिकतम प्रतिशतता देखने में आई है ?

(A) आरा लकड़ी

(B) प्लाइवुड

(C) लट्ठा

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

39. लकड़ी के लट्ठे के प्रति क्यूबिक मीटर की कीमत में अधिकतम बढ़ोत्तरी की प्रतिशतता क्या होगी ?

(A) 6

(B) 12

(C) 18

(D) 20

40. किस वर्ष में प्रथम दो उत्पादों के मूल्य में वृद्धि हुई है, और तृतीय उत्पाद की कीमत में वृद्धि कब हुई ?

(A) 2000

(B) 2002

(C) 2003

(D) 2006

[For Blind Students Only]

Read the following passage carefully and answer the questions **35** to **40**.

During the thousands of years since the earliest records of the history of ideas, learned people have accounted for the order they perceived in the universe in different ways. The accounts range along a continuum from arbitrary rule by humanlike deities, through rule by a deity subject to law, through various kinds of cause and effect relations, to abstract mathematical law. These do not represent successive stages of increasing sophistication, for all of them can be found in the thinking of ancient Greek philosophers as well as in the contemporary world. Rule by a deity or deities is a very ancient concept. In Sumeria, the religious leaders saw a world ruled by living beings like humans but endowed with superhuman powers and with immortality. Each of these beings was responsible for the control and maintenance of some features of the world, such as the flow of rivers, the rise and fall of the tides, the shift of the winds, the productivity of the harvest and the abundance of game animals. The deities competed with one another and reacted arbitrarily and often vindictively to human acts. Other cultures explained matters in terms of a single deity whose acts were frequently subject to the bestowal of human favour. A very different way of accounting for an ordered universe is the recognition of cause and effect sequences that take place in accordance with general law. In some cases the notion of a single deity is retained, but the acts of this deity are not arbitrary. Some would say that this God is the law. The idea of law itself is an anthropomorphism – that is, a reflection of human experience. Those who break divine laws are subject to punishment, but those who act in harmony with the law are rewarded. Of course, there is a great difference between human law and scientific law : human law governs the behaviour of things, and events are subject to law, but scientific law is a general description of events.

35. Order in the universe is perceived through various kinds of relations between

(A) men and matters
(B) cause and effect
(C) law and punishment
(D) sophistication and crudity

36. In Sumeria, religious leaders saw the world as ruled by human beings endowed with

(A) rational thinking
(B) religious powers
(C) superhuman powers
(D) intuitive powers

37. Law as a reflection of human experience is

(A) punishment or reward for breaking or following it.
(B) that which governs human behaviour.
(C) a general description of events.
(D) that governs natural events.

38. According to the author, various accounts of the world are not evolutionary because

(A) they are found in the thinking of ancient Greek philosophers
(B) ideas do not grow
(C) they have no relation to abstract mathematical law
(D) they are neither ancient nor contemporary

39. The Sumerian view of the deities is that

(A) they are governed by a law
(B) they are competing with one another
(C) they are compassionate to human beings
(D) they are governed by a single deity

40. What is the other way of understanding the world which is different from that of the Sumerians ?

(A) World governed by cause and effect sequences.
(B) World governed by a single deity.
(C) World is governed by a deity whose will is not arbitrary.
(D) World is governed by law.

[केवल नेत्रहीन अभ्यर्थियों हेतु]

निम्नलिखित लेखांश को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न संख्या **35-40** का उत्तर दीजिए :

हजारों वर्षों के दौरान, जब से विचारों के इतिहास के आरंभिक अभिलेख मिलते हैं, विद्वत् जनों ने सृष्टि में उनके द्वारा अनुभूत व्यवस्था का विवरण प्रस्तुत किया है । ये विवरण एक सातत्यक की शृंखला के एक छोर से दूसरे छोर तक – मानव-समान देव-देवियों द्वारा उनके विवेकाधीन शासन से लेकर देव-देवियों द्वारा नियमाधीन शासन से लेकर विभिन्न प्रकार के कार्य-कारण संबंधों से लेकर, गूढ़ (अमूर्त) सुनिश्चित नियमों तक फैले हैं । ये उत्तरोत्तर वर्धमान परिष्करण की अवस्थाओं का प्रतिनिधित्व नहीं करते, क्योंकि ये सभी प्राचीन यूनानी दार्शनिकों और साथ ही साथ विश्व के समसामयिक विचारकों के चिंतन में मिलते हैं । एक या अनेक देव-देवियों द्वारा शासन एक अति प्राचीन अवधारणा है । सुमेरिया में धर्मप्रमुखों ने अति प्राकृतिक शक्तियों एवं अमरता से संपन्न मानव-समान व्यक्तियों द्वारा शासित की कल्पना की थी । इनमें से प्रत्येक व्यक्ति पर विश्व की कुछ विशिष्टताओं के नियंत्रण तथा अनुरक्षण का दायित्व था, जैसे नदियों का प्रवाह, ज्वार-भाटा का उतार-चढ़ाव, हवाओं का परिवर्तन, फसल की उत्पादकता तथा शिकारयोग्य पशुओं की बहुलता । इन देव-देवियों में एक-दूसरे से प्रतिस्पर्धा होती थी तथा मानव-कृत्यों के प्रति इनकी प्रतिक्रिया स्वेच्छाचारितापूर्ण तथा बहुधा दण्डात्मक होती थी । अन्य संस्कृतियों में इन बातों की व्याख्या एक एकल देव-देवी के रूप में की गई जो लोगों को बारंबार भौतिक अनुकंपा प्रदान करते थे । एक व्यवस्थित जगत् का विवरण प्रस्तुत करने का एक अति भिन्न तरीका है, जिसमें सामान्य नियमों के अनुरूप घटित होने वाले कार्य-कारण अनुक्रम को स्वीकृति प्रदान की जाती है । कुछ मामलों में एक एकल देव-देवी की धारणा को बनाये रखा गया । परन्तु इस देव-देवी के कृत्य स्वेच्छाचारितापूर्ण नहीं होते हैं । कुछ लोग कहेंगे कि यही देव/देवी नियम या कानून है । कानून का विचार स्वयं ही एक मानवत्वारोपण है – अर्थात् मानव-अनुभव का प्रतिबिंब है । वे लोग जो दैवी-नियमों को तोड़ते हैं वे दण्ड के अधिकारी होते हैं, परन्तु जो नियमानुकूल आचरण करते हैं वे पुरस्कृत किये जाते हैं । सत्य ही, मानव निर्मित नियमों तथा वैज्ञानिक नियमों के बीच बहुत बड़ा अंतर है : मानव-निर्मित नियम सत्ताओं के व्यवहार को शासित करते हैं तथा घटनाएँ नियमों के अधीन हैं, परंतु वैज्ञानिक नियम घटनाओं का सामान्य विवरण है ।

35. जगत् में व्यवस्था का बोध इनमें से किसके बीच संबंध के द्वारा किया जा सकता है ?
(A) मानव तथा पदार्थ
(B) कार्य तथा कारण
(C) नियम तथा दण्ड
(D) परिष्करण तथा अपरिष्करण

36. सुमेरिया में धर्मप्रमुखों ने निम्न में से किन गुणों से सम्पन्न मानवों द्वारा शासित विश्व की कल्पना की थी ?
(A) विवेकपूर्ण चिंतन से
(B) धार्मिक शक्तियों से
(C) अतिप्राकृतिक शक्तियों से
(D) अंतर्ज्ञानी शक्तियों से

37. मानव अनुभव के प्रतिबिंब के रूप में नियम क्या है ?
(A) इसे तोड़ने अथवा इसका अनुपालन करने के लिए दण्ड अथवा पुरस्कार ।
(B) जो मानव व्यवहार को शासित करता है ।
(C) घटनाओं का एक सामान्य विवरण ।
(D) प्राकृतिक घटनाओं को नियंत्रित करने वाला ।

38. लेखक के अनुसार विश्व के बारे में विभिन्न विवरण क्रमविकासपरक नहीं हैं, क्योंकि
(A) इन्हें प्राचीन यूनानी दार्शनिकों के चिंतन में पाया जाता है ।
(B) विचार विकसित नहीं होते ।
(C) गूढ़ सुनिश्चित नियमों के साथ इनका संबंध नहीं है ।
(D) ये न तो प्राचीन हैं, न ही समसामयिक हैं ।

39. देव-देवियों के बारे में सुमेरियन विचार है कि
(A) ये एक नियम से नियंत्रित होते हैं ।
(B) ये एक-दूसरे से प्रतिस्पर्धा में रहते हैं ।
(C) ये मानव के प्रति दयालु होते हैं ।
(D) वे एक एकल देव-देवी से नियंत्रित होते हैं ।

40. विश्व को समझने का एक अन्य तरीका क्या है जो सुमेरियन विचार से अलग है ?
(A) कार्य-कारण अनुक्रमों द्वारा नियंत्रित विश्व ।
(B) एक एकल देव-देवी द्वारा नियंत्रित विश्व ।
(C) विश्व एक देव/देवी – जो स्वेच्छाचारी नहीं है – द्वारा नियंत्रित होता है ।
(D) विश्व नियम/कानून द्वारा नियंत्रित होता है ।

41. Which one of the following is the oldest Archival source of data in India ?

(A) National Sample Surveys

(B) Agricultural Statistics

(C) Census

(D) Vital Statistics

41. निम्नलिखित में से भारत में पुरालेखों सम्बन्धी आँकड़े प्रदान करने वाला पुरातनतम स्रोत कौन सा है ?

(A) नेशनल सैम्पल सर्वे

(B) कृषि सम्बन्धी आँकड़े

(C) जनगणना

(D) आवश्यक आँकड़े

42. In a large random data set following normal distribution, the ratio (%) of number of data points which are in the range of (mean ± standard deviation) to the total number of data points, is

(A) ~ 50%

(B) ~ 67%

(C) ~ 97%

(D) ~ 47%

42. सामान्य बंटन का अनुसरण करने वाले एक बृहद यादृच्छिक आँकड़ों के समुच्चय में माध्य ± मानक विचलन के विस्तार में आँकड़ा बिन्दुओं की संख्या का संपूर्ण आँकड़ा बिन्दुओं की संख्या के साथ अनुपात (%) होता है

(A) ~ 50%

(B) ~ 67%

(C) ~ 97%

(D) ~ 47%

43. Which number system is usually followed in a typical 32-bit computer ?

(A) 2

(B) 8

(C) 10

(D) 16

43. एक विशिष्ट 32-बिट कम्प्यूटर में प्राय: किस संख्या विधि का अनुसरण किया जाता है ?

(A) 2

(B) 8

(C) 10

(D) 16

44. Which one of the following is an example of Operating System ?

(A) Microsoft Word

(B) Microsoft Excel

(C) Microsoft Access

(D) Microsoft Windows

44. निम्नलिखित में से परिचालन विधि (ओपरेटिंग सिस्टम) का उदाहरण कौन सा है ?

(A) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

(B) माइक्रोसॉफ्ट एक्सल

(C) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस

(D) माइक्रोसॉफ्ट विंडोज़

45. Which one of the following represent the binary equivalent of the decimal number 23 ?

(A) 01011

(B) 10111

(C) 10011

(D) None of the above

46. Which one of the following is different from other members ?

(A) Google

(B) Windows

(C) Linux

(D) Mac

47. Where does a computer add and compare its data ?

(A) CPU

(B) Memory

(C) Hard disk

(D) Floppy disk

48. Computers on an internet are identified by

(A) e-mail address

(B) street address

(C) IP address

(D) None of the above

49. The Right to Information Act, 2005 makes the provision of

(A) Dissemination of all types of information by all Public authorities to any person.

(B) Establishment of Central, State and District Level Information Commissions as an appellate body.

(C) Transparency and accountability in Public authorities.

(D) All of the above

45. निम्नलिखित में से कौन सा दशमलव संख्या 23 का दोहरा समानार्थी (बाइनरी इक्विवेलेंट) है ?

(A) 01011

(B) 10111

(C) 10011

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

46. निम्नलिखित में से कौन सा अन्य से भिन्न है ?

(A) गूगल

(B) विंडोज़

(C) लाइनेक्स

(D) मैक

47. एक कम्प्यूटर अपने डाटा में कहाँ पर कुछ जोड़ता है और उसकी तुलना करता है ?

(A) सी पी यू

(B) मेमोरी

(C) हार्ड डिस्क

(D) फ्लॉपी डिस्क

48. इण्टरनेट वाले कम्प्यूटरों की पहचान किससे होती है ?

(A) ई-मेल एड्रेस

(B) स्ट्रीट एड्रेस

(C) आई पी एड्रेस

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

49. सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 प्रावधान करता है :

(A) किसी भी व्यक्ति को सभी लोक अधिकारियों द्वारा, सभी प्रकार की सूचनाओं का प्रसार ।

(B) केन्द्रीय, राज्यीय एवं जिला स्तरों पर सूचना आयोगों की अपीलीय अधिकरण के रूप में स्थापना ।

(C) लोक अधिकारियों में पारदर्शिता एवं जवाबदेयता ।

(D) उपर्युक्त सभी ।

50. Which type of natural hazards cause maximum damage to property and lives ?

(A) Hydrological

(B) Hydro-meteorological

(C) Geological

(D) Geo-chemical

51. Dioxins are produced from

(A) Wastelands

(B) Power plants

(C) Sugar factories

(D) Combustion of plastics

52. The slogan "A tree for each child" was coined for

(A) Social forestry programme

(B) Clean Air programme

(C) Soil conservation programme

(D) Environmental protection programme

53. The main constituents of biogas are

(A) Methane and Carbon di-oxide

(B) Methane and Nitric oxide

(C) Methane, Hydrogen and Nitric oxide

(D) Methane and Sulphur di-oxide

50. कौन सा प्राकृतिक प्रकोप सम्पत्ति और जीवन को अधिकतम नुकसान पहुँचाता है ?

(A) जल प्रकोप

(B) जल-मौसमी प्रकोप

(C) भू-वैज्ञानिक प्रकोप

(D) भू-रासायनिक प्रकोप

51. डायोक्सिन्ज़ किससे उत्सर्जित होता है ?

(A) बंजर धरती

(B) बिजली-यन्त्र

(C) चीनी के कारखाने

(D) प्लास्टिक दहन

52. "प्रत्येक बालक के लिए एक पेड़" का नारा किस आशय से गढ़ा गया ?

(A) सामाजिक वन कार्यक्रम

(B) स्वच्छ वायु कार्यक्रम

(C) भूमि संरक्षण कार्यक्रम

(D) पर्यावरण सुरक्षा कार्यक्रम

53. निम्नलिखित में से बायो-गैस का प्रमुख तत्त्व कौन सा है ?

(A) मीथेन और कार्बन डाइऑक्साइड

(B) मीथेन और नाइट्रिक ऑक्साइड

(C) मीथेन, हाइड्रोजन और नाइट्रिक ऑक्साइड

(D) मीथेन और सल्फर डाइऑक्साइड

54. **Assertion (A) :** In the world as a whole, the environment has degraded during past several decades.

Reason (R) : The population of the world has been growing significantly.

(A) (A) is correct, (R) is correct and (R) is the correct explanation of (A).

(B) (A) is correct, (R) is correct and (R) is not the correct explanation of (A).

(C) (A) is correct, but (R) is false.

(D) (A) is false, but (R) is correct.

55. Climate change has implications for

1. soil moisture
2. forest fires
3. biodiversity
4. ground water

Identify the correct combination according to the code :

Codes :

(A) 1 and 3 (B) 1, 2 and 3

(C) 1, 3 and 4 (D) 1, 2, 3 and 4

56. The accreditation process by National Assessment and Accreditation Council (NAAC) differs from that of National Board of Accreditation (NBA) in terms of

(A) Disciplines covered by both being the same, there is duplication of efforts.

(B) One has institutional grading approach and the other has programme grading approach.

(C) Once get accredited by NBA or NAAC, the institution is free from renewal of grading, which is not a progressive decision.

(D) This accreditation amounts to approval of minimum standards in the quality of education in the institution concerned.

54. **अभिकथन (A) :** संसार में समग्र रूप से, पिछले कई दशकों में पर्यावरण बिगड़ा है ।

तर्क (R) : संसार की जनसंख्या में महत्त्वपूर्ण बढ़ोत्तरी हो रही है ।

(A) (A) सही है; (R) सही है और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण है ।

(B) (A) सही है; (R) सही है और (A) का (R) सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

55. मौसम का परिवर्तन किस पर प्रभावी होता है ?

1. भूमि की नमी
2. वन-अग्नि
3. बायो-डाइवरसिटी (जैव विविधता)
4. भूमिगत जल

कोड के आधार पर सही युग्म की पहचान कीजिए :

कोड :

(A) 1 और 3 (B) 1, 2 और 3

(C) 1, 3 और 4 (D) 1, 2, 3 और 4

56. राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं अधिस्वीकृति परिषद (एन.ए.ए.सी.) राष्ट्रीय अधिस्वीकृति बोर्ड (एन.बी.ए.) से इन बातों में भिन्न है :

(A) दोनों द्वारा पढ़ाये जाने वाले विषयों में समानता होते हुए भी प्रयासों में दोहरापन है ।

(B) एक का दृष्टिकोण कोटि-निर्धारण है तथा दूसरे का कार्यक्रम की कोटि आधारित दृष्टिकोण ।

(C) एन.बी.ए. अथवा एन.ए.ए.सी. से एक बार अधिस्वीकृति प्राप्त करने के पश्चात संस्था को कोटि के नवीनीकरण कराने से स्वतन्त्र है, यह एक प्रगतिशील निर्णय नहीं है ।

(D) यह अधिस्वीकृति सम्बन्धित संस्था में शिक्षा की गुणवत्ता के न्यूनतम मानकों की स्वीकृति के समान है ।

57. Which option is not correct ?

(A) Most of the educational institutions of National repute in scientific and technical sphere fall under 64th entry of Union list.

(B) Education, in general, is the subject of concurrent list since 42nd Constitutional Amendment Act 1976.

(C) Central Advisory Board on Education (CABE) was first established in 1920.

(D) India had implemented the right to Free and Compulsory Primary Education in 2002 through 86th Constitutional Amendment.

58. Which statement is not correct about the "National Education Day" of India ?

(A) It is celebrated on 5th September every year.

(B) It is celebrated on 11th November every year.

(C) It is celebrated in the memory of India's first Union Minister of Education, Dr. Abul Kalam Azad.

(D) It is being celebrated since 2008.

57. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही नहीं है ?

(A) विज्ञान और तकनीकी क्षेत्र के राष्ट्रीय प्रतिष्ठा प्राप्त अधिकांश संस्थान संघीय सूची की 64वीं प्रविष्टि के अन्तर्गत आते हैं ।

(B) 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 से सामान्यत:, शिक्षा समवर्ती सूची का विषय है ।

(C) शिक्षा पर केन्द्रीय परामर्शदात्री मण्डल (सी.ए.बी.ई.) की प्रथम बार स्थापना 1920 में की गई थी ।

(D) भारत ने 2002 में 86वें संविधान संशोधन अधिनियम के माध्यम से अनिवार्य और मुफ्त प्राथमिक शिक्षा के अधिकार को लागू कर दिया है ।

58. भारत के "राष्ट्रीय शिक्षा दिवस" के बारे में कौन सा अभिमत सही नहीं है ?

(A) यह प्रतिवर्ष 5 सितम्बर को मनाया जाता है ।

(B) यह प्रतिवर्ष 11 नवम्बर को मनाया जाता है ।

(C) इसे भारत के प्रथम शिक्षा मंत्री डॉ. अबुल कलाम आजाद की स्मृति में मनाया जाता है ।

(D) इसे 2008 से मनाया जा रहा है ।

59. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List – I (Articles of the Constitution)	**List – II** (Institutions)
(a) Article 280	(i) Administrative Tribunals
(b) Article 324	(ii) Election Commission of India
(c) Article 323	(iii) Finance Commission at Union level
(d) Article 315	(iv) Union Public Service Commission

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(D)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)

60. Deemed Universities declared by UGC under Section 3 of the UGC Act 1956, are not permitted to

(A) offer programmes in higher education and issue degrees.

(B) give affiliation to any institute of higher education.

(C) open off-campus and off-shore campus anywhere in the country and overseas respectively without the permission of the UGC.

(D) offer distance education programmes without the approval of the Distance Education Council.

59. सूची–I को सूची–II से मिलाते हुए, दिये गये कोड का प्रयोग करते हुए सही उत्तर दीजिए :

सूची – I (संविधान के अनुच्छेद)	**सूची – II** (संस्थाएँ)
(a) अनुच्छेद 280	(i) प्रशासनिक न्यायाधिकरण
(b) अनुच्छेद 324	(ii) भारत का निर्वाचन आयोग
(c) अनुच्छेद 323	(iii) संघीय स्तर पर वित्त आयोग
(d) अनुच्छेद 315	(iv) संघ लोक सेवा आयोग

कोड :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(D)	(ii)	(iv)	(iii)	(i)

60. यू.जी.सी. द्वारा यू.जी.सी. अधिनियम, 1956 धारा 3 के अन्तर्गत मानित विश्वविद्यालयों को यह आज्ञा नहीं है :

(A) उच्च शिक्षा के कार्यक्रमों को चलाना और उनमें डिग्री प्रदान करना ।

(B) किसी उच्च शिक्षा के संस्थान को सम्बद्ध करना ।

(C) यू.जी.सी. की आज्ञा के बिना कैम्पस के बाहर किसी भी जगह देश में या विदेशों में कैम्पस खोलना ।

(D) दूरस्थ शिक्षा परिषद की अनुमति के बिना दूरस्थ कार्यक्रमों को चलाना ।

Space For Rough Work

PAPER-I

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________________
   (Name) ____________________________
2. (Signature) ____________________________
   (Name) ____________________________

OMR Sheet No. : ....
(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |
(In figures as per admission card)

Roll No.____________________________________
(In words)

D 0 0 1 0

Time : **$1\,{}^{1}/_{4}$** hours] **Test Booklet Code** **W** [Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **20** Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Code should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ⬤ (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and OMR Answer sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का कोड OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ⬤ (D)
   जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. प्रश्न-पत्र I और प्रश्न-पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है । प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें ।
10. केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।
11. किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।
12. गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।

FOR OFFICE USE ONLY					
Marks Obtained					
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		21		41	
2		22		42	
3		23		43	
4		24		44	
5		25		45	
6		26		46	
7		27		47	
8		28		48	
9		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

Paper – I
प्रश्नपत्र – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the first **Fifty (50)** questions will be evaluated.

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ** (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो** (2) अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास** (50) प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास** (50) से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास** (50) प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. Which of the following variables cannot be expressed in quantitative terms ?
(A) Socio-economic Status
(B) Marital Status
(C) Numerical Aptitude
(D) Professional Attitude

2. A doctor studies the relative effectiveness of two drugs of dengue fever. His research would be classified as
(A) Descriptive Survey
(B) Experimental Research
(C) Case Study
(D) Ethnography

3. The term 'phenomenology' is associated with the process of
(A) Qualitative Research
(B) Analysis of Variance
(C) Correlational Study
(D) Probability Sampling

4. The 'Sociogram' technique is used to study
(A) Vocational Interest
(B) Professional Competence
(C) Human Relations
(D) Achievement Motivation

1. निम्नलिखित चरों में से किसे परिमाणात्मक रूप में अभिव्यक्त नहीं किया जा सकता ?
(A) सामाजिक-आर्थिक स्तर
(B) वैवाहिक स्थिति
(C) संख्यात्मक अभिक्षमता
(D) पेशेवर अभिवृत्ति

2. एक चिकित्सक ने डेंगू बुखार की दो औषधियों की सापेक्षिक प्रभावशीलता का अध्ययन किया । उसके शोध को वर्गीकृत किया जाएगा
(A) वर्णनात्मक सर्वेक्षण के रूप में ।
(B) प्रयोगात्मक शोध के रूप में ।
(C) वैयक्तिक अध्ययन के रूप में ।
(D) नृजाति वर्णन के रूप में ।

3. दृश्यप्रपंचशास्त्र (फिनॉमिनॉलॉजी) शब्द निम्नलिखित की प्रक्रिया से सम्बन्धित है :
(A) गुणात्मक शोध की
(B) प्रसरण के विश्लेषण की
(C) सहसम्बन्ध के अध्ययन की
(D) संभाविता के प्रतिचयन की

4. 'सोसियोग्राम' तकनीक का प्रयोग किया जाता है
(A) व्यावसायिक रुचि के अध्ययन के लिए ।
(B) पेशेवर क्षमता के अध्ययन के लिए ।
(C) मानवीय संबंध के अध्ययन के लिए ।
(D) उपलब्धि प्रेरणा के अध्ययन के लिए ।

Read the following passage carefully and answer questions from **5** to **10** :

It should be remembered that the nationalist movement in India, like all nationalist movements, was essentially a bourgeois movement. It represented the natural historical stage of development, and to consider it or to criticise it as a working-class movement is wrong. Gandhi represented that movement and the Indian masses in relation to that movement to a supreme degree, and he became the voice of Indian people to that extent. The main contribution of Gandhi to India and the Indian masses has been through the powerful movements which he launched through the National Congress. Through nation-wide action he sought to mould the millions, and largely succeeded in doing so, and changing them from a demoralised, timid and hopeless mass, bullied and crushed by every dominant interest, and incapable of resistance, into a people with self-respect and self-reliance, resisting tyranny, and capable of united action and sacrifice for a larger cause.

Gandhi made people think of political and economic issues and every village and every bazaar hummed with argument and debate on the new ideas and hopes that filled the people. That was an amazing psychological change. The time was ripe for it, of course, and circumstances and world conditions worked for this change. But a great leader is necessary to take advantage of circumstances and conditions. Gandhi was that leader, and he released many of the bonds that imprisoned and disabled our minds, and none of us who experienced it can ever forget that great feeling of release and exhilaration that came over the Indian people.

Gandhi has played a revolutionary role in India of the greatest importance because he knew how to make the most of the objective conditions and could reach the heart of the masses, while groups with a more advanced ideology functioned largely in the air because they did not fit in with those conditions and could therefore not evoke any substantial response from the masses.

It is perfectly true that Gandhi, functioning in the nationalist plane, does not think in terms of the conflict of classes, and tries to compose their differences. But the action he has indulged and taught the people has inevitably raised mass consciousness tremendously and made social issues vital. Gandhi and the Congress must be judged by the policies they pursue and the action they indulge in. But behind this, personality counts and colours those policies and activities. In the case of very exceptional person like Gandhi the question of personality becomes especially important in order to understand and appraise him. To us he has represented the spirit and honour of India, the yearning of her sorrowing millions to be rid of their innumerable burdens, and an insult to him by the British Government or others has been an insult to India and her people.

नीचे दिया गया परिच्छेद पढ़िये और परिच्छेद की अपनी समझ के आधार पर आगे नीचे दिये प्रश्नों (**5** से **10**) का उत्तर दीजिये :

यह स्मरण रखना चाहिये कि सभी राष्ट्रवादी आन्दोलनों की तरह से भारत में राष्ट्रवादी आन्दोलन अनिवार्य तौर पर मध्यवर्गीय (बूर्जुआ) आन्दोलन था । यह विकास की स्वाभाविक ऐतिहासिक अवस्था को निरूपित करता है, और इसे श्रमजीवी वर्ग आन्दोलन समझना अथवा ऐसा सोच कर उसकी आलोचना करना गलत है । गांधीजी इस आन्दोलन का, और इस आन्दोलन के सम्बन्ध में भारतीय जनता का प्रतिनिधित्व सर्वोच्च श्रेणी तक करते हैं, और वे उस सीमा तक भारतीय लोगों की आवाज बन गए । भारत और भारतीय जनता के प्रति गांधीजी का मुख्य योगदान उन शक्तिशाली आन्दोलनों, जो कि उन्होंने राष्ट्रीय कांग्रेस के जरिये चलाये, के माध्यम से था । गांधीजी ने राष्ट्रव्यापी कार्रवाई के जरिये करोड़ों लोगों को गढ़ने (अथवा बदल डालने) की चेष्टा की, और उन्हें बदलने में सामान्य तौर पर सफल हुए । वे हतोत्साहित, भीरु और निराश लोगों, भयाभिभूत और प्रत्येक प्रबल हित द्वारा परास्त और विरोध करने में अक्षम लोगों को आत्म-सम्मान युक्त, आत्म-निर्भर, तानाशाही के विरोधी, और संयुक्त कार्रवाई तथा ज्यादा बड़े लक्ष्य के लिये बलिदान करने वाले लोगों में बदलने में काफी हद तक सफल हुए ।

गांधीजी ने लोगों को राजनीतिक और आर्थिक मुद्दों पर सोचने के लिये प्रेरित किया और प्रत्येक गाँव और प्रत्येक बाजार नये विचारों तथा नई आशाओं, जो लोगों में मर गई थीं, पर तर्क एवं बहस के साथ गूँजने लगा । यह सब अद्‌भुत मनोवैज्ञानिक परिवर्तन था । निस्संदेह, इसके लिये समय आ चुका था और परिस्थितियों तथा विश्व की स्थितियों ने इस परिवर्तन के लिये कार्य किया । परन्तु परिस्थितियों तथा स्थितियों का लाभ उठाने के लिये महान नेता आवश्यक है । गांधीजी वो नेता थे, और उन्होंने बहुत से वो बन्धन खोल दिये जिसने हमारे दिमाग को कैद और विकलांग किया हुआ था । हम भारतीय लोगों में जिस किसी ने भी इसका अनुभव किया है वह मुक्ति और उल्लास की उस महान अनुभूति को कभी भी नहीं भुला सकता है ।

गांधीजी ने भारत में अत्यधिक महत्त्वपूर्ण क्रान्तिकारी भूमिका अदा की है, क्योंकि वे जानते थे कि किस प्रकार वस्तुनिष्ठ स्थितियों का सर्वाधिक लाभ उठाया जाए तथा किस प्रकार जनता के दिलों तक पहुँचा जाये । जबकि ज्यादा उन्नत विचारधारा के समूहों ने सामान्यतया हवा में ही कार्य किया, क्योंकि वो उन स्थितियों के साथ ठीक-ठीक तरह से जम नहीं सके और इसलिये जन साधारण में यथेष्ठ प्रतिक्रिया नहीं जागृत कर सके ।

यह पूर्णतया सत्य है कि गांधीजी राष्ट्रवादी स्तर पर कार्य करते रहे और उन्होंने वर्गों के संघर्ष के बारे में नहीं सोचा और उनके आपसी भेदों को शान्त करने की कोशिश की । परन्तु उन्होंने लोगों को जिस कार्य में लगाया और जो शिक्षा दी उसने जनचेतना को अनिवार्यत: आश्चर्यजनक रूप से जगा दिया, और सामाजिक मुद्दों को सजीव बना दिया । गांधीजी और कांग्रेस को उनके द्वारा अपनाई गई नीतियों एवं उनकी कार्यवाही के आधार पर समझना चाहिये । परन्तु इसके पीछे, व्यक्तित्व मायने रखता है और उन नीतियों और गतिविधियों को रंजित करता है । गांधीजी जैसे प्रत्येक असाधारण व्यक्ति के मामले में उन्हें समझने और उसका मूल्यांकन करने के लिये व्यक्तित्व का प्रश्न विशेष रूप से महत्त्वपूर्ण बन जाता है । हमारे लिये वे भारत की आत्मा और प्रतिष्ठा तथा उसके विषादग्रस्त करोड़ों लोगों की अपने अनन्त कष्टों से मुक्त होने की उत्कण्ठा का प्रतिनिधित्व करते हैं, और ब्रिटिश सरकार अथवा अन्य द्वारा उनका अपमान भारत और उसके लोगों का अपमान है ।

5. Which one of the following is true of the given passage ?

(A) The passage is a critique of Gandhi's role in Indian movement for independence.

(B) The passage hails the role of Gandhi in India's freedom movement.

(C) The author is neutral on Gandhi's role in India's freedom movement.

(D) It is an account of Indian National Congress's support to the working-class movement.

5. प्रदत्त परिच्छेद के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?

(A) परिच्छेद स्वतन्त्रता के लिये भारतीय आन्दोलन में गांधीजी की भूमिका की समीक्षा है ।

(B) परिच्छेद भारत के स्वतन्त्रता आन्दोलन में गांधीजी की भूमिका का अभिवादन करता है ।

(C) लेखक भारत के स्वतन्त्रता आन्दोलन में गांधीजी की भूमिका पर तटस्थ है ।

(D) यह श्रमजीवी वर्ग आन्दोलन के प्रति इंडियन नेशनल कांग्रेस के समर्थन का विवरण है ।

6. The change that the Gandhian movement brought among the Indian masses was

(A) Physical

(B) Cultural

(C) Technological

(D) Psychological

6. गांधीवादी आन्दोलन द्वारा भारतीय जनता में लाए जाने वाले परिवर्तन थे

(A) भौतिक

(B) सांस्कृतिक

(C) प्रौद्योगिकीय

(D) मनोवैज्ञानिक

7. To consider the nationalist movement or to criticise it as a working-class movement was wrong because it was a

(A) historical movement

(B) voice of the Indian people

(C) bourgeois movement

(D) movement represented by Gandhi

7. राष्ट्रवादी आन्दोलन को श्रमजीवी वर्ग आन्दोलन समझना और ऐसा समझ कर उसकी आलोचना करना गलत है, क्योंकि यह

(A) ऐतिहासिक आन्दोलन था ।

(B) भारतीय जनता की आवाज था ।

(C) बूर्जुआ (मध्यवर्गीय) आन्दोलन था ।

(D) ऐसा आन्दोलन था जिसका प्रतिनिधित्व गांधीजी ने किया ।

8. Gandhi played a revolutionary role in India because he could

(A) preach morality

(B) reach the heart of Indians

(C) see the conflict of classes

(D) lead the Indian National Congress

9. Groups with advanced ideology functioned in the air as they did not fit in with

(A) objective conditions of masses

(B) the Gandhian ideology

(C) the class consciousness of the people

(D) the differences among masses

10. The author concludes the passage by

(A) criticising the Indian masses

(B) the Gandhian movement

(C) pointing out the importance of the personality of Gandhi

(D) identifying the sorrows of millions of Indians

8. गांधीजी ने भारत में क्रान्तिकारी भूमिका अदा की, क्योंकि वे

(A) नैतिकता का प्रचार कर सकते थे ।

(B) भारतीयों के दिलों तक पहुँच सकते थे ।

(C) वर्गों के संघर्ष देख सकते थे ।

(D) भारतीय नेशनल कांग्रेस का नेतृत्व कर सकते थे ।

9. उन्नत विचारधारा के समूह हवा में कार्य करते रहे, क्योंकि वे निम्नलिखित के साथ ठीक-ठीक जम नहीं सके :

(A) जनसाधारण की वस्तुनिष्ठ स्थितियाँ

(B) गांधीवादी विचारधारा

(C) लोगों की वर्ग चेतना

(D) जनता के बीच भेद

10. लेखक ने परिच्छेद का समापन किया है

(A) भारतीय जनसाधारण की आलोचना कर के

(B) गांधीवादी आन्दोलन द्वारा

(C) गांधीजी के व्यक्तित्व का महत्त्व बता कर

(D) करोड़ों भारतीयों की व्यथा पहचान कर

11. Media that exist in an interconnected series of communication – points are referred to as

(A) Networked media

(B) Connective media

(C) Nodal media

(D) Multimedia

12. The information function of mass communication is described as

(A) diffusion (B) publicity

(C) surveillance (D) diversion

13. An example of asynchronous medium is

(A) Radio (B) Television

(C) Film (D) Newspaper

14. In communication, connotative words are

(A) explicit (B) abstract

(C) simple (D) cultural

15. A message beneath a message is labelled as

(A) embedded text

(B) internal text

(C) inter-text

(D) sub-text

16. In analog mass communication, stories are

(A) static

(B) dynamic

(C) interactive

(D) exploratory

11. संचार की अंतर्सम्बन्धित शृंखला में विद्यमान मीडिया में बिन्दुओं का किस रूप में जिक्र किया जाता है ?

(A) नेटवर्क्ड मीडिया

(B) संयोजी मीडिया

(C) ग्रन्थिल मीडिया

(D) बहु मीडिया

12. जन संचार के सूचना कार्य का वर्णन किस रूप में किया जाता है ?

(A) विसरण (B) प्रचार

(C) निगरानी (D) विचलन

13. अतुल्यकालिक (असिन्क्रोनॅस) माध्यम का उदाहरण कौन सा है ?

(A) रेडियो (B) टेलीविज़न

(C) फिल्म (D) समाचार-पत्र

14. संचार में, गुणार्थक शब्द कौन से हैं ?

(A) सुस्पष्ट (B) अमूर्त

(C) सरल (D) सांस्कृतिक

15. संदेश के नीचे संदेश को क्या नाम दिया जाता है ?

(A) अंत:स्थापित ग्रन्थ

(B) आन्तरिक ग्रन्थ

(C) अंत:ग्रन्थ

(D) उप-ग्रन्थ

16. अनुरूप जन संचार में कहानियाँ

(A) स्थैतिक होती हैं ।

(B) गत्यात्मक होती हैं ।

(C) अन्योन्यक्रियात्मक होती हैं ।

(D) अन्वेषणात्मक होती हैं ।

17. Determine the relationship between the pair of words ALWAYS : NEVER and then select from the following pair of words which have a similar relationship :

(A) often : rarely

(B) frequently : occasionally

(C) constantly : frequently

(D) intermittently : casually

18. Find the wrong number in the sequence :

52, 51, 48, 43, 34, 27, 16

(A) 27 (B) 34

(C) 43 (D) 48

19. In a certain code, PAN is written as 31 and PAR as 35, then PAT is written in the same code as

(A) 30 (B) 37

(C) 39 (D) 41

20. The letters in the first set have certain relationship. On the basis of this relationship, make the right choice for the second set :

AF : IK : : LQ : ?

(A) MO (B) NP

(C) OR (D) TV

21. If 5472 = 9, 6342 = 6, 7584 = 6, what is 9236 ?

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

22. In an examination, 35% of the total students failed in Hindi, 45% failed in English and 20% in both. The percentage of those who passed in both subjects is

(A) 10 (B) 20

(C) 30 (D) 40

17. शब्द युग्म ALWAYS : NEVER में सम्बन्ध को समझो तथा निम्न में से उस शब्द-युग्म को पहचानो जिनमें वही सम्बन्ध हो :

(A) अकसर : विरले

(B) बहुधा : यदा-कदा

(C) सदा : बहुधा

(D) सविराम : यों ही (संयोग से)

18. निम्न श्रेणी में त्रुटिपूर्ण संख्या को पहचानो :

52, 51, 48, 43, 34, 27, 16

(A) 27 (B) 34

(C) 43 (D) 48

19. एक सांकेतिक प्रणाली में PAN को 31 लिखा जाता है तथा PAR को 35 लिखा जाता है, तो PAT को लिखा जायेगा

(A) 30 (B) 37

(C) 39 (D) 41

20. दिये गये पहले अक्षर-युग्मों में एक विशेष सम्बन्ध है । इस सम्बन्ध के आधार पर दूसरे अक्षर-युग्मों के लिए निम्न में से उचित चयन कीजिए :

AF : IK :: LQ : ?

(A) MO (B) NP

(C) OR (D) TV

21. यदि 5472 = 9, 6342 = 6, 7584 = 6 है तो 9236 क्या है ?

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 5

22. एक परीक्षा में कुल में से 35% छात्र हिन्दी में, 45% अंग्रेजी में तथा 20% दोनों में फेल हुए । दोनों विषयों में पास होने वालों का प्रतिशत है

(A) 10 (B) 20

(C) 30 (D) 40

23. Two statements I and II given below are followed by two conclusions (a) and (b). Supposing the statements are true, which of the following conclusions can logically follow ?

Statements :

I. Some flowers are red.

II. Some flowers are blue.

Conclusions :

(a) Some flowers are neither red nor blue.

(b) Some flowers are both red and blue.

(A) Only (a) follows.
(B) Only (b) follows.
(C) Both (a) and (b) follow.
(D) Neither (a) nor (b) follows.

23. नीचे दिए गए दो कथनों I और II द्वारा दो निष्कर्ष (a) तथा (b) निकाले जा सकते हैं । यह मानते हुए कि दोनों कथन सही हैं, नीचे दिए गए में से कौन सी बात तर्कसंगत है ?

कथन : I. कुछ फूल लाल होते हैं ।

II. कुछ फूल नीले होते हैं ।

निष्कर्ष : (a) कुछ फूल न तो लाल न ही नीले होते हैं ।

(b) कुछ फूल लाल तथा नीले दोनों रंग के होते हैं ।

(A) केवल (a) तर्कसंगत है ।
(B) केवल (b) तर्कसंगत है ।
(C) (a) तथा (b) दोनों तर्कसंगत हैं ।
(D) (a) तथा (b) दोनों तर्कसंगत नहीं हैं ।

24. If the statement 'all students are intelligent' is true, which of the following statements are false ?

(i) No students are intelligent.
(ii) Some students are intelligent.
(iii) Some students are not intelligent.

(A) (i) and (ii)
(B) (i) and (iii)
(C) (ii) and (iii)
(D) (i) only

24. यदि कथन "सभी छात्र बुद्धिमान हैं" सत्य है, तो निम्न में से कौन से कथन सही नहीं हैं ?

(i) कोई छात्र बुद्धिमान नहीं है ।
(ii) कुछ छात्र बुद्धिमान हैं ।
(iii) कुछ छात्र बुद्धिमान नहीं हैं ।

(A) (i) तथा (ii)
(B) (i) तथा (iii)
(C) (ii) तथा (iii)
(D) केवल (i)

25. A reasoning where we start with certain particular statements and conclude with a universal statement is called

(A) Deductive Reasoning
(B) Inductive Reasoning
(C) Abnormal Reasoning
(D) Transcendental Reasoning

25. ऐसा तर्क जिसमें हम किसी विशिष्ट कथन से प्रारम्भ करके एक सार्वभौमिक कथन के साथ समाप्त करते हैं, को कहते हैं

(A) निगमनिक तर्क
(B) आगमनिक तर्क
(C) असामान्य तर्क
(D) अनुभवातीत तर्क

26. What is the smallest number of ducks that could swim in this formation – two ducks in front of a duck, two ducks behind a duck and a duck between two ducks ?

(A) 5 (B) 7
(C) 4 (D) 3

26. निम्न परिस्थिति में कम से कम कितनी बतखें तैर सकती हैं – एक बतख के आगे दो बतख, एक बतख के पीछे दो बतख तथा एक बतख के आगे तथा पीछे एक-एक बतख ?

(A) 5 (B) 7
(C) 4 (D) 3

27. Mr. A, Miss B, Mr. C and Miss D are sitting around a table and discussing their trades.
(i) Mr. A sits opposite to the cook.
(ii) Miss B sits right to the barber
(iii) The washerman sits right to the barber
(iv) Miss D sits opposite to Mr. C
What are the trades of A and B ?
(A) Tailor and barber
(B) Barber and cook
(C) Tailor and cook
(D) Tailor and washerman

28. Which one of the following methods serve to measure correlation between two variables ?
(A) Scatter Diagram
(B) Frequency Distribution
(C) Two-way table
(D) Coefficient of Rank Correlation

29. Which one of the following is not an Internet Service Provider (ISP) ?
(A) MTNL
(B) BSNL
(C) ERNET India
(D) Infotech India Ltd.

30. The hexadecimal number system consists of the symbols
(A) 0 – 7
(B) 0 – 9 , A – F
(C) 0 – 7, A – F
(D) None of these

31. The binary equivalent of $(-15)_{10}$ is (2's complement system is used)
(A) 11110001
(B) 11110000
(C) 10001111
(D) None of these

27. श्रीमान A, मिस B, श्रीमान C और मिस D एक मेज के इर्द-गिर्द बैठे हैं और अपने कारोबार के बारे में चर्चा कर रहे हैं ।
(i) श्रीमान A रसोइये के सामने बैठे हैं ।
(ii) मिस B नाई के दायीं ओर बैठी हैं ।
(iii) धोबी नाई के दाहिने बैठा है ।
(iv) मिस D श्रीमान C के सामने बैठी हैं ।
A और B के व्यवसाय क्या हैं ?
(A) दर्जी और नाई
(B) नाई और रसोइया
(C) दर्जी और रसोइया
(D) दर्जी और धोबी

28. दो चरों के बीच सहसम्बन्ध मापने के लिये निम्नलिखित में से कौन सा तरीका काम आता है ?
(A) विकीर्ण आरेख
(B) बारंबारता बंटन
(C) दो-तरफा तालिका
(D) कोटि सहसम्बन्ध का गुणांक

29. निम्नलिखित में से कौन सा इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (ISP) नहीं है ?
(A) MTNL (एम टी एन एल)
(B) BSNL (बी एस एन एल)
(C) एरनेट इंडिया (ई.आर.एन.ई.टी. इंडिया)
(D) इन्फोटेक इंडिया लिमिटेड

30. षोडश आधारी अंकन पद्धति में कौन से चिह्न शामिल होते हैं ?
(A) 0 – 7
(B) 0 – 9, A – F
(C) 0 – 7, A – F
(D) कोई भी नहीं

31. $(-15)_{10}$ का दोहरा तुल्यमान (2′ की पूरक पद्धति का उपयोग किया है) है
(A) 11110001
(B) 11110000
(C) 10001111
(D) कोई भी नहीं

32. 1 GB is equal to

(A) 2^{30} bits

(B) 2^{30} bytes

(C) 2^{20} bits

(D) 2^{20} bytes

33. The set of computer programs that manage the hardware/software of a computer is called

(A) Compiler system

(B) Operation system

(C) Operating system

(D) None of these

34. S/MIME in Internet technology stands for

(A) Secure Multipurpose Internet Mail Extension

(B) Secure Multimedia Internet Mail Extension

(C) Simple Multipurpose Internet Mail Extension

(D) Simple Multimedia Internet Mail Extension

35. Which of the following is not covered in 8 missions under the Climate Action Plan of Government of India ?

(A) Solar power

(B) Waste to energy conversion

(C) Afforestation

(D) Nuclear energy

36. The concentration of Total Dissolved Solids (TDS) in drinking water should not exceed

(A) 500 mg/L (B) 400 mg/L

(C) 300 mg/L (D) 200 mg/L

32. 1 GB बराबर है

(A) 2^{30} बिट्स के

(B) 2^{30} बाइट्स के

(C) 2^{20} बिट्स के

(D) 2^{20} बाइट्स के

33. कम्प्यूटर के हार्डवेयर/सॉफ्टवेयर को संचालित करने वाले कम्प्यूटर प्रोग्रामों का समुच्चय क्या कहलाता है ?

(A) कॉम्पाइलर सिस्टम

(B) ऑपरेशन सिस्टम

(C) ऑपरेटिंग सिस्टम

(D) कोई भी नहीं

34. इंटरनेट प्रौद्योगिकी में S/MIME का तात्पर्य है

(A) सिक्योर मल्टीपरपज़ इंटरनेट मेल एक्सटेंशन

(B) सिक्योर मल्टीमीडिया इंटरनेट मेल एक्सटेंशन

(C) सिम्पल मल्टीपरपज़ इंटरनेट मेल एक्सटेंशन

(D) सिम्पल मल्टीमीडिया इंटरनेट मेल एक्सटेंशन

35. भारत सरकार की जलवायु कार्य योजना के अन्तर्गत 8 लक्ष्यों में निम्नलिखित में से कौन सम्मिलित नहीं है ?

(A) सौर शक्ति

(B) अपशिष्ट से ऊर्जा रूपान्तरण

(C) वनीकरण

(D) नाभिकीय ऊर्जा

36. पेयजल में कुल द्रवीभूत ठोस पदार्थ का सांद्रण निम्नलिखित से अधिक नहीं होना चाहिए :

(A) 500 mg/L से (B) 400 mg/L से

(C) 300 mg/L से (D) 200 mg/L से

37. 'Chipko' movement was first started by
(A) Arundhati Roy
(B) Medha Patkar
(C) Ila Bhatt
(D) Sunderlal Bahuguna

38. The constituents of photochemical smog responsible for eye irritation are
(A) SO_2 and O_3
(B) SO_2 and NO_2
(C) HCHO and PAN
(D) SO_2 and SPM

39. **Assertion (A) :** Some carbonaceous aerosols may be carcinogenic.
Reason (R) : They may contain polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs).
(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is correct, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is correct.

40. Volcanic eruptions affect
(A) atmosphere and hydrosphere
(B) hydrosphere and biosphere
(C) lithosphere, biosphere and atmosphere
(D) lithosphere, hydrosphere and atmosphere

41. India's first Defence University is in the State of
(A) Haryana
(B) Andhra Pradesh
(C) Uttar Pradesh
(D) Punjab

37. 'चिपको' आन्दोलन सर्वप्रथम आरंभ किया गया था
(A) अरुंधती राय द्वारा
(B) मेधा पाटकर द्वारा
(C) इला भट्ट द्वारा
(D) सुन्दरलाल बहुगुणा द्वारा

38. आँख में जलन के लिये उत्तरदायी प्रकाश रसायन (फोटोकेमिकल) युक्त धूम-कोहरे के घटक हैं
(A) SO_2 एवं O_3
(B) SO_2 एवं NO_2
(C) HCHO एवं PAN
(D) SO_2 एवं SPM

39. **कथन (A)** : कुछ कार्बनिक एयरोसॉल कैन्सरजन (कार्सिनजेन) हो सकते हैं ।
कारण (R) : उनमें बहुचक्रीय एरोमेटिक हाइड्रोकार्बन हो सकते हैं ।
(A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं एवं (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, परंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(C) (A) सही है, परंतु (R) गलत है ।
(D) (A) गलत है, परंतु (R) सही है ।

40. ज्वालामुखी उद्गार प्रभावित करते हैं
(A) वायुमण्डल एवं जलमण्डल को
(B) जलमण्डल एवं जैवमण्डल को
(C) स्थलमण्डल, जैवमण्डल एवं वायुमण्डल को
(D) स्थलमण्डल, जलमण्डल एवं वायुमण्डल को

41. भारत का सबसे पहला प्रतिरक्षा विश्वविद्यालय किस राज्य में है ?
(A) हरियाणा
(B) आन्ध्र प्रदेश
(C) उत्तर प्रदेश
(D) पंजाब

42. Most of the Universities in India
(A) conduct teaching and research only
(B) affiliate colleges and conduct examinations
(C) conduct teaching/research and examinations
(D) promote research only

43. Which one of the following is not a Constitutional Body ?
(A) Election Commission
(B) Finance Commission
(C) Union Public Service Commission
(D) Planning Commission

44. Which one of the following statements is not correct ?
(A) Indian Parliament is supreme.
(B) The Supreme Court of India has the power of judicial review.
(C) There is a division of powers between the Centre and the States.
(D) There is a Council of Ministers to aid and advise the President.

45. Which one of the following statements reflects the republic character of Indian democracy ?
(A) Written Constitution
(B) No State religion
(C) Devolution of power to local Government institutions
(D) Elected President and directly or indirectly elected Parliament

46. Who among the following appointed by the Governor can be removed by only the President of India ?
(A) Chief Minister of a State
(B) A member of the State Public Service Commission
(C) Advocate-General
(D) Vice-Chancellor of a State University

42. भारत में अधिकतर विश्वविद्यालय
(A) केवल शिक्षण तथा शोधकार्य करते हैं ।
(B) महाविद्यालयों को सम्बद्ध करते हैं तथा परीक्षा कराते हैं ।
(C) शिक्षण/शोध करते हैं तथा परीक्षा कराते हैं ।
(D) केवल शोध को प्रोत्साहन देते हैं ।

43. निम्न में से कौन सी संवैधानिक संस्था नहीं है ?
(A) निर्वाचन आयोग
(B) वित्त आयोग
(C) संघ लोक सेवा आयोग
(D) योजना आयोग

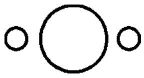
44. निम्न में से कौन सा एक कथन सत्य नहीं है ?
(A) भारत में संसद सर्वोपरि है ।
(B) भारत के सर्वोच्च न्यायालय को न्यायिक जाँच का अधिकार है ।
(C) केन्द्र तथा राज्यों में शक्तियों का बंटवारा है ।
(D) राष्ट्रपति को सलाह देने के लिए मंत्रि परिषद है ।

45. निम्न में से कौन सा कथन भारतीय लोकतंत्र के गणतान्त्रिक स्वरूप को दर्शाता है ?
(A) लिखित संविधान ।
(B) राज्य का कोई धर्म नहीं ।
(C) स्थानीय निकायों को शक्तियों का स्थानान्तरण ।
(D) चयनित राष्ट्रपति तथा सीधे या परोक्ष रूप से चयनित संसद ।

46. राज्यपाल द्वारा नियुक्त निम्न में से किसको केवल राष्ट्रपति द्वारा हटाया जा सकता है ?
(A) राज्य का मुख्यमंत्री
(B) राजकीय लोक सेवा आयोग का सदस्य
(C) एडवोकेट जनरल
(D) राज्य विश्वविद्यालय का कुलपति

Not For Visually Handicapped Candidates

47. If two small circles represent the class of the 'men' and the class of the 'plants' and the big circle represents 'mortality', which one of the following figures represent the proposition 'All men are mortal.' ?

(A)  (B)

(C) (D)

The following table presents the production of electronic items (TVs and LCDs) in a factory during the period from 2006 to 2010. Study the table carefully and answer the questions from **48** to **52 :**

Year	2006	2007	2008	2009	2010
TVs	6000	9000	13000	11000	8000
LCDs	7000	9400	9000	10000	12000

48. In which year, the total production of electronic items is maximum ?
(A) 2006 (B) 2007
(C) 2008 (D) 2010

49. What is the difference between averages of production of LCDs and TVs from 2006 to 2008 ?
(A) 3000 (B) 2867
(C) 3015 (D) 2400

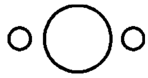
50. What is the year in which production of TVs is half the production of LCDs in the year 2010 ?
(A) 2007 (B) 2006
(C) 2009 (D) 2008

51. What is the ratio of production of LCDs in the years 2008 and 2010 ?
(A) 4 : 3 (B) 3 : 4
(C) 1 : 3 (D) 2 : 3

52. What is the ratio of production of TVs in the years 2006 and 2007 ?
(A) 6 : 7 (B) 7 : 6
(C) 2 : 3 (D) 3 : 2

दृष्टि विकलांग अभ्यर्थियों के लिए नहीं

47. यदि दो छोटे वृत्त क्रमश: 'पुरुष वर्ग' तथा 'वनस्पति वर्ग' को प्रदर्शित करें तथा एक बड़ा वृत्त 'मृत्यु' (नश्वर) को प्रदर्शित करे, तो निम्न में से कौन सा चित्र यह प्रदर्शित करता है कि "सभी पुरुष नश्वर हैं" ?

(A)  (B)

(C) (D)

निम्नलिखित तालिका में इलेक्ट्रॉनिक वस्तुएँ बनाने वाली एक फैक्ट्री द्वारा टी.वी. तथा एल.सी.डी. के उत्पादन का वर्ष 2006 से 2010 तक का ब्यौरा प्रस्तुत किया गया है । तालिका को ध्यान से पढ़िये तथा प्रश्नों **48** से **52** तक के उत्तर दीजिए :

वर्ष	2006	2007	2008	2009	2010
टी.वी.	6000	9000	13000	11000	8000
एल.सी.डी.	7000	9400	9000	10000	12000

48. किस वर्ष में इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं का उत्पादन सबसे अधिक रहा ?
(A) 2006 (B) 2007
(C) 2008 (D) 2010

49. वर्ष 2006 से 2008 तक टी.वी. तथा एल.सी.डी. के उत्पादन के मध्यमानों का अन्तर क्या है ?
(A) 3000 (B) 2867
(C) 3015 (D) 2400

50. वह कौन सा वर्ष है जिसमें टेलीविज़न का उत्पादन 2010 में उत्पादित एल.सी.डी. के उत्पादन का आधा हुआ ?
(A) 2007 (B) 2006
(C) 2009 (D) 2008

51. 2008 एवं 2010 में एल.सी.डी. उत्पादन का अनुपात क्या है ?
(A) 4 : 3 (B) 3 : 4
(C) 1 : 3 (D) 2 : 3

52. 2006 एवं 2007 में टेलीविज़न उत्पादन का अनुपात क्या है ?
(A) 6 : 7 (B) 7 : 6
(C) 2 : 3 (D) 3 : 2

FOR VISUALLY HANDICAPPED CANDIDATES ONLY

Read the following passage carefully and answer the questions from **47** to **52**.

[This is from the address delivered by Swami Vivekananda at the World's Parliament of Religions, Chicago (on 11th September 1893)].

My thanks to some of the speakers on this platform who, referring to the delegates from the orient, have told you that these men from far-off nations may well claim the honour of bearing to different lands the idea of toleration.

I am proud to belong to a religion which has taught the world both tolerance and universal acceptance. We believe not only in universal toleration, but we accept all religions as true. I am proud to belong to a nation which has sheltered the persecuted and the refugees of all religions and all nations of the earth. I am proud to tell you that we have gathered in our bosom the purest remnant of the Israelites who came to Southern India and took refuge with us in the very year in which their holy temple was shattered to pieces by Roman tyranny. I am proud to belong to the religion which has sheltered and is still fostering the remnant of the grand Zoroastrian nation. I will quote to you, brethern, a few lines from a hymn which I remember to have repeated from my earliest boyhood, which is every day repeated by millions of human beings : "As the different streams having their sources in different places all mingle their water in the sea, so, O Lord, the different paths which men take through different tendencies, various though they appear, crooked or straight, all lead to thee".

The present convention, which is one of the most august assemblies ever held, is in itself a vindication, a declaration to the world of the wonderful doctrine preached in the Gita : "Whosoever comes to me, through whatsoever form, I reach him; all men are struggling through paths which in the end lead to Me." Sectarianism, bigotry, and its terrible descendant, fanaticism, have long possessed this beautiful earth. They have filled the earth with violence, drenched it often and often with human blood, destroyed civilisation and sent whole nations to despair. Had it not been for these horrible demons, human society would be far more advanced than it is now. But their time is come: and I fervently hope that the bell that tolled this morning in honour of this convention may be the death-knell of all fanaticism, of all persecutions with the sword or with the pen, and of all uncharitable feelings between persons wending their way to the same goal.

47. Swami Vivekananda said his religion accepted all religions as
(A) from far-off nations (B) of different classes
(C) true (D) of several sects

48. The purest remnant of the Israelites took refuge in
(A) Rome (B) the United States
(C) Southern India (D) Zoroastrian nation

49. The different paths of men, though various in appearance, crooked or straight, lead to
(A) universal toleration (B) the Lord
(C) sheltering the persecuted (D) universal acceptance

50. Swami Vivekananda quoted a declaration to the world from
(A) the Bible (B) the Gita
(C) the welcome speech (D) the Hindu doctrine

51. The human society would have been more advanced had it not been for
(A) delegates from the Orient
(B) those horrible demons
(C) the universal toleration
(D) the Roman tyranny

52. The passage concludes with a hope that the convention would sound the end of
(A) different ideas (B) toleration of others
(C) all persecutions (D) charitable feelings

केवल दृष्टि विकलांग अभ्यर्थियों के लिये

नीचे दिया गया परिच्छेद ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिये गये प्रश्नों (**47** से **52**) का उत्तर दीजिए :

[यह 'वर्ल्ड'स् पार्लियामेंट ऑफ रिलीजनस्', शिकागो (11 सितम्बर, 1893) में स्वामी विवेकानंद द्वारा दिये गये भाषण से है ।]

इस मंच पर कुछ वक्ताओं को मेरा धन्यवाद, जिन्होंने (प्राच्य राष्ट्रों (ओरियेंट) से प्रतिनिधियों की ओर संकेत करते हुए) आपको कहा है कि दूरस्थ राष्ट्रों से यह सब व्यक्ति जो भिन्न स्थानों से आए हैं सहनशीलता के विचार के लिये सम्मान का दावा कर सकते हैं ।

मुझे ऐसे धर्म से होने का गर्व है जिसने विश्व को सहनशीलता तथा सार्वत्रिक स्वीकरण दोनों का पाठ सिखाया है । हम न केवल सार्वत्रिक सहनशीलता में विश्वास करते हैं परन्तु हम सभी धर्मों को सत्य मान कर स्वीकार करते हैं । मुझे ऐसे राष्ट्र से होने का गर्व है जिसने सभी धर्मों से उत्पीड़ितों और शरणार्थियों को और पृथ्वी के सभी राष्ट्रों को आश्रय दिया । मुझे आपको यह बताने में गर्व है कि हमने उन इज़राइलियों, जो दक्षिणी भारत में आये और उसी वर्ष जिस वर्ष उनका पवित्र मन्दिर रोमन तानाशाही द्वारा ध्वंस कर दिया गया था, हमारे साथ आश्रय लिया, के सर्वाधिक पवित्र अवशेषों को हमने अपने हृदय में संजो लिया है । मुझे उस धर्म से होने पर गर्व है जिसने महान पारसी राष्ट्र के अवशेषों को आश्रय दिया और अभी भी उन्हें पोषित कर रहा है । भाइयों, मैं आपको एक गीत से कुछ पंक्तियाँ सुनाता हूँ जिसे मैं अपने प्रारम्भिक बाल्यकाल में दोहराया करता था, और जो करोड़ों लोगों द्वारा प्रतिदिन गाई जाती है : "जिस प्रकार भिन्न धाराएँ जिनके स्रोत भिन्न स्थानों में हैं अपना जल समुद्र में मिलाती हैं, इसी तरह, हे प्रभु, भिन्न प्रवृत्तियों से लोग जो भिन्न रास्ता अपनाते हैं, वह विविध, टेढ़ा या सीधा लगता है परन्तु सभी तुम तक पहुँचाते हैं ।"

वर्तमान सम्मेलन, जो अब तक आयोजित भव्य सभाओं में से एक है, स्वयं में समर्थन है, गीता में उपदेश दिये गये अद्भुत मत की विश्व को उद्घोषणा है : "जो कोई भी जिस किसी रूप में मेरे पास आता है, मैं उसे अपनाता हूँ ; सभी व्यक्ति भिन्न पथों के जरिये संघर्ष कर रहे हैं जो अन्त में मुझ तक ही आते हैं ।" साम्प्रदायिकता, कट्टरता, और उसका भयानक वंशज धर्मान्धता ने लम्बे समय तक इस सुन्दर पृथ्वी पर कब्जा किया है । उन्होंने पृथ्वी को हिंसा से भर दिया है, उसे बार-बार मानव रक्त से भिगोया है, सभ्यता को नष्ट किया है और सम्पूर्ण राष्ट्रों को निराशा की ओर धकेला है । यदि यह 'भयानक राक्षस' न होते तो मानवीय समाज जो अब है उससे कहीं ज्यादा उन्नत होता । परन्तु उनका समय आ गया है : और मैं उत्साह के साथ आशा करता हूँ कि जो घंटी आज सुबह इस सम्मेलन के सम्मान में बजी थी वह समस्त धर्मान्धताओं की मृत्यु की घंटी हो, तलवार या कलम के साथ समस्त उत्पीड़न की मृत्यु, और एक ही लक्ष्य की ओर बढ़ रहे व्यक्तियों के बीच सभी अनपरोपकारी संवेदनाओं की मृत्यु की घंटी हो ।

47. स्वामी विवेकानंद ने कहा कि उसका धर्म सभी धर्मों को निम्नलिखित मान कर स्वीकार करता है :
(A) दूरस्थ राष्ट्रों से धर्म
(B) भिन्न वर्गों का धर्म
(C) सत्य धर्म
(D) बहुत से पंथों का धर्म

48. इज़राइलियों के सर्वाधिक पवित्र अवशेषों ने कहाँ शरण ली ?
(A) रोम
(B) यूनाइटेड स्टेट्स
(C) दक्षिणी भारत
(D) पारसी राष्ट्र (ज़रदुश्त राष्ट्र)

49. मानव के भिन्न रास्ते, शक्ल में विविध, टेढ़े या सीधे हों, प्रदान करते हैं
(A) सार्वत्रिक सहनशीलता
(B) प्रभु के पास
(C) उत्पीड़ितों को आश्रय
(D) सार्वत्रिक स्वीकृति

50. स्वामी विवेकानंद ने विश्व को घोषणा कहाँ से उद्धृत की ?
(A) बाइबिल
(B) गीता
(C) अभिनन्दन भाषण
(D) हिन्दू मत

51. मानवीय समाज ज्यादा उन्नत होता यदि निम्नलिखित नहीं होता :
(A) प्राच्य (ओरियेंट) राष्ट्रों से प्रतिनिधि
(B) भयानक राक्षस
(C) सार्वत्रिक सहनशीलता
(D) रोमन तानाशाही

52. परिच्छेद इस आशा के साथ समाप्त होता है कि सम्मेलन निम्नलिखित के अन्त का शुभारम्भ करेगा :
(A) भिन्न विचार
(B) अन्य के प्रति सहनशीलता
(C) तमाम उत्पीड़न
(D) परोपकारी संवेदनाएँ

53. Some students in a class exhibit great curiosity for learning. It may be because such children

(A) Are gifted

(B) Come from rich families

(C) Show artificial behaviour

(D) Create indiscipline in the class

54. The most important quality of a good teacher is

(A) Sound knowledge of subject matter

(B) Good communication skills

(C) Concern for students' welfare

(D) Effective leadership qualities

55. Which one of the following is appropriate in respect of teacher-student relationship ?

(A) Very informal and intimate

(B) Limited to classroom only

(C) Cordial and respectful

(D) Indifferent

56. The academic performance of students can be improved if parents are encouraged to

(A) supervise the work of their wards

(B) arrange for extra tuition

(C) remain unconcerned about it

(D) interact with teachers frequently

53. कक्षा में कुछ छात्र बहुत अधिक अधिगम-जिज्ञासा प्रदर्शित करते हैं । यह इसलिए हो सकता है कि छात्र

(A) प्रतिभाशाली हैं ।

(B) धनी परिवारों के हैं ।

(C) बनावटी व्यवहार करते हैं ।

(D) कक्षा में उद्दण्डता पैदा करना चाहते हैं ।

54. एक अध्यापक की सबसे महत्त्वपूर्ण विशेषता है

(A) विषय का गूढ़ ज्ञान ।

(B) अच्छी सम्प्रेषण क्षमता ।

(C) छात्र-कल्याण की चिन्ता ।

(D) प्रभावी नेतृत्व के गुण ।

55. शिक्षक-छात्र सम्बन्धों के सन्दर्भ में निम्न में से कौन सी बात सही है ?

(A) बहुत अनौपचारिक तथा निकट

(B) कक्षा-कक्ष तक सीमित

(C) सद्‌भावपूर्ण तथा सम्मानपूर्ण

(D) उदासीन

56. छात्रों की शैक्षिक निष्पत्ति में सुधार लाया जा सकता है यदि उनके माँ-बाप को प्रेरित किया जाये

(A) अपने बालकों के कार्य के निरीक्षण के लिए ।

(B) अतिरिक्त ट्यूशन की व्यवस्था करें ।

(C) इसके बारे में चिन्ता न करें ।

(D) बार-बार अध्यापक के साथ अंत:क्रिया करें ।

57. In a lively classroom situation, there is likely to be

(A) occasional roars of laughter

(B) complete silence

(C) frequent teacher-student dialogue

(D) loud discussion among students

58. If a parent approaches the teacher to do some favour to his/her ward in the examination, the teacher should

(A) try to help him

(B) ask him not to talk in those terms

(C) refuse politely and firmly

(D) ask him rudely to go away

59. Which of the following phrases is not relevant to describe the meaning of research as a process ?

(A) Systematic Activity

(B) Objective Observation

(C) Trial and Error

(D) Problem Solving

60. Which of the following is not an example of a continuous variable ?

(A) Family size

(B) Intelligence

(C) Height

(D) Attitude

57. एक सजीव कक्षा की स्थिति में यह हो सकता है कि

(A) समय-समय पर हँसी के फव्वारे उड़ें ।

(B) सम्पूर्ण शान्ति रहे ।

(C) बार-बार छात्र-शिक्षक वार्तालाप हो ।

(D) छात्रों में जोर-जोर से वाद-विवाद हो ।

58. यदि कोई अभिभावक अपने बालक की परीक्षा में किसी प्रकार का भेदभाव अथवा पक्षपात करने के लिए कहे, तो अध्यापक को चाहिए कि

(A) उसकी सहायता करने का प्रयत्न करे ।

(B) उससे कहे कि वह फिर कभी ऐसा न कहे ।

(C) नम्रता तथा दृढ़ता के साथ ऐसा करने से मना करे ।

(D) कठोरता से उसे वहाँ से चले जाने के लिए कहे ।

59. एक प्रक्रिया के रूप में शोध का अर्थ स्पष्ट करने के लिए निम्नलिखित सूक्तियों में से कौन सी प्रासंगिक नहीं है ?

(A) क्रमबद्ध क्रिया

(B) वस्तुनिष्ठ अवलोकन

(C) प्रयोग एवं त्रुटि

(D) समस्या समाधान

60. निम्नलिखित में से कौन एक सतत चर का उदाहरण नहीं है ?

(A) परिवार का आकार

(B) प्रज्ञा (बुद्धि)

(C) ऊँचाई

(D) भाव

PAPER-I

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________________

   (Name) ____________________________

2. (Signature) ____________________________

   (Name) ____________________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No.____________________________

(In words)

J	0	0	1	1

Time : $1\,{}^{1}/_{4}$ hours] **Test Booklet Code W** [Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **20** Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Code should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ● (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and OMR Answer sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का कोड OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ● (D)
   जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. **प्रश्न-पत्र I और प्रश्न-पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है ।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।**

FOR OFFICE USE ONLY					
Marks Obtained					
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		21		41	
2		22		42	
3		23		43	
4		24		44	
5		25		45	
6		26		46	
7		27		47	
8		28		48	
9		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

Paper – I
प्रश्नपत्र – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **50** questions are attempted, only the first **50** questions will be evaluated.

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. A research paper is a brief report of research work based on

(A) Primary Data only

(B) Secondary Data only

(C) Both Primary and Secondary Data

(D) None of the above

2. Newton gave three basic laws of motion. This research is categorized as

(A) Descriptive Research

(B) Sample Survey

(C) Fundamental Research

(D) Applied Research

3. A group of experts in a specific area of knowledge assembled at a place and prepared a syllabus for a new course. The process may be termed as

(A) Seminar

(B) Workshop

(C) Conference

(D) Symposium

4. In the process of conducting research 'Formulation of Hypothesis" is followed by

(A) Statement of Objectives

(B) Analysis of Data

(C) Selection of Research Tools

(D) Collection of Data

1. एक शोधपत्र शोधकार्य की रिपोर्ट होता है, जिसका आधार होता है

(A) केवल प्राथमिक आँकड़ा

(B) केवल द्वितीयक आँकड़ा

(C) प्राथमिक और द्वितीयक आँकड़ा दोनों

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं ।

2. न्यूटन ने गति के नियम के तीन मूल सिद्धांत प्रस्तुत किये । उनके इस शोध को वर्गीकृत किया गया है

(A) वर्णनात्मक शोध के रूप में

(B) प्रतिदर्श (नमूना) सर्वेक्षण के रूप में

(C) मूलभूत शोध के रूप में

(D) व्यावहारिक शोध के रूप में

3. विशेषज्ञों का ज्ञान के एक विशिष्ट क्षेत्र से संबंधित वर्ग एक स्थान पर एक नए पाठ्यक्रम के पाठ्य विवरण तैयार करने के लिए एकत्रित हुआ । इस प्रक्रिया को कहा जा सकता है

(A) संगोष्ठी (सेमिनार)

(B) कार्यशाला

(C) सम्मेलन (कॉन्फरेंस)

(D) गोष्ठी (सिम्पोजियम)

4. शोधकार्य करने की प्रक्रिया में परिकल्पना को सूत्रबद्ध करने के पश्चात् आता है

(A) उद्देश्यों का कथन

(B) आँकड़ों की व्याख्या

(C) शोध उपकरण का चयन

(D) आँकड़ों का एकत्रीकरण

Read the following passage carefully and answer questions **5** to **10 :**

All historians are interpreters of text if they be private letters, Government records or parish birthlists or whatever. For most kinds of historians, these are only the necessary means to understanding something other than the texts themselves, such as a political action or a historical trend, whereas for the intellectual historian, a full understanding of his chosen texts is itself the aim of his enquiries. Of course, the intellectual history is particularly prone to draw on the focus of other disciplines that are habitually interpreting texts for purposes of their own, probing the reasoning that ostensibly connects premises and conclusions. Furthermore, the boundaries with adjacent subdisciplines are shifting and indistinct : the history of art and the history of science both claim a certain autonomy, partly just because they require specialised technical skills, but both can also be seen as part of a wider intellectual history, as is evident when one considers, for example, the common stock of knowledge about cosmological beliefs or moral ideals of a period.

Like all historians, the intellectual historian is a consumer rather than a producer of 'methods'. His distinctiveness lies in which aspect of the past he is trying to illuminate, not in having exclusive possession of either a corpus of evidence or a body of techniques. That being said, it does seem that the label 'intellectual history' attracts a disproportionate share of misunderstanding.

It is alleged that intellectual history is the history of something that never really mattered. The long dominance of the historical profession by political historians bred a kind of philistinism, an unspoken belief that power and its exercise was 'what mattered'. The prejudice was reinforced by the assertion that political action was never really the outcome of principles or ideas that were 'more flapdoodle'. The legacy of this precept is still discernible in the tendency to require ideas to have 'licensed' the political class before they can be deemed worthy of intellectual attention, as if there were some reasons why the history of art or science, of philosophy or literature, were somehow of interest and significance than the history of Parties or Parliaments. Perhaps in recent years the mirror-image of this philistinism has been more common in the claim that ideas of any one is of systematic expression or sophistication do not matter, as if they were only held by a minority.

Answer the following questions :

5. An intellectual historian aims to fully understand

(A) the chosen texts of his own (B) political actions
(C) historical trends (D) his enquiries

6. Intellectual historians do not claim exclusive possession of

(A) conclusions (B) any corpus of evidence
(C) distinctiveness (D) habitual interpretation

7. The misconceptions about intellectual history stem from

(A) a body of techniques (B) the common stock of knowledge
(C) the dominance of political historians (D) cosmological beliefs

8. What is philistinism ?

(A) Reinforcement of prejudice (B) Fabrication of reasons
(C) The hold of land-owning classes (D) Belief that power and its exercise matter

9. Knowledge of cosmological beliefs or moral ideas of a period can be drawn as part of

(A) literary criticism (B) history of science
(C) history of philosophy (D) intellectual history

10. The claim that ideas of any one is of systematic expression do not matter, as if they were held by a minority, is

(A) to have a licensed political class (B) a political action
(C) a philosophy of literature (D) the mirror-image of philistinism

नीचे दिया गया परिच्छेद ध्यानपूर्वक पढ़िए और परिच्छेद के बारे में अपनी समझ के आधार पर नीचे दिये प्रश्नों (**5** से **10**) का उत्तर दीजिये :

सभी इतिहासकार ग्रन्थ चाहे वो निजी पत्र, सरकारी अभिलेख या पल्ली जन्म सूचियाँ या कुछ भी हों, के निर्वचक होते हैं । अधिकांश प्रकार के इतिहासकारों के लिये, स्वयं ग्रन्थों को छोड़कर अन्य किसी को समझने का यह सिर्फ आवश्यक माध्यम है, जैसे कि राजनीतिक कार्रवाई या ऐतिहासिक प्रवृत्ति । जबकि, बौद्धिक इतिहासकार के लिये, उसके चयनित ग्रन्थ को ही पूर्णतया समझना पूछताछ का लक्ष्य होता है । निस्संदेह, बौद्धिक इतिहास, अन्य विषयों, जो अपने ही उद्देश्यों के लिये ग्रन्थों का आदतन निर्वचन कर रहे हैं और तर्कणा जो निष्कर्ष को दिखावटी रूप से क्षेत्र के साथ जोड़ती है, पर फोकस करके निष्कर्ष निकालने को विशेषत: प्रवृत्त होता है । इसके अतिरिक्त, सम्बन्धित उप-विषय क्षेत्रों के साथ सीमाएँ बदल या खिसक रही हैं और अस्पष्ट हैं : कला का इतिहास और विज्ञान का इतिहास दोनों कुछ स्वायत्तता का दावा करते हैं, आंशिक रूप से इसलिये क्योंकि उन्हें विशेषित तकनीकी कौशलों की ज़रूरत है । परन्तु दोनों को व्यापक बौद्धिक इतिहास के भाग के रूप में भी देखा जा सकता है, जैसा कि स्पष्ट होता है जब हम ब्रह्माण्डकीय धारणाओं अथवा कालिक नैतिक आदर्शों के बारे में ज्ञान के सर्वसामान्य स्टॉक के बारे में विचार करते हैं ।

सभी इतिहासकारों की तरह से, बौद्धिक इतिहासकार "विधियों" का उत्पादक होने के बजाय उनका उपभोक्ता होता है । उसकी विशिष्टता विगतकाल के उस पहलू जिस पर वह प्रकाश डालने की कोशिश कर रहा है, में स्थित है और प्रमाण के समूह या तकनीकों के समूह पर एकमात्र स्वामित्व होने में स्थित नहीं है । यह कह लेने के बाद, यह जरूर प्रतीत होता है कि "बौद्धिक इतिहास" का नाम गलतफहमी के अनानुपातिक भाग को आकर्षित करता है ।

यह कहा जाता है कि बौद्धिक इतिहास किसी ऐसी चीज़ का इतिहास है जिसे कभी महत्त्व नहीं दिया जाता था । राजनीतिक इतिहासकारों के ऐतिहासिक स्वामित्व पर दीर्घकालीन प्रभुत्व एक प्रकार की विषयासक्ति (फिलिस्तिनिज़्म), अनकही धारणा की सत्ता और उसके प्रयोग का ही वास्तव में महत्त्व था, को जन्म देता है । इस दावे से पूर्वाग्रह संबलित हुआ कि राजनीतिक कार्रवाई वास्तव में कभी भी उन सिद्धान्तों या विचारों जो "ज्यादा फ्लैपडुडल" थे का परिणाम नहीं थी । इस धारणा की बपौती अभी भी इन अपेक्षित विचारों की प्रवृत्ति में दृष्टिगोचर होती है, कि इससे पहले कि राजनीतिक वर्ग को बौद्धिक सत्कार के योग्य समझा जा सके उसे अनुज्ञापत्र प्राप्त हो, मानो इसके कुछ कारण हैं कि क्यों कला या विज्ञान, दर्शनशास्त्र या साहित्य का इतिहास दलों या संसदों के इतिहास की तुलना में दिलचस्पी और महत्त्व का है । शायद हाल ही के वर्षों में इस फिलिस्तिनिज़्म (विषयासक्ति) की दर्पण-प्रतिच्छाया इस दावे में ज्यादा सर्वसामान्य रही है कि किसी के विचार विधिवत अभिव्यक्ति के अथवा दुनियादारी के हैं का कोई महत्त्व नहीं है, मानो वह सिर्फ अल्पसंख्यक वर्ग के विचार हैं ।

निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

5. बौद्धिक इतिहासकार का लक्ष्य निम्नलिखित में से किसे समझने का होता है ?

(A) उसके अपने विशेष ग्रन्थ
(B) राजनीतिक कार्रवाइयाँ
(C) ऐतिहासिक प्रवृत्तियाँ
(D) उसकी पूछताछ

6. बौद्धिक इतिहासकार किसके एकमात्र स्वामित्व का दावा नहीं करता है ?

(A) निष्कर्ष
(B) प्रमाण का कोई भी संग्रह
(C) विशिष्टता
(D) आदतन निर्वचन

7. बौद्धिक इतिहास के बारे में गलतफहमियाँ किससे उत्पन्न होती हैं ?

(A) तकनीकों का समूह
(B) ज्ञान का सामान्य स्टॉक
(C) राजनीतिक इतिहासकारों का प्रभुत्व
(D) ब्रह्माण्डकीय धारणाएँ

8. विषयासक्तिवाद (फिलिस्तिनिज़्म) क्या है ?

(A) पूर्वाग्रह का पुनर्बलित होना
(B) कारणों को गढ़ना
(C) भूस्वामियों का प्रभाव
(D) यह धारणा कि सत्ता और उसके प्रयोग का महत्त्व होता है ।

9. ब्रह्माण्डकीय धारणाओं या कालिक नैतिक विचारों का ज्ञान किसके अंश के रूप में निकाला जा सकता है ?

(A) साहित्यिक आलोचना
(B) विज्ञान का इतिहास
(C) दर्शनशास्त्र का इतिहास
(D) बौद्धिक इतिहास

10. विधिवत अभिव्यक्ति के बारे में किसी के विचारों का कोई महत्त्व नहीं है, मानो वो विचार अल्पसंख्यक वर्ग के हैं, यह दावा किसके लिये है ?

(A) अनुज्ञापत्र प्राप्त राजनीतिक वर्ग
(B) राजनीतिक कार्रवाई
(C) साहित्य का दर्शन
(D) फिलिस्तिनिज़्म की दर्पण-प्रतिच्छाया

11. Public communication tends to occur within a more

(A) complex structure
(B) political structure
(C) convenient structure
(D) formal structure

12. Transforming thoughts, ideas and messages into verbal and non-verbal signs is referred to as

(A) channelisation
(B) mediation
(C) encoding
(D) decoding

13. Effective communication needs a supportive

(A) economic environment
(B) political environment
(C) social environment
(D) multi-cultural environment

14. A major barrier in the transmission of cognitive data in the process of communication is an individual's

(A) personality
(B) expectation
(C) social status
(D) coding ability

15. When communicated, institutionalised stereotypes become

(A) myths
(B) reasons
(C) experiences
(D) convictions

11. लोक संचार सहज हो जाता है

(A) ज्यादा जटिल संरचना के अन्दर
(B) ज्यादा राजनीतिक संरचना के अन्दर
(C) ज्यादा सुविधाजनक संरचना के अन्दर
(D) ज्यादा औपचारिक संरचना के अन्दर

12. सोच, विचारों तथा संदेशों को वाचिक तथा अवाचिक चिह्नों (प्रतीकों) में रूपान्तरित करना क्या कहलाता है ?

(A) चैनलीकरण (प्रणालकरण)
(B) मध्यस्थता
(C) कूटलेखन
(D) कूटवचन

13. प्रभावपूर्ण संचार को कैसा सहायक वातावरण चाहिये ?

(A) आर्थिक वातावरण
(B) राजनीतिक वातावरण
(C) सामाजिक वातावरण
(D) बहु-सांस्कृतिक वातावरण

14. संचार की प्रक्रिया में संज्ञानात्मक आँकड़े के प्रेषण में मुख्य रुकावट होती है

(A) व्यक्तित्व
(B) अपेक्षा
(C) सामाजिक दर्जा
(D) कूटबद्ध करने की योग्यता

15. प्रेषित होने पर, सांस्थानिक रूढ़िबद्ध धारणाएँ बन जाती हैं

(A) मिथक
(B) कारण
(C) अनुभव
(D) विश्वास या दृढ़ धारणा

16. In mass communication, selective perception is dependent on the receiver's

(A) competence

(B) pre-disposition

(C) receptivity

(D) ethnicity

17. Determine the relationship between the pair of words NUMERATOR : DENOMINATOR and then select the pair of words from the following which have a similar relationship :

(A) fraction : decimal

(B) divisor : quotient

(C) top : bottom

(D) dividend : divisor

18. Find the wrong number in the sequence

125, 127, 130, 135, 142, 153, 165

(A) 130 (B) 142

(C) 153 (D) 165

19. If HOBBY is coded as IOBY and LOBBY is coded as MOBY; then BOBBY is coded as

(A) BOBY (B) COBY

(C) DOBY (D) OOBY

20. The letters in the first set have certain relationship. On the basis of this relationship, make the right choice for the second set :

K/T : 11/20 :: J/R : ?

(A) 10/8 (B) 10/18

(C) 11/19 (D) 10/19

16. जन संचार में, चयनात्मक अवबोधन प्रापक की _______ पर निर्भर करता है ।

(A) निपुणता

(B) प्रवणता

(C) ग्रहणशीलता

(D) नृजातीयता

17. शब्दों के युग्म, अंश : हर के बीच सम्बन्ध निर्धारित करें और फिर निम्नलिखित में से शब्दों के युग्म का चयन करें जिसका उपर्युक्त जैसा सम्बन्ध है ।

(A) भाग (या अंश) : दशमलव

(B) भाजक : भागफल

(C) शिखर : तल (अथवा निचला भाग)

(D) भाज्य : भाजक

18. निम्नलिखित अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात करें :

125, 127, 130, 135, 142, 153, 165

(A) 130 (B) 142

(C) 153 (D) 165

19. यदि हॉबी (HOBBY) को आइओबी (IOBY) के रूप में कूटबद्ध किया गया है और लॉबी (LOBBY) को मॉबी (MOBY) के रूप में; तो बॉबी (BOBBY) को कूटबद्ध किया है

(A) BOBY (B) COBY

(C) DOBY (D) OOBY

20. प्रथम समुच्चय में अक्षरों का एक निश्चित सम्बन्ध है । इस सम्बन्ध के आधार पर दूसरे समुच्चय के लिये सही चयन करें :

K/T : 11/20 :: J/R : ?

(A) 10/8 (B) 10/18

(C) 11/19 (D) 10/19

21. If A = 5, B = 6, C = 7, D = 8 and so on, what do the following numbers stand for ?

17, 19, 20, 9, 8

(A) Plane

(B) Moped

(C) Motor

(D) Tonga

22. The price of oil is increased by 25%. If the expenditure is not allowed to increase, the ratio between the reduction in consumption and the original consumption is

(A) 1 : 3 (B) 1 : 4

(C) 1 : 5 (D) 1 : 6

23. How many 8's are there in the following sequence which are preceded by 5 but not immediately followed by 3 ?

5 8 3 7 5 8 6 3 8 5 4 5 8 4 7 6
5 5 8 3 5 8 7 5 8 2 8 5

(A) 4 (B) 5

(C) 7 (D) 3

24. If a rectangle were called a circle, a circle a point, a point a triangle and a triangle a square, the shape of a wheel is

(A) Rectangle

(B) Circle

(C) Point

(D) Triangle

25. Which one of the following methods is best suited for mapping the distribution of different crops as provided in the standard classification of crops in India ?

(A) Pie diagram

(B) Chorochromatic technique

(C) Isopleth technique

(D) Dot method

21. यदि A = 5, B = 6, C = 7, D = 8 इत्यादि है, तो निम्नलिखित अंक किसके लिये हैं ?

17, 19, 20, 9, 8

(A) समतल

(B) मौपेड (एम ओ पी ई डी)

(C) मोटर

(D) टाँगा

22. तेल की कीमत में 25% की वृद्धि हुई है । यदि खर्चा नहीं बढ़ाया जा सकता है, तो उपभोग में कमी और मूल उपभोग के बीच अनुपात है

(A) 1 : 3 (B) 1 : 4

(C) 1 : 5 (D) 1 : 6

23. निम्न अनुक्रम में ऐसे कितने 8 के अंक हैं जिनके पहले 5 का अंक हो तथा बाद में 3 का अंक न हो ?

5 8 3 7 5 8 6 3 8 5 4 5 8 4 7 6
5 5 8 3 5 8 7 5 8 2 8 5

(A) 4 (B) 5

(C) 7 (D) 3

24. यदि आयत को वृत्त कहा जाये, वृत्त को बिन्दु, बिन्दु को त्रिभुज तथा त्रिभुज को वर्ग कहा जाये तो चक्र का आकार

(A) आयत होगा ।

(B) वृत्त होगा ।

(C) बिन्दु होगा ।

(D) त्रिभुज होगा ।

25. भारत में फसलों के मानकीकृत वर्गीकरण में विभिन्न फसलों के वितरण के मानचित्रण के लिए निम्न में से कौन सी विधि सर्वोचित है ?

(A) पाई चित्र

(B) जीव वितरण-वर्णीय तकनीक

(C) आइसोप्लैथ तकनीक

(D) डॉट विधि

26. Which one of the following does not come under the methods of data classification ?
(A) Qualitative
(B) Normative
(C) Spatial
(D) Quantitative

27. Which one of the following is not a source of data ?
(A) Administrative records
(B) Population census
(C) GIS
(D) Sample survey

28. If the statement 'some men are cruel' is false, which of the following statements/statement are/is true ?
(i) All men are cruel.
(ii) No men are cruel.
(iii) Some men are not cruel.
(A) (i) and (iii)
(B) (i) and (ii)
(C) (ii) and (iii)
(D) (iii) only

29. The octal number system consists of the following symbols :
(A) 0 – 7
(B) 0 – 9
(C) 0 – 9, A – F
(D) None of the above

30. The binary equivalent of $(-19)_{10}$ in signed magnitude system is
(A) 11101100
(B) 11101101
(C) 10010011
(D) None of these

26. निम्न में से कौन सा आँकड़ों के वर्गीकरण की विधि में सम्मिलित नहीं है ?
(A) गुणात्मक
(B) मानकीय
(C) स्थानिक
(D) संख्यात्मक

27. निम्न में से कौन सा आँकड़ों का स्रोत नहीं है ?
(A) प्रशासनिक दस्तावेज
(B) जनगणना
(C) जी. आई. एस.
(D) न्यादर्श सर्वेक्षण

28. यदि कथन 'कुछ व्यक्ति निर्दयी होते हैं ।' सही नहीं है तो निम्न में से कौन सा/से कथन सही है ?
(i) सभी व्यक्ति निर्दयी हैं ।
(ii) कोई व्यक्ति निर्दयी नहीं है ।
(iii) कुछ व्यक्ति निर्दयी नहीं हैं ।
(A) (i) तथा (iii)
(B) (i) तथा (ii)
(C) (ii) तथा (iii)
(D) केवल (iii)

29. एक अष्टकांक निकाय में निम्न चिह्न होते हैं :
(A) 0 – 7
(B) 0 – 9
(C) 0 – 9, A – F
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

30. चिह्नित परिमाण प्रणाली में $(-19)_{10}$ का द्वि-आधारी समतुल्य है
(A) 11101100
(B) 11101101
(C) 10010011
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

31. DNS in internet technology stands for

(A) Dynamic Name System

(B) Domain Name System

(C) Distributed Name System

(D) None of these

32. HTML stands for

(A) Hyper Text Markup Language

(B) Hyper Text Manipulation Language

(C) Hyper Text Managing Links

(D) Hyper Text Manipulating Links

33. Which of the following is type of LAN ?

(A) Ethernet

(B) Token Ring

(C) FDDI

(D) All of the above

34. Which of the following statements is true ?

(A) Smart cards do not require an operating system.

(B) Smart cards and PCs use some operating system.

(C) COS is smart card operating system.

(D) The communication between reader and card is in full duplex mode.

35. The Ganga Action Plan was initiated during the year

(A) 1986

(B) 1988

(C) 1990

(D) 1992

31. इन्टरनेट की भाषा में DNS का अर्थ है

(A) डायनामिक नेम सिस्टम

(B) डोमेन नेम सिस्टम

(C) डिस्ट्रीब्यूटेड नेम सिस्टम

(D) कोई भी नहीं

32. एच टी एम एल (HTML) इंगित करता है

(A) हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्विज

(B) हाइपर टेक्स्ट मैनिपुलेशन लैंग्विज

(C) हाइपर टेक्स्ट मैनेजिंग लिंक्स

(D) हाइपर टेक्स्ट मैनिपुलेटिंग लिंक्स

33. निम्न में से कौन सा LAN का प्रकार है ?

(A) इथरनेट

(B) टोकन रिंग

(C) एफ डी डी आई

(D) उपर्युक्त सभी

34. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सही है ?

(A) स्मार्ट कार्डों को प्रचालन-प्रणाली की आवश्यकता नहीं ।

(B) स्मार्ट कार्ड तथा पी.सी. किसी प्रकार की प्रचालन प्रणाली का प्रयोग करते हैं ।

(C) COS एक स्मार्ट कार्ड प्रचालन प्रणाली है।

(D) प्रवाचक तथा कार्ड के मध्य संचार सम्पूर्ण द्विस्तरी विधि के रूप में होता है ।

35. गंगा कार्य योजना प्रारंभ की गई थी

(A) 1986 में

(B) 1988 में

(C) 1990 में

(D) 1992 में

36. Identify the correct sequence of energy sources in order of their share in the power sector in India :

(A) Thermal > nuclear > hydro > wind

(B) Thermal > hydro > nuclear > wind

(C) Hydro > nuclear > thermal > wind

(D) Nuclear > hydro > wind > thermal

37. Chromium as a contaminant in drinking water in excess of permissible levels, causes

(A) Skeletal damage

(B) Gastrointestinal problem

(C) Dermal and nervous problems

(D) Liver/Kidney problems

38. The main precursors of winter smog are

(A) N_2O and hydrocarbons

(B) NO_x and hydrocarbons

(C) SO_2 and hydrocarbons

(D) SO_2 and ozone

39. Flash floods are caused when

(A) the atmosphere is convectively unstable and there is considerable vertical wind shear

(B) the atmosphere is stable

(C) the atmosphere is convectively unstable with no vertical windshear

(D) winds are catabatic

36. भारत के शक्ति खण्ड में भाग की दृष्टि से ऊर्जा के स्रोतों का सही क्रम है :

(A) तापीय > न्यूक्लीय > जलीय > वायु

(B) तापीय > जलीय > न्यूक्लीय > वायु

(C) जलीय > न्यूक्लीय > तापीय > वायु

(D) न्यूक्लीय > जलीय > वायु > तापीय

37. पेयजल में उचित से अधिक मात्रा में होने पर क्रोमियम एक संदूषक के रूप में कारक होता है

(A) कंकाल-क्षति का

(B) गैस्ट्रोइन्टेस्टाइन संबंधी समस्या का

(C) चर्म/स्नायु संबंधी समस्या का

(D) यकृत/गुर्दा संबंधी समस्या का

38. शीतकालीन धूम-कोहरा के प्रमुख पुरोगामी होते हैं

(A) N_2O एवं हाइड्रोकार्बन

(B) NO_x एवं हाइड्रोकार्बन

(C) SO_2 एवं हाइड्रोकार्बन

(D) SO_2 एवं ओजोन

39. तात्क्षणिक बाढ़ (फ्लैश फ्लड) घटित होती है जब वायुमण्डल

(A) संवहनिक दृष्टि (कन्वेक्टिवली) से अस्थिर होता है तथा उसमें यथेष्ट वायु प्रतिबल (शियर) होता है ।

(B) स्थिर होता है ।

(C) संवहनिक दृष्टि (कन्वेक्टिवली) अस्थिर होता है एवं वायु प्रतिबल नहीं होता है ।

(D) वायु अपचयी (कैटेबोलिक) होती हैं ।

40. In mega cities of India, the dominant source of air pollution is

(A) transport sector

(B) thermal power

(C) municipal waste

(D) commercial sector

41. The first Open University in India was set up in the State of

(A) Andhra Pradesh

(B) Delhi

(C) Himachal Pradesh

(D) Tamil Nadu

42. Most of the Universities in India are funded by

(A) the Central Government

(B) the State Governments

(C) the University Grants Commission

(D) Private bodies and Individuals

43. Which of the following organizations looks after the quality of Technical and Management education in India ?

(A) NCTE

(B) MCI

(C) AICTE

(D) CSIR

40. भारत के महानगरों में वायु प्रदूषण का प्रमुख स्रोत है

(A) परिवहन खण्ड (सेक्टर)

(B) तापीय शक्ति

(C) म्यूनिसिपल अपशिष्ट

(D) वाणिज्यिक खण्ड (सेक्टर)

41. भारत का पहला खुला विश्वविद्यालय किस राज्य में स्थापित हुआ ?

(A) आन्ध्र प्रदेश

(B) दिल्ली

(C) हिमाचल प्रदेश

(D) तमिलनाडु

42. भारत में अधिकतर विश्वविद्यालयों का वित्तपोषण

(A) केन्द्र सरकार द्वारा होता है ।

(B) राज्य सरकारों द्वारा होता है ।

(C) विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा होता है ।

(D) निजी संस्थाओं तथा व्यक्तियों द्वारा होता है ।

43. निम्न में से कौन सा संगठन भारत में तकनीकी तथा प्रबन्ध-शिक्षा की गुणवत्ता की देख-रेख करता है ?

(A) NCTE

(B) MCI

(C) AICTE

(D) CSIR

44. Consider the following statements :

Identify the statement which implies natural justice.

(A) The principle of natural justice is followed by the Courts.

(B) Justice delayed is justice denied.

(C) Natural justice is an inalienable right of a citizen

(D) A reasonable opportunity of being heard must be given.

45. The President of India is

(A) the Head of State

(B) the Head of Government

(C) both Head of the State and the Head of the Government

(D) None of the above

46. Who among the following holds office during the pleasure of the President of India ?

(A) Chief Election Commissioner

(B) Comptroller and Auditor General of India

(C) Chairman of the Union Public Service Commission

(D) Governor of a State

44. नीचे दिये गये कथनों को पढ़िये । उस कथन को पहचानिये जिसमें प्राकृतिक न्याय निहित है ।

(A) न्यायालय प्राकृतिक न्याय के सिद्धान्त का अनुसरण करते हैं ।

(B) न्याय में देरी न्याय से वंचित रखने के समान है ।

(C) प्राकृतिक न्याय एक नागरिक का अभिन्न अधिकार है ।

(D) सुने जाने का उचित अवसर दिया जाये ।

45. भारत का राष्ट्रपति

(A) राज्य का मुखिया है ।

(B) सरकार का मुखिया है ।

(C) राज्य तथा सरकार दोनों का मुखिया है ।

(D) इनमें से कोई नहीं ।

46. निम्न में से कौन भारत के राष्ट्रपति की इच्छापर्यन्त पद पर रहता है ?

(A) मुख्य निर्वाचन अधिकारी

(B) भारत का नियंत्रक महालेखा परीक्षक

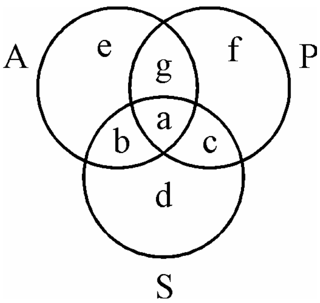
(C) संघ लोक सेवा आयोग का अध्यक्ष

(D) राज्य का राज्यपाल

Not for Visually Handicapped Candidates

Questions **47** to **49** are based upon the following diagram in which there are three interlocking circles A, P and S where A stands for Artists, circle P for Professors and circle S for Sportspersons.

Different regions in the figure are lettered from a to f :



47. The region which represents artists who are neither sportsmen nor professors.

(A) d

(B) e

(C) b

(D) g

48. The region which represents professors, who are both artists and sportspersons.

(A) a

(B) c

(C) d

(D) g

49. The region which represents professors, who are also sportspersons, but not artists.

(A) e

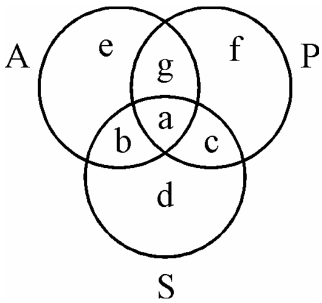
(B) f

(C) c

(D) g

दृष्टि विकलांग अभ्यर्थियों के लिए नहीं ।

प्रश्न संख्या **47** से **49** तक निम्न चित्र पर आधारित हैं, जिसमें तीन वृत्त A, P तथा S एक दूसरे को काटते हैं । ये वृत्त A कलाकारों, वृत्त P प्राध्यापकों तथा वृत्त S खिलाड़ियों को प्रदर्शित करते हैं । चित्र में सभी क्षेत्रों को a से f तक चिह्नित किया गया है ।



47. कौन सा क्षेत्र उन कलाकारों को प्रदर्शित करता है जो न तो खिलाड़ी हैं और न ही प्राध्यापक ?

(A) d

(B) e

(C) b

(D) g

48. कौन सा क्षेत्र उन प्राध्यापकों को प्रदर्शित करता है जो कलाकार तथा खिलाड़ी भी हैं ?

(A) a

(B) c

(C) d

(D) g

49. कौन सा क्षेत्र उन प्राध्यापकों को प्रदर्शित करता है जो खिलाड़ी तो हैं किन्तु कलाकार नहीं ?

(A) e

(B) f

(C) c

(D) g

Questions **50** to **52** are based on the following data :

Measurements of some variable X were made at an interval of 1 minute from 10 A.M. to 10:20 A.M. The data, thus, obtained is as follows :

X : 60, 62, 65, 64, 63, 61, 66, 65, 70, 68

63, 62, 64, 69, 65, 64, 66, 67, 66, 64

50. The value of X, which is exceeded 10% of the time in the duration of measurement, is

(A) 69

(B) 68

(C) 67

(D) 66

51. The value of X, which is exceeded 90% of the time in the duration of measurement, is

(A) 63

(B) 62

(C) 61

(D) 60

52. The value of X, which is exceeded 50% of the time in the duration of measurement, is

(A) 66

(B) 65

(C) 64

(D) 63

प्रश्न संख्या **50** से **52** तक निम्न आँकड़ों पर आधारित हैं ।

किसी चर X का मापन 10 बजे से 10:20 बजे तक प्रत्येक मिनट के अन्तराल के बाद किया गया तथा ये आँकडे प्राप्त हुये :

X : 60, 62, 65, 64, 63, 61, 66, 65, 70, 68

63, 62, 64, 69, 65, 64, 66, 67, 66, 64

50. X का वह मान ज्ञात करिये जिसके ऊपर मापन की अवधि में 10% समय के लिये X के मान हैं ।

(A) 69

(B) 68

(C) 67

(D) 66

51. X का वह मान ज्ञात करिये जिसके ऊपर मापन की अवधि में 90% समय के लिये X के मान हैं ।

(A) 63

(B) 62

(C) 61

(D) 60

52. X का वह मान ज्ञात करिये जिसके ऊपर मापन की अवधि में 50% समय के लिये X के मान हैं ।

(A) 66

(B) 65

(C) 64

(D) 63

For Visually Handicapped Candidates only

Read the following passage carefully and answer the questions from **47**to **52 :**

All the perceptions of the human mind resolve themselves into two distinct kinds, which I shall call impressions and ideas. The difference betwixt these consists in the degrees of force and liveliness, with which they strike upon the mind, make their way into our thought or consciousness. Those perceptions which enter with most force and violence, we may name impressions; and under this name I comprehend all our sensations, passions and emotions, as they make their first appearance in the soul. By ideas I mean the faint images of these in thinking and reasoning; such as, for instance, are all the perceptions excited by the present discourse, excepting only those which arise from the sight and touch and excepting the immediate pleasure or uneasiness it may occasion. I believe it will not be very necessary to employ many words in explaining this distinction. Every one of himself will readily believe, perceive the difference betwixt feeling and thinking. The common degrees of these are easily distinguished; though it is not impossible but in particular instances they may very nearly approach to each other. Thus, in sleep, in a fever, in madness, or in any very violent emotions of soul, our ideas may approach to our impressions : as on the other hand it sometimes happens, that our impressions are so faint and low, that we cannot distinguish them from our ideas. But not withstanding this near resemblance in a few instances, they are in general so very different, that no one can make a scruple to rank them under distinct heads, and assign to each a peculiar name to mark the difference.

There is another division of our perceptions, which it will be convenient to observe, and which extends itself both to our impressions and ideas. This division is into simple and complex. Simple perceptions, or impressions and ideas, are such as admit of no distinction nor separation. The complex are the contrary to these, and may be distinguished into parts. Though a particular colour, taste and smell, are qualities all united together in this apple, it is easy to perceive they are not the same, but are at least distinguishable from each other.

47. The passage mainly discusses the origin of
(A) impressions (B) ideas
(C) sensations (D) passions

48. Perceptions that have force may be called
(A) impression (B) emotions
(C) difference (D) thinking

49. Which of the following is excepted from perceptions ?
(A) Faint images of reasoning
(B) Force of liveliness
(C) Those which arise from the sight and touch
(D) The common degree of distinction

50. Ideas may approach impressions in
(A) resemblance (B) madness
(C) readiness (D) consciousness

51. Simple perceptions and impressions have no
(A) ideas (B) scruples
(C) separation (D) quality

52. Impressions and ideas, in general, are so different, each can be given a particular name to identity
(A) the force (B) the similarity
(C) the difference (D) the feeling

केवल दृष्टि-विकलांग अभ्यर्थियों के लिये

नीचे दिया गया परिच्छेद पढ़िए और परिच्छेद के बारे में अपनी समझ के आधार पर नीचे दिये प्रश्नों **(47-52)** का उत्तर दीजिये **:**

मानवीय मन के समस्त अवबोधों के दो स्पष्ट प्रकार हैं जिन्हें मैं छाप और विचार कहूँगा । इनके बीच आवेग तथा प्रफुल्लता की कोटि, जिसके साथ वे मानस पर प्रहार करते हैं और हमारी सोच अथवा चेतना में अपना रास्ता बनाते हैं, का अन्तर है । वो अवबोध जो सर्वाधिक आवेग तथा हिंसा के साथ प्रवेश करते हैं, उन्हें हम छाप कह सकते हैं, और इस नाम के अन्तर्गत, मैं हमारी सभी अनुभूतियों, भावातिरेकों और भावों जब वो पहली बार आत्मा में प्रगट होते हैं, को शामिल करता हूँ । विचारों से मेरा तात्पर्य सोच तथा तर्कणा में इनकी धुँधली प्रतिच्छाया से है; जैसे कि, उदाहरण के लिये, वर्तमान वार्तालाप द्वारा उत्तेजित सभी अवबोध हैं, सिवाय उनके जो दृश्य तथा स्पर्श से उत्पन्न होते हैं और उससे उत्पन्न हो सकने वाला तात्कालिक आनन्द अथवा बैचेनी । मेरा मानना है कि इस अन्तर को स्पष्ट करने में ज्यादा शब्दों का प्रयोग करना बहुत जरूरी नहीं होगा । प्रत्येक कोई अपने आप इसे तुरन्त मान लेगा, संवेग तथा सोच के बीच अन्तर को अनुभव कर लेगा । इनकी सर्वसामान्य कोटियों की आसानी से अलग-अलग पहचान की जा सकती है । यद्यपि यह असम्भव नहीं है परन्तु विशेष दृष्टान्तों में वे एक दूसरे के काफी समीप आ सकते हैं । अत:, निंद्रा में, ज्वर में, पागलपन में अथवा आत्मा के बहुत हिंसात्मक संवेगों में, हमारे विचार हमारे संस्कारों (अथवा छापों) तक पहुँच सकते हैं : जैसे कि इसके विपरीत कभी-कभी यह होता है कि हमारे छाप इतने धुँधले और कम होते हैं कि हम उन्हें अपने विचारों से अलग नहीं कर पाते हैं । परन्तु कुछ दृष्टान्तों में, इस घनिष्ट समरूपता के होते हुए भी, वे सामान्यतया इतने भिन्न होते हैं कि कोई भी उन्हें स्पष्ट वर्गों के अन्तर्गत श्रेणीबद्ध करने, तथा प्रत्येक को विशिष्ट नाम देने में संकोच नहीं कर सकता है एवं अन्तर स्पष्ट रूप से सामने आता है ।

हमारे अवबोधों का अन्य विभाजन है, जिसका अवलोकन करना सुविधाजनक होगा, और जो हमारी छापों तथा हमारे विचारों तक अपने को विस्तरित कर सकते हैं । यह विभाजन सरल और जटिल के बीच है । सरल अवबोध, अथवा छाप और विचार ऐसे होते हैं कि किसी भी अन्तर को नहीं स्वीकार करते हैं और न ही अलगाव को । जटिल इनके विपरीत है, और इनका भागों में भेद किया जा सकता है । यद्यपि विशिष्ट रंग, स्वाद और गंध गुणवत्ताएँ हैं जिन्हें सेब में संयुक्त रूप से पाया जाता है, यह महसूस करना आसान है कि वे एक समान नहीं हैं, कम से कम वे एक दूसरे से अलग किये जा सकते हैं ।

47. यह परिच्छेद मुख्य रूप से उद्भव की विवेचना करता है

(A) छाप के (B) विचार के
(C) संवेदना के (D) भावातिरेक के

48. जिन अवबोधों का बल अथवा आवेग होता है उसे कहा जा सकता है

(A) छाप (B) भाव
(C) अन्तर (D) सोच

49. निम्नलिखित में कौन सा अवबोधन से अलग है ?

(A) तर्कणा की धुँधली प्रतिच्छाया
(B) प्रफुल्लता का आवेग
(C) वह जो दृश्य और स्पर्श से उत्पन्न होता है
(D) अन्तर की सर्वसामान्य कोटि

50. विचार छाप के नजदीक पहुँच सकते हैं

(A) समरूपता में (B) पागलपन में
(C) तत्परता में (D) चेतना में

51. सरल अवबोधों तथा छापों का निम्नलिखित में से क्या नहीं होता है ?

(A) विचार (B) झिझक (स्क्रूपल)
(C) अलगाव (D) गुणवत्ता

52. छाप और विचार सामान्यतया इतने भिन्न हैं कि प्रत्येक को निम्नलिखित की पहचान करने के लिये एक विशेष नाम दिया जा सकता है :

(A) आवेग (B) समानता
(C) अन्तर (D) संवेदना

53. For maintaining an effective discipline in the class, the teacher should

(A) Allow students to do what they like.

(B) Deal with the students strictly.

(C) Give the students some problem to solve.

(D) Deal with them politely and firmly.

54. An effective teaching aid is one which

(A) is colourful and good looking

(B) activates all faculties

(C) is visible to all students

(D) easy to prepare and use

55. Those teachers are popular among students who

(A) develop intimacy with them

(B) help them solve their problems

(C) award good grades

(D) take classes on extra tuition fee

56. The essence of an effective classroom environment is

(A) a variety of teaching aids

(B) lively student-teacher interaction

(C) pin-drop silence

(D) strict discipline

53. कक्षा में प्रभावी अनुशासन के लिए अध्यापक को चाहिए कि

(A) छात्रों को जो चाहे करने दे ।

(B) छात्रों के साथ कठोर व्यवहार करे ।

(C) छात्रों को कुछ समस्यायें हल करने को दे ।

(D) उनसे नरमी के साथ दृढ़ता बरते ।

54. प्रभावी शिक्षण-सहायक सामग्री वह है, जो

(A) रंग-बिरंगी तथा देखने में अच्छी हो ।

(B) सभी ज्ञानेन्द्रियों को सक्रिय करती हो ।

(C) सभी छात्रों को दिखाई देती हो ।

(D) बनाने तथा प्रयोग करने में आसान हो ।

55. छात्रों में वे अध्यापक लोकप्रिय होते हैं, जो

(A) उनके साथ निकटता बना लेते हैं ।

(B) उनकी समस्याओं के समाधान में सहायक होते हैं ।

(C) अच्छे अंक प्रदान करते हैं ।

(D) उन्हें अतिरिक्त शुल्क पर ट्यूशन पढ़ाते हैं ।

56. एक प्रभावी कक्षा-कक्ष के वातावरण का मूल तत्त्व है

(A) शिक्षण सामग्री की विविधता ।

(B) शिक्षक-छात्रों की सजीव अन्त:क्रिया ।

(C) सम्पूर्ण शान्ति

(D) सख्त (कठोर) अनुशासन

57. On the first day of his class, if a teacher is asked by the students to introduce himself, he should

(A) ask them to meet after the class

(B) tell them about himself in brief

(C) ignore the demand and start teaching

(D) scold the student for this unwanted demand

58. Moral values can be effectively inculcated among the students when the teacher

(A) frequently talks about values

(B) himself practices them

(C) tells stories of great persons

(D) talks of Gods and Goddesses

59. The essential qualities of a researcher are

(A) spirit of free enquiry

(B) reliance on observation and evidence

(C) systematization or theorizing of knowledge

(D) all the above

60. Research is conducted to

I. Generate new knowledge

II. Not to develop a theory

III. Obtain research degree

IV. Reinterpret existing knowledge

Which of the above are correct ?

(A) I, III & II (B) III, II & IV

(C) II, I & III (D) I, III & IV

57. यदि कक्षा के पहले दिन छात्र किसी अध्यापक को स्वयं का परिचय देने के लिए कहे तो अध्यापक को चाहिये कि वह

(A) उन्हें कक्षा के बाद मिलने के लिए कहे ।

(B) संक्षेप में अपने बारे में बताये ।

(C) इस माँग की उपेक्षा करे तथा पढ़ाना शुरू करे ।

(D) इस प्रकार की अनिष्ट माँग के लिए उन्हें डाँटे ।

58. नैतिक मूल्यों का प्रभावी रूप से विकास किया जा सकता है, यदि अध्यापक

(A) बार-बार मूल्यों की बात करें ।

(B) स्वयं उन पर आचरण करें ।

(C) महान व्यक्तियों की कहानी सुनायें ।

(D) देवी-देवताओं की बात करें ।

59. एक शोधार्थी के आवश्यक गुण होते हैं

(A) स्वतंत्र परिप्रश्न की प्रवृत्ति

(B) अवलोकन एवं प्रमाण पर निर्भरता

(C) ज्ञान का व्यवस्थितीकरण अथवा सिद्धांतीकरण

(D) उपर्युक्त सभी

60. शोध किया जाता है :

I. नये ज्ञान के सृजन के लिए

II. सिद्धान्त विकसित न करने के लिए

III. शोध उपाधि प्राप्ति के लिए

IV. विद्यमान ज्ञान की पुनर्व्याख्या के लिए

उपर्युक्त में से कौन सही हैं ?

(A) I, III एवं II (B) III, II एवं IV

(C) II, I एवं III (D) I, III एवं IV

Space For Rough Work

PAPER-I

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________________

   (Name) ____________________________

2. (Signature) ____________________________

   (Name) ____________________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No.____________________________________

(In words)

D 0 0 1 1

Time : 1 $^{1}/_{4}$ hours]

Test Booklet Code W

[Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **16**

Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Code should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ⬤ (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and OMR Answer sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का कोड OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ⬤ (D)
   जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. **प्रश्न-पत्र I और प्रश्न-पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है ।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।**

FOR OFFICE USE ONLY

Marks Obtained

Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		21		41	
2		22		42	
3		23		43	
4		24		44	
5		25		45	
6		26		46	
7		27		47	
8		28		48	
9		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

Paper – I
प्रश्नपत्र – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the first **Fifty (50)** questions will be evaluated.

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. Photo bleeding means
(A) Photo cropping
(B) Photo placement
(C) Photo cutting
(D) Photo colour adjustment

2. While designing communication strategy feed-forward studies are conducted by
(A) Audience
(B) Communicator
(C) Satellite
(D) Media

3. In which language the newspapers have highest circulation ?
(A) English (B) Hindi
(C) Bengali (D) Tamil

4. Aspect ratio of TV Screen is
(A) 4 : 3 (B) 3 : 4
(C) 2 : 3 (D) 2 : 4

5. Communication with oneself is known as
(A) Organisational Communication
(B) Grapewine Communication
(C) Interpersonal Communication
(D) Intrapersonal Communication

6. The term 'SITE' stands for
(A) Satellite Indian Television Experiment
(B) Satellite International Television Experiment
(C) Satellite Instructional Television Experiment
(D) Satellite Instructional Teachers Education

7. What is the number that comes next in the sequence ?
2, 5, 9, 19, 37, ___
(A) 76 (B) 74
(C) 75 (D) 50

1. फोटो ब्लीडिंग का अर्थ है
(A) फोटो क्रोपिंग
(B) फोटो स्थापन
(C) फोटो कटिंग
(D) फोटो रंगों का समायोजन

2. संचार रणनीति बनाते समय पुनर्निवेशन अध्ययन किसके द्वारा किया जाता है ?
(A) श्रोता
(B) संचारक
(C) सैटेलाइट
(D) संचार माध्यम

3. किस भाषाई समाचार पत्रों का सबसे अधिक वितरण है ?
(A) अंग्रेजी (B) हिन्दी
(C) बंगाली (D) तमिल

4. टी.वी. के पर्दे का पक्ष अनुपात है
(A) 4 : 3 (B) 3 : 4
(C) 2 : 3 (D) 2 : 4

5. आत्म-संप्रेषण को कहते हैं
(A) संगठनात्मक संप्रेषण
(B) अफवाह संप्रेषण
(C) अंतर्वैयक्तिक संप्रेषण
(D) अंत:वैयक्तिक संप्रेषण

6. 'SITE' पद का पूर्ण रूप है
(A) सैटलाइट इंडियन टेलीविज़न एक्सपेरीमेन्ट
(B) सैटलाइट इन्टरनेशनल टेलीविजन एक्सपेरीमेन्ट
(C) सैटलाइट इन्सट्रक्शनल टेलीविजन एक्सपेरीमेन्ट
(D) सैटलाइट इन्सट्रक्शनल टीचर्स एजुकेशन

7. इस श्रृंखला में अगली कौन सी संख्या आयेगी ?
2, 5, 9, 19, 37, ___
(A) 76 (B) 74
(C) 75 (D) 50

8. Find the next letter for the series MPSV.....

(A) X (B) Y

(C) Z (D) A

9. If '367' means 'I am happy'; '748' means 'you are sad' and '469' means 'happy and sad' in a given code, then which of the following represents 'and' in that code ?

(A) 3 (B) 6

(C) 9 (D) 4

10. The basis of the following classification is 'animal', 'man', 'house', 'book', and 'student' :

(A) Definite descriptions

(B) Proper names

(C) Descriptive phrases

(D) Common names

11. **Assertion (A) :** The coin when flipped next time will come up tails.

Reason (R) : Because the coin was flipped five times in a row, and each time it came up heads.

Choose the correct answer from below :

(A) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A).

(B) Both (A) and (R) are false, and (R) is the correct explanation of (A).

(C) (A) is doubtful, (R) is true, and (R) is not the correct explanation of (A).

(D) (A) is doubtful, (R) is false, and (R) is the correct explanation of (A).

12. The relation 'is a sister of' is

(A) non-symmetrical

(B) symmetrical

(C) asymmetrical

(D) transitive

8. MPSV ..... इस श्रृंखला का आगामी अक्षर क्या होगा ?

(A) X (B) Y

(C) Z (D) A

9. एक प्रदत्त कूट में यदि '367' का अर्थ है 'मैं प्रसन्न हूँ'; '748' का अर्थ है 'आप उदास हैं' और '469' का अर्थ है 'प्रसन्न और उदास' । तो निम्नलिखित में से इस कूट में 'और' किससे प्रदर्शित होगा ?

(A) 3 (B) 6

(C) 9 (D) 4

10. निम्नलिखित वर्गीकरण का आधार है : 'पशु', 'आदमी', 'घर', 'किताब' और 'विद्यार्थी'

(A) निश्चित वर्णन

(B) व्यक्तिवाचक नाम

(C) वर्णनात्मक संक्षिप्त वाक्य

(D) सर्वसामान्य नाम

11. **कथन (A) :** अगली बार उछाले जाने पर सिक्का पट्ट (tails) पड़ेगा ।

कारण (R) : क्योंकि एक साथ पाँच बार पहले उछाले जाने पर सिक्का प्रत्येक बार चित्त (heads) पड़ेगा ।

निम्न में से सही उत्तर चुनिये :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(B) (A) और (R) दोनों असत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(C) (A) शंकास्पद है, (R) सत्य है, और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(D) (A) शंकास्पद है, (R) असत्य है, और (R), (A) की सही व्याख्या है ।

12. संबंध 'जो उनकी बहन है' है

(A) बिन-सममितीय

(B) सममितीय

(C) असममितीय

(D) सकर्मक

13. If the proposition "Vegetarians are not meat eaters" is false, then which of the following inferences is correct ? Choose from the codes given below :

1. "Some vegetarians are meat eaters" is true.
2. "All vegetarians are meat eaters" is doubtful.
3. "Some vegetarians are not meat eaters" is true.
4. "Some vegetarians are not meat eaters" is doubtful.

Codes :

(A) 1, 2 and 3
(B) 2, 3 and 4
(C) 1, 3 and 4
(D) 1, 2 and 4

14. Determine the nature of the following definition :

'Poor' means having an annual income of ₹ 10,000.

(A) persuasive
(B) precising
(C) lexical
(D) stipulative

15. Which one of the following is not an argument ?

(A) If today is Tuesday, tomorrow will be Wednesday.
(B) Since today is Tuesday, tomorrow will be Wednesday.
(C) Ram insulted me so I punched him in the nose.
(D) Ram is not at home, so he must have gone to town.

13. "शाकाहारी मांसाहारी नहीं होते ।" यदि यह कथन असत्य है, तो निम्नलिखित अनुमानों में से कौन से सही हैं ?

निम्न कूट से सही उत्तर चुनिये :

1. "कुछ शाकाहारी मांसाहारी होते हैं ।" यह सत्य है ।
2. "सभी शाकाहारी मांसाहारी होते हैं ।" यह शंकास्पद है ।
3. "कुछ शाकाहारी मांसाहारी नहीं होते हैं ।" यह सत्य है ।
4. "कुछ शाकाहारी मांसाहारी नहीं होते ।" यह शंकास्पद है ।

कूट :

(A) 1, 2 और 3
(B) 2, 3 और 4
(C) 1, 3 और 4
(D) 1, 2 और 4

14. निम्नलिखित परिभाषा का स्वरूप है

'गरीब' का अर्थ है वे लोग जिनकी वार्षिक आय ₹ 10,000 है ।

(A) विश्वासोत्पादक
(B) निश्चित
(C) पदसंबंधी
(D) स्वनिर्दिष्ट

15. निम्नलिखित युक्तियों में से कौन सी युक्ति नहीं है ?

(A) यदि आज मंगलवार है, तो कल बुधवार होगा ।
(B) चूँकि आज मंगलवार है, कल बुधवार होगा ।
(C) राम ने मुझे अपमानित किया, इसीलिए मैंने उसके नाक पर हमला बोला ।
(D) राम घर पर नहीं है, इसीलिए वो शहर गया होगा ।

16. Venn diagram is a kind of diagram to
(A) represent and assess the truth of elementary inferences with the help of Boolean Algebra of classes.
(B) represent and assess the validity of elementary inferences with the help of Boolean Algebra of classes.
(C) represent but not assess the validity of elementary inferences with the help of Boolean Algebra of classes.
(D) assess but not represent the validity of elementary inferences with the help of Boolean Algebra of classes.

17. Inductive logic studies the way in which a premise may
(A) support and entail a conclusion
(B) not support but entail a conclusion
(C) neither support nor entail a conclusion
(D) support a conclusion without entailing it

18. Which of the following statements are true ? Choose from the codes given below.
1. Some arguments, while not completely valid, are almost valid.
2. A sound argument may be invalid.
3. A cogent argument may have a probably false conclusion.
4. A statement may be true or false.

Codes :
(A) 1 and 2 (B) 1, 3 and 4
(C) 4 alone (D) 3 and 4

19. If the side of the square increases by 40%, then the area of the square increases by
(A) 60 % (B) 40 %
(C) 196 % (D) 96 %

16. वॅन डायेग्राम इस प्रकार का डायेग्राम है, जो
(A) वर्गों के बुलियन एलजीब्रा की मदद से प्राथमिक अनुमानों की सत्यता का प्रतिनिधित्व और मूल्यांकन करता है ।
(B) वर्गों के बुलियन एलजीब्रा की मदद से प्राथमिक अनुमानों की वैधता का प्रतिनिधित्व और मूल्यांकन करता है ।
(C) वर्गों के बुलियन एलजीब्रा की मदद से प्राथमिक अनुमानों की वैधता का प्रतिनिधित्व करता है, परन्तु मूल्यांकन नहीं करता ।
(D) वर्गों के बुलियन एलजीब्रा की मदद से प्राथमिक अनुमानों की वैधता का मूल्यांकन करता है, परन्तु प्रतिनिधित्व नहीं करता ।

17. आगमनात्मक तर्कशास्त्र, युक्तिवाक्य किस प्रकार
(A) निष्कर्ष का समर्थन और उसके अनुगमन करने का अध्ययन करता है ।
(B) निष्कर्ष का समर्थन नहीं करता, अपितु उसके अनुगमन करने का अध्ययन करता है ।
(C) निष्कर्ष का ना तो समर्थन करता है, ना ही उसके अनुगमन करने का अध्ययन करता है ।
(D) निष्कर्ष का समर्थन करता है, किन्तु उसके अनुगमन करने का अध्ययन नहीं करता ।

18. निम्न सूचित कथनों में से कौन से कथन सत्य हैं ? निम्न सूचित कूट में से चुनें ।
1. कुछ युक्तियाँ जो पूर्णत: वैध नहीं हैं, वो अधिकतर वैध हैं ।
2. ठोस युक्ति अवैध हो सकती है ।
3. निश्चायक युक्ति में संभवत: गलत निष्कर्ष हो सकता है ।
4. विधान सत्यात्मक अथवा असत्यात्मक हो सकता है ।

कूट :
(A) 1 और 2 (B) 1, 3 और 4
(C) केवल 4 (D) 3 और 4

19. यदि वर्ग की भुजा में 40% वृद्धि होती है, तो वर्ग का क्षेत्रफल बढ़ता है
(A) 60 % (B) 40 %
(C) 196 % (D) 96 %

20. There are 10 lamps in a hall. Each one of them can be switched on independently. The number of ways in which hall can be illuminated is

(A) 10^2 (B) 1023

(C) 2^{10} (D) 10 !

21. How many numbers between 100 and 300 begin or end with 2 ?

(A) 100 (B) 110

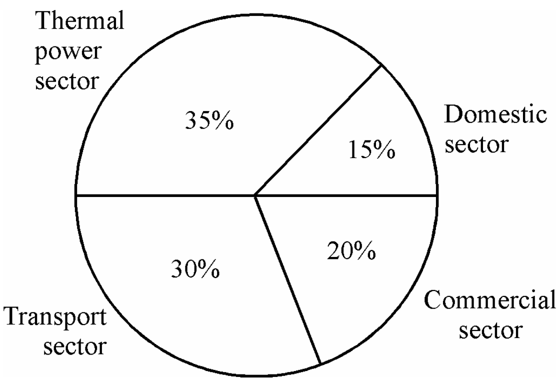
(C) 120 (D) 180

22. In a college having 300 students, every student reads 5 newspapers and every newspaper is read by 60 students. The number of newspapers required is

(A) at least 30 (B) at most 20

(C) exactly 25 (D) exactly 5

The total CO_2 emissions from various sectors are 5 mmt. In the Pie Chart given below, the percentage contribution to CO_2 emissions from various sectors is indicated.



23. What is the absolute CO_2 emission from domestic sector ?

(A) 1.5 mmt (B) 2.5 mmt

(C) 1.75 mmt (D) 0.75 mmt

24. What is the absolute CO_2 emission for combined thermal power and transport sectors ?

(A) 3.25 mmt (B) 1.5 mmt

(C) 2.5 mmt (D) 4 mmt

20. एक हॉल में 10 लैम्प हैं । उनमें से प्रत्येक को अलग से बंद किया जा सकता है । हाल को कितने तरीकों से प्रदीप्त किया जा सकता है ?

(A) 10^2 (B) 1023

(C) 2^{10} (D) 10 !

21. 100 और 300 के बीच कितनी संख्याएँ 2 के साथ प्रारम्भ और समाप्त होती हैं ?

(A) 100 (B) 110

(C) 120 (D) 180

22. एक कॉलेज में 300 छात्र हैं । प्रत्येक छात्र 5 समाचार पत्र पढ़ता है और प्रत्येक समाचार पत्र 60 छात्रों द्वारा पढ़ा जाता है । समाचार पत्रों की कितनी संख्या आवश्यक है ?

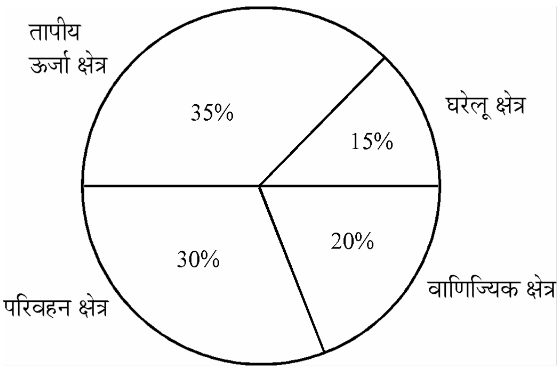
(A) कम से कम 30

(B) ज्यादा से ज्यादा 20

(C) पूरे 25

(D) पूरे 5

विभिन्न क्षेत्रों से कुल CO_2 उत्सर्जन 5 mmt है । नीचे दिये पाई चार्ट में, विभिन्न क्षेत्रों से CO_2 उत्सर्जन के प्रति प्रतिशत योगदान इंगित किया गया है ।



23. बताइये घरेलू क्षेत्र से कुल CO_2 उत्सर्जन कितना है ?

(A) 1.5 mmt (B) 2.5 mmt

(C) 1.75 mmt (D) 0.75 mmt

24. तापीय ऊर्जा तथा परिवहन क्षेत्र दोनों से इकट्ठा कुल CO_2 उत्सर्जन कितना है ?

(A) 3.25 mmt (B) 1.5 mmt

(C) 2.5 mmt (D) 4 mmt

For Blind Students Only
(Questions 23 – 24)

23. Which of the following is not a measure of central tendency ?
(A) Mean (B) Median
(C) Mode (D) Range

24. In a normally distributed data set, what percentage of data points lie between mean ± standard deviation ?
(A) ~ 67 % (B) ~ 50%
(C) ~ 97 % (D) ~ 37%

25. Which of the following operating system is used on mobile phones ?
(A) Windows Vista
(B) Android
(C) Windows XP
(D) All of the above

26. If $(y)_x$ represents a number y in base x, then which of the following numbers is smallest of all ?
(A) $(1111)_2$ (B) $(1111)_8$
(C) $(1111)_{10}$ (D) $(1111)_{16}$

27. High level programming language can be converted to machine language using which of the following ?
(A) Oracle (B) Compiler
(C) Mat lab (D) Assembler

28. HTML is used to create
(A) machine language program
(B) high level program
(C) web page
(D) web server

29. The term DNS stands for
(A) Domain Name System
(B) Defense Nuclear System
(C) Downloadable New Software
(D) Dependent Name Server

केवल दृष्टिबाधितों के लिए
(प्रश्न 23 – 24)

23. निम्नलिखित में से कौन सा केन्द्रीय प्रवृत्ति का माप नहीं है ?
(A) माध्य (B) माध्यिका
(C) बहुलक (D) परास

24. सामान्य रूप से वितरित आंकड़े समुच्चय में माध्य ± मानक विचलन के बीच आंकड़े का क्या प्रतिशत आता है ?
(A) ~ 67 % (B) ~ 50%
(C) ~ 97 % (D) ~ 37%

25. मोबाइल फोन पर निम्नलिखित में से कौन सी प्रचालन पद्धति उपयोग की जाती है ?
(A) विंडो विस्टा (B) एण्ड्रॉयड
(C) विंडोस XP (D) उपर्युक्त सभी

26. यदि बेस x में $(y)_x$ संख्या y निरूपित करता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सबसे लघुतम है ?
(A) $(1111)_2$ (B) $(1111)_8$
(C) $(1111)_{10}$ (D) $(1111)_{16}$

27. उच्च स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा को निम्नांकित में से किसका उपयोग करके मशीन भाषा में बदला जा सकता है ?
(A) ओरैकल (B) कॅम्पाइलर
(C) मैट लैब (D) ॲसेम्बलर

28. HTML (एच.टी.एम.एल.) का उपयोग क्या बनाने के लिये किया जाता है ?
(A) मशीन भाषा प्रोग्राम
(B) उच्च स्तर का प्रोग्राम
(C) वेब पेज
(D) वेब सर्वर

29. DNS (डी.एन.एस.) पद का तात्पर्य है
(A) डोमेन नेम सिस्टम
(B) डिफेंस न्यूक्लियर सिस्टम
(C) डाऊनलोडेबल न्यू सॉफ्टवेयर
(D) डिपेंडेंट नेम सर्वर

30. IPv4 and IPv6 are addresses used to identify computers on the internet. Find the correct statement out of the following :

(A) Number of bits required for IPv4 address is more than number of bits required for IPv6 address.

(B) Number of bits required for IPv4 address is same as number of bits required for IPv6 address.

(C) Number of bits required for IPv4 address is less than number of bits required for IPv6 address.

(D) Number of bits required for IPv4 address is 64.

31. Which of the following pollutants affects the respiratory tract in humans ?

(A) Carbon monoxide

(B) Nitric oxide

(C) Sulphur di-oxide

(D) Aerosols

32. Which of the following pollutants is <u>not</u> emitted from the transport sector ?

(A) Oxides of nitrogen

(B) Chlorofluorocarbons

(C) Carbon monoxide

(D) Poly aromatic hydrocarbons

33. Which of the following sources of energy has the maximum potential in India ?

(A) Solar energy

(B) Wind energy

(C) Ocean thermal energy

(D) Tidal energy

30. IPv4 और IPv6 पते (एड्रेस) हैं, जिनका उपयोग इंटरनेट पर कम्प्यूटरों की पहचान करने के लिये किया जाता है । निम्नलिखित में से सही कथन ज्ञात कीजिये :

(A) IPv4 के लिये अपेक्षित बिट्स की संख्या IPv6 एड्रेस के लिये अपेक्षित बिट्स की संख्या से ज्यादा है ।

(B) IPv4 एड्रेस के लिये अपेक्षित बिट्स की संख्या IPv6 एड्रेस के लिये अपेक्षित बिट्स की संख्या के जितनी है ।

(C) IPv4 एड्रेस के लिये अपेक्षित बिट्स की संख्या IPv6 एड्रेस के लिये अपेक्षित बिट्स की संख्या से कम होती है ।

(D) IPv4 एड्रेस के लिये अपेक्षित बिट्स 64 होते हैं ।

31. निम्नलिखित में से कौन सा प्रदूषक मानव के श्वसन मार्ग को प्रभावित करता है ?

(A) कार्बन मोनो-ऑक्साइड

(B) नाइट्रिक ऑक्साइड

(C) सल्फर डाइऑक्साइड

(D) एरोसोल्स

32. निम्नलिखित में से कौन सी प्रदूषित करने वाली वस्तु परिवहन क्षेत्र से <u>नहीं</u> उत्सर्जित की जाती ?

(A) ऑक्साइड्स ऑफ नाइट्रोजन

(B) क्लोरोफ्लूरोकार्बन्स

(C) कार्बन मोनो-ऑक्साइड

(D) पॉलि एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन्स

33. ऊर्जा के निम्नलिखित स्रोतों में से कौन सा भारत में अधिकतम सम्भाव्य (शक्य) रखता है ?

(A) सौर ऊर्जा

(B) वात (वायु) ऊर्जा

(C) समुद्री तापीय ऊर्जा

(D) ज्वारीय ऊर्जा

34. Which of the following is not a source of pollution in soil ?

(A) Transport sector
(B) Agriculture sector
(C) Thermal power plants
(D) Hydropower plants

35. Which of the following is not a natural hazard ?

(A) Earthquake
(B) Tsunami
(C) Flash floods
(D) Nuclear accident

36. Ecological footprint represents

(A) area of productive land and water to meet the resources requirement
(B) energy consumption
(C) CO_2 emissions per person
(D) forest cover

37. The aim of value education to inculcate in students is

(A) the moral values
(B) the social values
(C) the political values
(D) the economic values

38. Indicate the number of Regional Offices of University Grants Commission of India.

(A) 10 (B) 07
(C) 08 (D) 09

39. One-rupee currency note in India bears the signature of

(A) The President of India
(B) Finance Minister of India
(C) Governor, Reserve Bank of India
(D) Finance Secretary of Government of India

34. मृदा में प्रदूषण का स्रोत निम्नलिखित में से कौन सा नहीं है ?

(A) परिवहन क्षेत्र
(B) कृषि क्षेत्र
(C) तापीय ऊर्जा संयंत्र
(D) हाइड्रो पावर प्लांट्स

35. निम्नलिखित में से कौन सी प्राकृतिक आपदा नहीं है ?

(A) भूकम्प
(B) सुनामी
(C) आकस्मिक-बाढ़
(D) नाभिकीय दुर्घटना

36. पारिस्थितिकीय पदचिह्न क्या निरूपित करता है ?

(A) संसाधनों की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए उत्पादक भूमि तथा जल का क्षेत्र
(B) ऊर्जा खपत
(C) प्रति व्यक्ति CO_2 उत्सर्जन
(D) वन क्षेत्र

37. मूल्य शिक्षा का उद्देश्य विद्यार्थियों के मन में अन्तर्निविष्ट करना है

(A) नैतिक मूल्यों का
(B) सामाजिक मूल्यों का
(C) राजनीतिक मूल्यों का
(D) आर्थिक मूल्यों का

38. भारत में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के क्षेत्रीय कार्यालयों की संख्या बताइये :

(A) 10 (B) 07
(C) 08 (D) 09

39. भारत में एक रुपये की मुद्रा पर किसके हस्ताक्षर होते हैं ?

(A) भारत के राष्ट्रपति
(B) भारत के वित्त मंत्री
(C) भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर
(D) भारत सरकार के वित्त सचिव

40. Match the List – I with the List – II and select the correct answer from the codes given below :

List – I (Commissions and Committees)	List – II (Year)
(a) First Administrative Reforms Commission	(i) 2005
(b) Paul H. Appleby Committee I	(ii) 1962
(c) K. Santhanam Committee	(iii) 1966
(d) Second Administrative Reforms Commission	(iv) 1953

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

41. Constitutionally the registration and recognition of political parties is the function performed by

(A) The State Election Commission of respective States

(B) The Law Ministry of Government of India

(C) The Election Commission of India

(D) Election Department of the State Governments

42. The members of Gram Sabha are

(A) Sarpanch, Upsarpanch and all elected Panchas

(B) Sarpanch, Upsarpanch and Village level worker

(C) Sarpanch, Gram Sevak and elected Panchas

(D) Registered voters of Village Panchayat

40. सूची – I को सूची – II से मिलाते हुए, दिये हुए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची – I (आयोग व समितियाँ)	सूची – II (वर्ष)
(a) प्रथम प्रशासनिक सुधार आयोग	(i) 2005
(b) पॉल एच. एप्पलबी समिति I	(ii) 1962
(c) के. सन्थानम समिति	(iii) 1966
(d) द्वितीय प्रशासनिक सुधार आयोग	(iv) 1953

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(B)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(C)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)
(D)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)

41. संवैधानिक रूप से राजनीतिक दलों के पंजीकरण और मान्यता का कार्य निष्पादन निम्न में से किसके द्वारा किया जाता है ?

(A) सम्बन्धित राज्यों के राज्य निर्वाचन आयोग द्वारा

(B) भारत सरकार के विधि मंत्रालय द्वारा

(C) भारत के निर्वाचन आयोग द्वारा

(D) राज्य सरकारों के निर्वाचन विभाग द्वारा

42. ग्राम सभा के सदस्य होते हैं

(A) सरपंच, उपसरपंच एवं सभी निर्वाचित पंच

(B) सरपंच, उपसरपंच एवं ग्राम स्तरीय कार्यकर्ता

(C) सरपंच, ग्राम सेवक एवं निर्वाचित पंच

(D) ग्राम पंचायत के पंजीकृत मतदाता

43. By which of the following methods the true evaluation of the students is possible ?

(A) Evaluation at the end of the course.

(B) Evaluation twice in a year.

(C) Continuous evaluation.

(D) Formative evaluation.

44. Suppose a student wants to share his problems with his teacher and he visits the teacher's house for the purpose, the teacher should

(A) contact the student's parents and solve his problem.

(B) suggest him that he should never visit his house.

(C) suggest him to meet the principal and solve the problem.

(D) extend reasonable help and boost his morale.

45. When some students are deliberately attempting to disturb the discipline of the class by making mischief, what will be your role as a teacher ?

(A) Expelling those students.

(B) Isolate those students.

(C) Reform the group with your authority.

(D) Giving them an opportunity for introspection and improve their behaviour.

46. Which of the following belongs to a projected aid ?

(A) Blackboard (B) Diorama

(C) Epidiascope (D) Globe

43. विद्यार्थियों का सही मूल्यांकन निम्नलिखित पद्धतियों में से किससे किया जा सकता है ?

(A) पाठ्यक्रम के अन्त में मूल्यांकन

(B) वर्ष में दो बार मूल्यांकन

(C) सतत मूल्यांकन

(D) निर्माणात्मक मूल्यांकन

44. मान लें कि एक विद्यार्थी अपनी समस्याओं को अपने अध्यापक के साथ बाँटना चाहता है और इसके लिये वह अध्यापक के घर जाता है, तो अध्यापक को

(A) विद्यार्थी के माता-पिता से सम्पर्क करके उसकी समस्या का समाधान करना चाहिये ।

(B) उसे बताये कि वो उसके घर कभी न आये ।

(C) उसे बताये कि वो प्रधानाध्यापक से मिले और समस्या का हल करे ।

(D) उसे युक्ति संगत सहायता दे और उसके मनोबल को प्रोत्साहित करे ।

45. जब कुछ विद्यार्थी शरारत करके कक्षा के अनुशासन को जानबूझ कर भंग करने की चेष्टा कर रहे हों तो एक अध्यापक के रूप में आपकी भूमिका क्या होगी ?

(A) उन विद्यार्थियों को विद्यालय से निकालना ।

(B) उन विद्यार्थियों को पृथक रखना ।

(C) अपनी सत्ता के साथ उस समूह का सुधार करना ।

(D) उन्हें आत्मपरीक्षण का अवसर देना और उनके व्यवहार में सुधार लाना ।

46. निम्नलिखित में से कौन सा प्रक्षेपित साधन का है ?

(A) ब्लैकबोर्ड

(B) त्रिविम प्रदर्श (डायोरमा)

(C) छाया-क्षेपित्र (एपिडाइस्कोप)

(D) ग्लोब

47. A teacher is said to be fluent in asking questions, if he can ask
(A) meaningful questions
(B) as many questions as possible
(C) maximum number of questions in a fixed time
(D) many meaningful questions in a fixed time

48. Which of the following qualities is most essential for a teacher ?
(A) He should be a learned person.
(B) He should be a well dressed person.
(C) He should have patience.
(D) He should be an expert in his subject.

49. A hypothesis is a
(A) law (B) canon
(C) postulate (D) supposition

50. Suppose you want to investigate the working efficiency of nationalised bank in India, which one of the following would you follow ?
(A) Area Sampling
(B) Multi-stage Sampling
(C) Sequential Sampling
(D) Quota Sampling

51. Controlled group condition is applied in
(A) Survey Research
(B) Historical Research
(C) Experimental Research
(D) Descriptive Research

52. Workshops are meant for
(A) giving lectures
(B) multiple target groups
(C) showcase new theories
(D) hands on training/experience

53. Which one of the following is a research tool ?
(A) Graph (B) Illustration
(C) Questionnaire (D) Diagram

54. Research is not considered ethical if it
(A) tries to prove a particular point.
(B) does not ensure privacy and anonymity of the respondent.
(C) does not investigate the data scientifically.
(D) is not of a very high standard.

47. अध्यापक को प्रश्न पूछने में अनिरुद्ध (धारावाही) माना जाता है, यदि वह निम्नलिखित प्रश्न पूछ सकता है :
(A) अर्थपूर्ण प्रश्न
(B) जितना ज्यादा सम्भव हो उतने प्रश्न
(C) निश्चित समय में प्रश्नों की अधिकतम संख्या
(D) निश्चित समय में बहुत से अर्थपूर्ण प्रश्न

48. अध्यापक के लिये निम्नलिखित विशेषताओं (गुण) में से कौन सी सर्वाधिक अनिवार्य है ?
(A) वह विद्वान व्यक्ति होना चाहिये ।
(B) वह सुवेशभूषा में होना चाहिये ।
(C) उसमें धैर्य होना चाहिये ।
(D) वह अपने विषय में निपुण होना चाहिये ।

49. एक प्राक्कल्पना है
(A) कानून (B) अभिनियम
(C) अभ्युपगम (D) अन्विताथे

50. मान लें कि आप किसी राष्ट्रीयकृत बैंक की कार्यकारी क्षमता की जाँच करना चाहते हैं तो आप निम्नलिखित में से किस तरीके को अपनायेंगे ?
(A) क्षेत्र प्रतिचयन
(B) बहु-अवस्था प्रतिचयन
(C) आनुक्रमिक प्रतिचयन
(D) नियतांश (कोटा) प्रतिचयन

51. नियन्त्रित समूह शर्त निम्नलिखित में से किसमें प्रयुक्त होती है ?
(A) सर्वेक्षण शोध
(B) ऐतिहासिक शोध
(C) प्रयोगात्मक शोध
(D) विवरणात्मक शोध

52. कार्यशालाएँ किसके लिये आयोजित की जाती हैं ?
(A) व्याख्यान देने
(B) बहु-लक्ष्यांक समूह
(C) नये सिद्धान्त प्रदर्शित करने
(D) प्रशिक्षण/अनुभव प्रदान करने

53. शोध का उपकरण निम्नांकित में से क्या है ?
(A) रेखाचित्र (ग्राफ) (B) दृष्टान्त
(C) प्रश्नावली (D) आरेख

54. शोध को नैतिक नहीं समझा जाता है यदि वह
(A) एक विशेष बात को सिद्ध (प्रमाणित) करने की चेष्टा करता है ।
(B) उत्तरदाता की गोपनीयता तथा अज्ञातता सुनिश्चित नहीं करता है ।
(C) आँकड़े की वैज्ञानिक तौर पर छानबीन नहीं करता है ।
(D) बहुत उच्च मानक का नहीं है ।

Read the following passage carefully and answer the questions (Qn. Nos. **55** to **60)** :

The catalytic fact of the twentieth century is uncontrollable development, consumerist society, political materialism, and spiritual devaluation. This inordinate development has led to the transcendental 'second reality' of sacred perception that biologically transcendence is a part of human life. As the century closes, it dawns with imperative vigour that the 'first reality' of enlightened rationalism and the 'second reality' of the Beyond have to be harmonised in a worthy state of man. The *de facto* values describe what we are, they portray the 'is' of our ethic, they are *est* values (Latin *est* means is). The ideal values tell us what we ought to be, they are *esto* values (Latin *esto* 'ought to be'). Both have to be in the ebb and flow of consciousness. The ever new science and technology and the ever-perennial faith are two modes of one certainty, that is the wholeness of man, his courage to be, his share in Being.

The materialistic foundations of science have crumbled down. Science itself has proved that matter is energy, processes are as valid as facts, and affirmed the non-materiality of the universe. The encounter of the 'two cultures', the scientific and the humane, will restore the normal vision, and will be the bedrock of a 'science of understanding' in the new century. It will give new meaning to the ancient perception that quantity (measure) and quality (value) coexist at the root of nature. Human endeavours cannot afford to be humanistically irresponsible.

55. The problem raised in the passage reflects overall on
(A) Consumerism
(B) Materialism
(C) Spiritual devaluation
(D) Inordinate development

56. The '*de facto*' values in the passage means
(A) What is
(B) What ought to be
(C) What can be
(D) Where it is

57. According to the passage, the 'first reality' constitutes
(A) Economic prosperity
(B) Political development
(C) Sacred perception of life
(D) Enlightened rationalism

58. Encounter of the 'two cultures', the scientific and the human implies
(A) Restoration of normal vision
(B) Universe is both material and non-material
(C) Man is superior to nature
(D) Co-existence of quantity and quality in nature

59. The contents of the passage are
(A) Descriptive
(B) Prescriptive
(C) Axiomatic
(D) Optional

60. The passage indicates that science has proved that
(A) universe is material
(B) matter is energy
(C) nature has abundance
(D) humans are irresponsible

निम्नलिखित परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न क्र. **55** से **60** तक के उत्तर दीजिए :

बीसवीं शताब्दी का उत्प्रेरक तथ्य अनियन्त्रित विकास, उपभोगवादी समाज, राजनीतिक भौतिकवाद तथा आध्यात्मिक अवमूल्यन है । इस अस्वाभाविक विकास ने पवित्र बोध की लोकोत्तर 'द्वितीय वास्तविकता' की ओर प्रवृत्त किया है कि जैविक रूप से, लोकोत्तरता मानवीय जीवन का ही हिस्सा है । शताब्दी के अंत में, यह अत्यावश्यक बल के साथ स्पष्ट हुआ कि प्रबुद्ध बुद्धिवाद की 'प्रथम वास्तविकता' तथा लोकोत्तर की 'द्वितीय वास्तविकता' का मनुष्य की श्रेष्ठ स्थिति में संश्लेषण किया जाना चाहिये । यथातथ्य मूल्य हमारा विवरण देते हैं, वे हमारी नैतिकता के 'है' का चित्रण करते हैं, वे एस्ट मूल्य हैं (लेटिन भाषा में एस्ट का अर्थ 'है' होता है ।) । आदर्श मूल्य हमें यह बताते हैं कि हमें क्या होना चाहिये, वे एस्टो मूल्य हैं (लेटिन भाषा में एस्टो का अर्थ है जो होना चाहिये) । दोनों को हमारी चेतना के उतार-चढ़ाव का भाग होना चाहिये । नित्य नया विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी और शाश्वत विश्वास एक ही निश्चयात्मकता के दो रूप हैं, यानि, वे मानव की सम्पूर्णता, उसकी जीवटता का साहस और पारमार्थिक सत्ता में उसकी भागीदारी है ।

विज्ञान के भौतिक आधार धराशायी हो गये हैं । विज्ञान ने स्वयं सिद्ध कर दिया है कि द्रव्य ही ऊर्जा है, तथ्यों के समान ही प्रक्रियाएँ वैध हैं, और उसने यह भी सिद्ध कर दिया है कि ब्रह्माण्ड अ-भौतिक है । नई शताब्दी में वैज्ञानिक और मानवीय 'दोनों संस्कृतियाँ' साधारण दृष्टिकोण को पुन:स्थापित करेंगी और वैज्ञानिक समझ की आधारशिला बनेंगी । उससे इस पौराणिक मत को एक नया अर्थ मिलेगा कि प्रकृति का आधार गुणात्मक और मात्रात्मक है । मानवीय उद्यम मानवीय सरोकारों के प्रति गैर जिम्मेदार नहीं हो सकते हैं ।

55. परिच्छेद में चर्चित समस्या समग्र रूप से किस पर विचार करती है ?

(A) उपभोक्तावाद (B) भौतिकवाद

(C) आध्यात्मिक अवमूल्यन (D) असाधारण विकास

56. परिच्छेद में '*यथातथ्य*' मूल्यों का अभिप्राय है

(A) क्या है (B) क्या होना चाहिये

(C) क्या हो सकता है (D) कहाँ है

57. परिच्छेद के अनुसार, 'प्रथम वास्तविकता' में क्या सम्मिलित होता है ?

(A) आर्थिक समृद्धता (B) राजनीतिक विकास

(C) पावन बोध (D) प्रबुद्ध बुद्धिवाद

58. वैज्ञानिक तथा मानवीय दो संस्कृतियों के मेल का तात्पर्य है

(A) सामान्य दृष्टिकोण की पुनर्स्थापना ।

(B) ब्रह्माण्ड भौतिक तथा अ-भौतिक दोनों है ।

(C) मानव, प्रकृति की तुलना में उत्कृष्ट है ।

(D) प्रकृति में मात्रा तथा गुण की सह-विद्यमानता

59. परिच्छेद की विषयवस्तु

(A) विवरणात्मक है । (B) निर्देशात्मक है ।

(C) स्वत:सिद्ध है । (D) वैकल्पिक है ।

60. परिच्छेद इंगित करता है कि विज्ञान ने सिद्ध किया है कि

(A) ब्रह्माण्ड भौतिक है । (B) द्रव्य ऊर्जा है ।

(C) प्रकृति में बहुलता है । (D) मानव गैर जिम्मेदार होते हैं ।

Space For Rough Work

PAPER-I

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________________
   (Name) ______________________________
2. (Signature) ____________________________
   (Name) ______________________________

OMR Sheet No. : ....
(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |
(In figures as per admission card)

Roll No.____________________________________
(In words)

J 0 0 1 2

Time : **$1\frac{1}{4}$** hours] **Test Booklet Code** **W** [Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **16** Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Code should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ● (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and OMR Original Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का कोड OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ● (D)
   जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. **प्रश्न-पत्र I और प्रश्न-पत्र II के लिए एक ही OMR पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है ।** प्रश्नों के उत्तर केवल OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR मूल पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।**

FOR OFFICE USE ONLY					
Marks Obtained					
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		21		41	
2		22		42	
3		23		43	
4		24		44	
5		25		45	
6		26		46	
7		27		47	
8		28		48	
9		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

Paper – I
प्रश्नपत्र – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the first **Fifty (50)** questions will be evaluated.

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. Video-Conferencing can be classified as one of the following types of communication :
(A) Visual one way
(B) Audio-Visual one way
(C) Audio-Visual two way
(D) Visual two way

2. MC National University of Journalism and Communication is located at
(A) Lucknow (B) Bhopal
(C) Chennai (D) Mumbai

3. All India Radio (A.I.R.) for broadcasting was named in the year
(A) 1926 (B) 1936
(C) 1946 (D) 1956

4. In India for broadcasting TV programmes which system is followed ?
(A) NTCS (B) PAL
(C) NTSE (D) SECAM

5. The term 'DAVP' stands for
(A) Directorate of Advertising & Vocal Publicity
(B) Division of Audio-Visual Publicity
(C) Department of Audio-Visual Publicity
(D) Directorate of Advertising & Visual Publicity

6. The term "TRP" is associated with TV shows stands for
(A) Total Rating Points
(B) Time Rating Points
(C) Thematic Rating Points
(D) Television Rating Points

7. Which is the number that comes next in the following sequence ?
2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, ______
(A) 60 (B) 64
(C) 72 (D) 70

1. वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग को निम्न प्रकार के संचार में वर्गीकृत किया जा सकता है :
(A) दृश्य एक तरफा
(B) दृश्य-श्रव्य एक तरफा
(C) दृश्य-श्रव्य दो तरफा
(D) दृश्य दो तरफा

2. एम.सी. राष्ट्रीय पत्रकारिता एवं संचार विश्वविद्यालय कहाँ पर स्थित है ?
(A) लखनऊ (B) भोपाल
(C) चेन्नई (D) मुम्बई

3. आकाशवाणी किस वर्ष में प्रसारण को नाम दिया गया ?
(A) 1926 (B) 1936
(C) 1946 (D) 1956

4. भारत में टेलीविजन कार्यक्रमों के प्रसारण के लिए किस पद्धति को अपनाया जाता है ?
(A) NTCS (B) PAL
(C) NTSE (D) SECAM

5. डी.ऐ.वी.पी. का पूर्ण रूप है
(A) डाइरेक्टोरेट ऑफ एडवर्टाइजिंग एण्ड वॉकेल पब्लीसिटी
(B) डिवीजन ऑफ ऑडियो-विज्युअल पब्लीसिटी
(C) डिपार्टमेन्ट ऑफ ऑडियो-विज्युअल पब्लीसिटी
(D) डाइरेक्टोरेट ऑफ एडवर्टाइजिंग एण्ड विज्युअल पब्लीसिटी

6. 'TRP' पद जो टी.वी. शोज से सम्बन्धित है, उसका अर्थ है
(A) टोटल रेटिंग पॉईंट्स
(B) टाईम रेटिंग पॉईंट्स
(C) थीमेटिक रेटिंग पॉईंट्स
(D) टेलीविजन रेटिंग पॉईंट्स

7. इस शृंखला में कौन सी संख्या आगे आयेगी ?
2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, ______
(A) 60 (B) 64
(C) 72 (D) 70

8. Find the next letter for the series YVSP ....

(A) N (B) M

(C) O (D) L

9. Given that in a code language, '645' means 'day is warm'; '42' means 'warm spring' and '634' means 'spring is sunny'; which digit represents 'sunny' ?

(A) 3 (B) 2

(C) 4 (D) 5

10. The basis of the following classification is :

'first President of India' 'author of *Godan*' 'books in my library', 'blue things' and 'students who work hard'

(A) Common names

(B) Proper names

(C) Descriptive phrases

(D) Indefinite description

11. In the expression 'Nothing is larger than itself' the relation 'is larger than' is

(A) antisymmetric

(B) asymmetrical

(C) intransitive

(D) irreflexive

12. **Assertion (A) :** There are more laws on the books today than ever before, and more crimes being committed than ever before.

Reason (R) : Because to reduce crime we must eliminate the laws.

Choose the correct answer from below :

(A) (A) is true, (R) is doubtful and (R) is not the correct explanation of (A).

(B) (A) is false, (R) is true and (R) is the correct explanation of (A).

(C) (A) is doubtful, (R) is doubtful and (R) is not the correct explanation of (A).

(D) (A) is doubtful, (R) is true and (R) is not the correct explanation of (A).

8. YVSP .... श्रृंखला के लिए अगला अक्षर क्या है ?

(A) N (B) M

(C) O (D) L

9. कूट भाषा में ये प्रदत्त है कि, '645' का अर्थ है 'गरम दिन है' ; '42' का अर्थ है 'गरम वसन्त' और '634' का अर्थ है 'वसन्त धूपमयी है'। निम्नलिखित में से कौन सा अंक 'धूपमयी' को प्रदर्शित करता है ?

(A) 3 (B) 2

(C) 4 (D) 5

10. निम्न वर्गीकरण का आधार है :

'भारत के प्रथम राष्ट्रपति', 'गोदान' के लेखक, 'मेरे ग्रंथालय में किताबें', 'नीली चीज़ें' और 'विद्यार्थी जो कड़ी-मेहनत करते हैं' ।

(A) सर्वसामान्य नाम

(B) व्यक्तिवाचक नाम

(C) वर्णनात्मक संक्षिप्त वाक्य

(D) अनिश्चित वर्णन

11. 'कोई चीज़ अपने से बड़ी नहीं होती' – इस अभिव्यक्ति में 'अपने से बड़ी है' यह संबंध है

(A) सम्मित विरोधी

(B) असम्मितीय

(C) अकर्मक

(D) अनिजवाचक

12. **कथन (A)** : पहले की तुलना में आजकल की कानूनी किताबों में कहीं अधिक कानून है, और पहले की तुलना में कहीं अधिक अपराध होते हैं ।

कारण (R) : क्योंकि, अपराध कम करने के लिए हमें कानूनों को समाप्त करना होगा ।

निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनिये :

(A) (A) सत्य है, (R) शंकास्पद है और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(B) (A) असत्य है, (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(C) (A) शंकास्पद है, (R) शंकास्पद है और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(D) (A) शंकास्पद है, (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

13. If the proposition "All men are not mortal" is true then which of the following inferences is correct ? Choose from the code given below :

1. "All men are mortal" is true.
2. "Some men are mortal" is false.
3. "No men are mortal" is doubtful.
4. "All men are mortal" is false.

Code :

(A) 1, 2 and 3 (B) 2, 3 and 4

(C) 1, 3 and 4 (D) 1 and 3

14. Determine the nature of the following definition :

"Abortion" means the ruthless murdering of innocent beings.

(A) Lexical (B) Persuasive

(C) Stipulative (D) Theoretical

15. Which one of the following is <u>not</u> an argument ?

(A) Devadutt does not eat in the day so he must be eating at night.

(B) If Devadutt is growing fat and if he does not eat during the day, he will be eating at night.

(C) Devadutt eats in the night so he does not eat during the day.

(D) Since Devadutt does not eat in the day, he must be eating in the night.

16. Venn diagram is a kind of diagram to

(A) represent and assess the validity of elementary inferences of syllogistic form.

(B) represent but not assess the validity of elementary inferences of syllogistic form.

(C) represent and assess the truth of elementary inferences of syllogistic form.

(D) assess but not represent the truth of elementary inferences of syllogistic form.

13. यदि कथन "सभी लोग नाशवंत हैं" सच है, तो निम्नलिखित अनुमानों में से कौन सा अनुमान सही है ? निम्नलिखित कोड में से चयन करें :

1. 'सभी लोग नाशवंत हैं ।' यह सच है ।
2. 'कुछ लोग नाशवंत हैं ।' यह गलत है ।
3. 'कोई आदमी नाशवंत नहीं है ।' यह शंकास्पद है ।
4. 'सभी लोग नाशवंत हैं ।' यह गलत है ।

कोड :

(A) 1, 2 और 3 (B) 2, 3 और 4

(C) 1, 3 और 4 (D) 1 और 3

14. निम्नलिखित परिभाषा की प्रकृति निर्धारित कीजिए :

"भ्रूणहत्या" का अर्थ है निर्दोष लोगों की निर्मम हत्या ।

(A) पदसंबंधी (B) विश्वासोत्पादक

(C) स्वनिर्दिष्ट (D) सैद्धांतिक

15. निम्नलिखित युक्तियों में से कौन सी युक्ति <u>नहीं</u> है ?

(A) देवदत्त दिन में भोजन नहीं करता है, इसी लिये वह रात में भोजन करता है ।

(B) यदि देवदत्त मोटा होता है, और यदि वह दिन भर भोजन नहीं करता है, वह रात में भोजन करेगा ।

(C) देवदत्त रात में भोजन करता है, इसीलिए वह दिन में भोजन नहीं करता है ।

(D) चूँकि देवदत्त दिन में भोजन नहीं करता है, वह रात में भोजन करता होगा ।

16. वेन डायग्राम इस प्रकार का डायग्राम है, जो

(A) संवाक्य-सम्बन्धी न्यायिकी आकार के प्राथमिक अनुमानों की वैधता का प्रतिनिधित्व और मूल्यांकन करना ।

(B) न्यायिकी आकार के प्राथमिक अनुमानों की वैधता का प्रतिनिधित्व करना, परन्तु मूल्यांकन नहीं करना ।

(C) न्यायिकी आकार के प्राथमिक अनुमानों की सत्यता का प्रतिनिधित्व और मूल्यांकन करना ।

(D) न्यायिकी आकार के प्राथमिक अनुमानों की सत्यता का मूल्यांकन करना, परन्तु प्रतिनिधित्व नहीं करना ।

17. Reasoning by analogy leads to
(A) certainty
(B) definite conclusion
(C) predictive conjecture
(D) surety

18. Which of the following statements are false ? Choose from the code given below :
1. Inductive arguments always proceed from the particular to the general.
2. A cogent argument must be inductively strong.
3. A valid argument may have a false premise and a false conclusion.
4. An argument may legitimately be spoken of as 'true' or 'false'.

Code :
(A) 2, 3 and 4 (B) 1 and 3
(C) 2 and 4 (D) 1 and 2

19. Six persons A, B, C, D, E and F are standing in a circle. B is between F and C, A is between E and D, F is to the left of D. Who is between A and F ?
(A) B (B) C
(C) D (D) E

20. The price of petrol increases by 25%. By what percentage must a customer reduce the consumption so that the earlier bill on the petrol does not alter ?
(A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) 33.33%

21. If Ram knows that y is an integer greater than 2 and less than 7 and Hari knows that y is an integer greater than 5 and less than 10, then they may correctly conclude that
(A) y can be exactly determined
(B) y may be either of two values
(C) y may be any of three values
(D) there is no value of y satisfying these conditions

17. साम्यानुमान से तर्क करने से
(A) निश्चितता प्राप्त होती है ।
(B) सुस्पष्ट निष्कर्ष निकलता है ।
(C) भविष्यसूचक अनुमान लग सकता है ।
(D) निसंशय

18. निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन असत्य हैं ? निम्नलिखित कूट में से चुनें :
1. आगमनात्मक युक्तियाँ सदैव विशेष से सामान्य की ओर जाती हैं ।
2. युक्त युक्ति आगमनात्मक दृष्टि से मजबूत होगी ।
3. वैध युक्ति का गलत पूर्वावयव और गलत निष्कर्ष हो सकते हैं ।
4. युक्ति को उचित रूप से 'सच' या 'गलत' कह सकते हैं ।

कूट :
(A) 2, 3 और 4 (B) 1 और 3
(C) 2 और 4 (D) 1 और 2

19. छ: व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्त में खड़े हैं । F और C के बीच B है, E और D के बीच A है, और F, D के बाएँ है । A और F के बीच कौन है ?
(A) B (B) C
(C) D (D) E

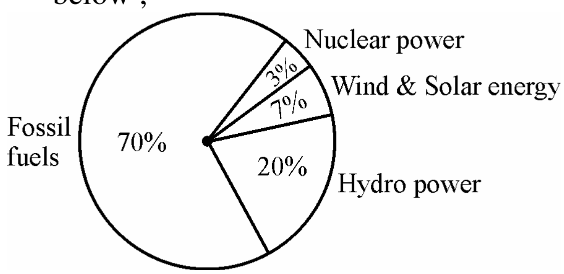
20. पेट्रोल की कीमत में 25% वृद्धि होती है । ग्राहक को अपना उपभोग किस प्रतिशत में कम करना चाहिए जिससे कि पेट्रोल का पहला बिल बदले नहीं ?
(A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) 33.33%

21. यदि राम जानता है कि y 2 से बड़ा और 7 से कम पूर्णांक है और हरि जानता है कि y 5 से बड़ा और 10 से कम पूर्णांक है, तो फिर वे ठीक-ठीक निष्कर्ष पर पहुँच सकते हैं कि
(A) y को ठीक-ठीक निर्धारित किया जा सकता है ।
(B) y दो मूल्यों में से एक हो सकता है ।
(C) y तीन मूल्यों में से एक हो सकता है ।
(D) y का कोई मूल्य नहीं है जो इन शर्तों को संतुष्ट करे ।

22. Four pipes can fill a reservoir in 15, 20, 30 and 60 hours respectively. The first one was opened at 6 AM, second at 7 AM, third at 8 AM and the fourth at 9 AM. When will the reservoir be filled ?

(A) 11 AM (B) 12 Noon
(C) 1 PM (D) 1:30 PM

The total electricity generation in a country is 97 GW. The contribution of various energy sources is indicated in percentage terms in the Pie Chart given below ;



23. What is the contribution of wind and solar power in absolute terms in the electricity generation ?

(A) 6.79 GW (B) 19.4 GW
(C) 9.7 GW (D) 29.1 GW

24. What is the contribution of renewable energy sources in absolute terms in the electricity generation ?

(A) 29.1 GW (B) 26.19 GW
(C) 67.9 GW (D) 97 GW

For Blind Students Only
(Questions 23 – 24)

23. In a normally distributed data set, what percentage of data points lie between mean $\pm$ 2 * standard deviation ?

(A) ~ 95% (B) ~ 68%
(C) ~ 50% (D) ~ 37%

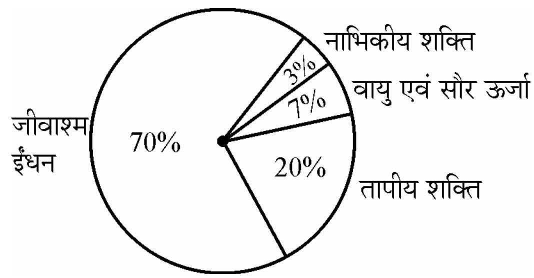
24. 10 is the mean of a set of 7 observations and 5 is the mean of a set of 3 observations. The mean of the combined set is given by

(A) 7.5 (B) 8.5
(C) 10 (D) 15

22. एक कुंड को चार पाइप 15, 20, 30 और 60 घंटों में क्रमशः भर सकते हैं । पहले को 6 AM पर खोला गया, दूसरे को 7 AM पर, तीसरे को 8 AM और चौथे को 9 AM पर खोला गया । कुंड कब भरेगा ?

(A) 11 AM (B) 12 Noon (अपराह्न)
(C) 1 PM (D) 1.30 PM

एक देश में कुल विद्युत उत्पादन 97 GW है । विभिन्न ऊर्जा स्रोतों का योगदान प्रतिशत रूप में नीचे दिये पाई चार्ट में इंगित किया गया है :



23. विद्युत उत्पादन में वायु एवं सौर शक्ति का योगदान सुनिश्चित रूप से क्या है ?

(A) 6.79 GW (B) 19.4 GW
(C) 9.7 GW (D) 29.1 GW

24. विद्युत उत्पादन में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का योगदान सुनिश्चित रूप से क्या है ?

(A) 29.1 GW (B) 26.19 GW
(C) 67.9 GW (D) 97 GW

केवल दृष्टिहीन छात्रों के लिये
(प्रश्न 23 – 24)

23. सामान्य रूप से वितरित आँकड़ा समुच्चय में, माध्य $\pm$ 2 * मानक विचलन के बीच आँकड़ा बिन्दुओं की क्या प्रतिशत रहती है ?

(A) ~ 95% (B) ~ 68%
(C) ~ 50% (D) ~ 37%

24. 7 प्रेक्षणों के समुच्चय का माध्य 10 है और 3 प्रेक्षणों के समुच्चय का माध्य 5 है । संयुक्त समुच्चय का माध्य है

(A) 7.5 (B) 8.5
(C) 10 (D) 15

25. TCP/IP is necessary if one is to connect to the

(A) Phone lines

(B) LAN

(C) Internet

(D) a Server

26. Each character on the keyboard of computer has an ASCII value which stands for

(A) American Stock Code for Information Interchange

(B) American Standard Code for Information Interchange

(C) African Standard Code for Information Interchange

(D) Adaptable Standard Code for Information Change

27. Which of the following is not a programming language ?

(A) Pascal

(B) Microsoft Office

(C) Java

(D) C++

28. Minimum number of bits required to store any 3 digit decimal number is equal to

(A) 3

(B) 5

(C) 8

(D) 10

29. Internet explorer is a type of

(A) Operating System

(B) Compiler

(C) Browser

(D) IP address

25. TCP/IP आवश्यक है यदि एक को निम्नलिखित से संबद्ध किया जाता है :

(A) फोन लाइन

(B) LAN

(C) इंटरनेट

(D) सर्वर

26. कम्प्यूटर के कीबोर्ड पर प्रत्येक कैरेक्टर का ASCII मूल्य/मान होता है जिसका अर्थ होता है

(A) अमेरिकन स्टॉक कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

(B) अमेरिकन स्टैन्डर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

(C) अफ्रीकन स्टैन्डर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

(D) एडैपटेबल स्टैन्डर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

27. निम्नलिखित में से कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है ?

(A) पासकल

(B) माइक्रोसोफ्ट ऑफिस

(C) जावा

(D) C++

28. कोई 3 अंक दशमलव संख्या का संग्रह (स्टोर) करने के लिये बिट्स (द्वयंक) की न्यूनतम संख्या किसके बराबर है ?

(A) 3

(B) 5

(C) 8

(D) 10

29. इंटरनेट अन्वेषक किस प्रकार का है ?

(A) प्रचालक पद्धति

(B) कम्पाइलर

(C) ब्राउज़र

(D) IP पता (एड्रेस)

30. POP3 and IMAP are e-mail accounts in which

(A) One automatically gets one's mail everyday

(B) One has to be connected to the server to read or write one's mail

(C) One only has to be connected to the server to send and receive email

(D) One does not need any telephone lines

31. Irritation in eyes is caused by the pollutant

(A) Sulphur di-oxide

(B) Ozone

(C) PAN

(D) Nitrous oxide

32. Which is the source of chlorofluorocarbons ?

(A) Thermal power plants

(B) Automobiles

(C) Refrigeration and Airconditioning

(D) Fertilizers

33. Which of the following is not a renewable natural resource ?

(A) Clean air (B) Fertile soil

(C) Fresh water (D) Salt

34. Which of the following parameters is not used as a pollution indicator in water ?

(A) Total dissolved solids

(B) Coliform count

(C) Dissolved oxygen

(D) Density

30. POP3 तथा IMAP ई-मेल अकाउंट हैं जिसमें

(A) एक अपने आप ही प्रतिदिन अपनी मेल पाता है ।

(B) एक को अपनी मेल पढ़ने के लिये सर्वर से सम्बन्धित होना पड़ता है ।

(C) एक को ई-मेल भेजने तथा प्राप्त करने के लिये केवल सर्वर से सम्बन्धित होना पड़ता है ।

(D) एक को किसी टेलीफोन लाइन की ज़रूरत नहीं है ।

31. नेत्रों में जलन किस प्रदूषक वस्तु के कारण होती है ?

(A) सल्फर डाई-ऑक्साइड

(B) ओज़ोन

(C) PAN (पैन)

(D) नाइट्रस ऑक्साइड

32. क्लोरोफ्लूरोकार्बन्स का स्रोत कौन सा है ?

(A) तापीय शक्ति संयंत्र

(B) स्वचालित वाहन

(C) प्रशीतन एवं वातानुकूलन

(D) उर्वरक

33. निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधन नहीं है ?

(A) स्वच्छ वायु (B) उपजाऊ मृदा

(C) ताजा जल (D) लवण

34. निम्नांकित में से कौन सा प्राचल जल में प्रदूषण संकेतक के रूप में उपयोग नहीं किया जाता है ?

(A) कुल विघटित ठोस पदार्थ

(B) कॉलिफॉर्म काऊंट

(C) विघटित ऑक्सीजन

(D) घनत्व

35. S and P waves are associated with

(A) floods

(B) wind energy

(C) earthquakes

(D) tidal energy

36. Match Lists I and II and select the correct answer from the codes given below :

List – I	**List – II**
(i) Ozone hole	(a) Tsunami
(ii) Greenhouse effect	(b) UV radiations
(iii) Natural hazards	(c) Methane
(iv) Sustainable development	(d) Eco-centrism

Codes :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	(b)	(c)	(a)	(d)
(B)	(c)	(b)	(a)	(d)
(C)	(d)	(c)	(a)	(b)
(D)	(d)	(b)	(c)	(a)

37. Indian Institute of Advanced Study is located at

(A) Dharmshala

(B) Shimla

(C) Solan

(D) Chandigarh

38. Indicate the number of Regional Offices of National Council of Teacher Education.

(A) 04

(B) 05

(C) 06

(D) 08

35. S एवं P तरंगें किसके साथ सम्बन्धित हैं ?

(A) बाढ़

(B) वायु ऊर्जा

(C) भूकम्प

(D) ज्वारीय ऊर्जा

36. सूची-I और सूची-II को सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची-I	**सूची-II**
(i) ओज़ोन छिद्र	(a) सुनामी
(ii) हरितगृह प्रभाव	(b) UV विकिरणें
(iii) प्राकृतिक आपदाएँ	(c) मिथेन (गैस)
(iv) धारणीय विकास	(d) पारिस्थितिकीय-केंद्रवाद

कूट :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	(b)	(c)	(a)	(d)
(B)	(c)	(b)	(a)	(d)
(C)	(d)	(c)	(a)	(b)
(D)	(d)	(b)	(c)	(a)

37. भारतीय उच्च अध्ययन संस्थान कहाँ स्थित है ?

(A) धर्मशाला

(B) शिमला

(C) सोलन

(D) चंडीगढ़

38. राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद् (NCTE) के क्षेत्रीय कार्यालयों की संख्या बताइये ।

(A) 04

(B) 05

(C) 06

(D) 08

39. Which of the following rights was considered the "Heart and Soul" of the Indian Constitution by Dr. B.R. Ambedkar ?

(A) Freedom of Speech

(B) Right to Equality

(C) Right to Freedom of Religion

(D) Right to Constitutional Remedies

40. Who among the following created the office of the District Collector in India ?

(A) Lord Cornwallis

(B) Warren Hastings

(C) The Royal Commission on Decentralisation

(D) Sir Charles Metcalfe

41. The Fundamental Duties of a citizen include

1. Respect for the Constitution, the National Flag and the National Anthem
2. To develop the scientific temper.
3. Respect for the Government.
4. To protect Wildlife.

Choose the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) 1, 2 and 3

(B) 1, 2 and 4

(C) 2, 3 and 4

(D) 1, 3, 4 and 2

42. The President of India takes oath

(A) to uphold the sovereignty and integrity of India.

(B) to bear true faith and allegiance to the Constitution of India.

(C) to uphold the Constitution and Laws of the country.

(D) to preserve, protect and defend the Constitution and the law of the country.

39. डॉ. बी.आर. अम्बेडकर ने निम्न अधिकारों में से किसे भारतीय संविधान का 'हृदय और आत्मा' कहा था ?

(A) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता

(B) समानता का अधिकार

(C) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

(D) संवैधानिक उपचारों का अधिकार

40. निम्नलिखित में से किसने भारत में जिला कलेक्टर का पद सृजित किया ?

(A) लॉर्ड कार्नवालिस

(B) वारेन हैस्टिंग्ज

(C) द रॉयल कमीशन ऑन डिसेन्ट्रेलाइजेशन

(D) सर चार्ल्स मेटकॉफ

41. एक नागरिक के मूल कर्त्तव्यों में सम्मिलित हैं :

1. संविधान, राष्ट्रीय ध्वज व राष्ट्रगान का सम्मान
2. वैज्ञानिक मन:स्थिति का विकास
3. सरकार के प्रति सम्मान
4. वन्य जीवों की रक्षा

निम्नलिखित कूट में से सही उत्तर चुनिये :

कूट :

(A) 1, 2 व 3

(B) 1, 2 व 4

(C) 2, 3 व 4

(D) 1, 3, 4 व 2

42. भारत का राष्ट्रपति शपथ लेता है

(A) भारत की प्रभुसत्ता और अखण्डता को बनाए रखने की ।

(B) भारत के संविधान में सत्यनिष्ठा और विश्वास की ।

(C) देश के संविधान और कानून को बनाए रखने की ।

(D) देश के संविधान और कानून को संरक्षित, सुरक्षित एवं प्रतिरक्षित करने की ।

43. If you get an opportunity to teach a visually challenged student along with normal students, what type of treatment would you like to give him in the class ?

(A) Not giving extra attention because majority may suffer.

(B) Take care of him sympathetically in the class- room.

(C) You will think that blindness is his destiny and hence you cannot do anything.

(D) Arrange a seat in the front row and try to teach at a pace convenient to him.

44. Which of the following is not a characteristic of a good achievement test ?

(A) Reliability (B) Objectivity

(C) Ambiguity (D) Validity

45. Which of the following does not belong to a projected aid ?

(A) Overhead projector

(B) Blackboard

(C) Epidiascope

(D) Slide projector

46. For a teacher, which of the following methods would be correct for writing on the blackboard ?

(A) Writing fast and as clearly as possible.

(B) Writing the matter first and then asking students to read it.

(C) Asking a question to students and then writing the answer as stated by them.

(D) Writing the important points as clearly as possible.

43. यदि आपको सामान्य विद्यार्थियों के साथ-साथ दृष्टिहीन विद्यार्थी को पढ़ाने का अवसर मिले, तो आप कक्षा में किस प्रकार उसके साथ व्यवहार करना चाहेंगे ?

(A) अतिरिक्त ध्यान नहीं देना क्योंकि अधिकांश को हानि उठानी पड़ सकती है ।

(B) कक्षा में सहानुभूति से उसकी देख रेख करना ।

(C) आप सोचेंगे कि अन्धापन उसका भाग्य है और इसलिये आप कुछ नहीं कर सकते हैं।

(D) आगे की पंक्ति में सीट की व्यवस्था करना और उसके लिये सुविधाजनक गति से पढ़ाने की कोशिश करना ।

44. निम्नलिखित में से क्या उत्तम उपलब्धि परीक्षण की विशेषता नहीं है ?

(A) विश्वसनीयता (B) वस्तुनिष्ठता

(C) अस्पष्टता (D) वैधता

45. निम्नलिखित में से क्या प्रक्षेपित साधन में नहीं आता है ?

(A) ओवरहैड प्रोजेक्टर

(B) ब्लैकबोर्ड

(C) छाया क्षेपित्र (एपिडाइस्कोप)

(D) स्लाइड प्रोजेक्टर

46. एक अध्यापक के लिए, ब्लैक बोर्ड पर लिखने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी पद्धति सही है ?

(A) तेजी से तथा जहाँ तक सम्भव हो स्पष्ट लिखना

(B) सर्वप्रथम विषयवस्तु को लिख देना तथा फिर विद्यार्थियों को उसे पढ़ने के लिये कहना

(C) सर्वप्रथम विद्यार्थियों से प्रश्न पूछना और फिर उत्तर को बिल्कुल वैसे ही लिखना

(D) मुख्य बातों को जहाँ तक सम्भव हो स्पष्टता से लिखना

47. A teacher can be successful if he/she
(A) helps students in becoming better citizens
(B) imparts subject knowledge to students
(C) prepares students to pass the examination
(D) presents the subject matter in a well organized manner

48. Dynamic approach to teaching means
(A) Teaching should be forceful and effective
(B) Teachers should be energetic and dynamic
(C) The topics of teaching should not be static, but dynamic
(D) The students should be required to learn through activities

49. The research that aims at immediate application is
(A) Action Research
(B) Empirical Research
(C) Conceptual Research
(D) Fundamental Research

50. When two or more successive footnotes refer to the same work which one of the following expressions is used ?
(A) ibid (B) et.al
(C) op.cit : (D) loc.cit.

51. Nine year olds are taller than seven year olds. This is an example of a reference drawn from
(A) Vertical study
(B) Cross-sectional study
(C) Time series study
(D) Experimental study

52. Conferences are meant for
(A) Multiple target groups
(B) Group discussions
(C) Show-casing new Research
(D) All the above

53. Ex Post Facto research means
(A) The research is carried out after the incident
(B) The research is carried out prior to the incident
(C) The research is carried out along with the happening of an incident.
(D) The research is carried out keeping in mind the possibilities of an incident.

54. Research ethics do not include
(A) Honesty (B) Subjectivity
(C) Integrity (D) Objectivity

47. एक अध्यापक सफल हो सकता है यदि वह
(A) विद्यार्थियों को बेहतर नागरिक बनने में मदद करता है ।
(B) विद्यार्थियों को विषय का ज्ञान देता है ।
(C) विद्यार्थियों को परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिये तैयार करता है ।
(D) विषयवस्तु को सुव्यवस्थित ढंग से पेश करता है ।

48. अध्यापन के प्रति गत्यात्मक उपागम का तात्पर्य है
(A) अध्यापन सशक्त तथा प्रभावशाली होना चाहिये ।
(B) अध्यापकों को ऊर्जावान तथा गतिशील होना चाहिये ।
(C) अध्यापन के प्रकरण स्थैतिक नहीं गतिशील होने चाहिये ।
(D) विद्यार्थियों से गतिविधियों के माध्यम सीखने की अपेक्षा करनी चाहिये ।

49. जो शोध तात्कालिक अनुप्रयुक्ति का लक्ष्य करता है वह कहलाता है :
(A) क्रियात्मक शोध (B) आनुभविक शोध
(C) प्रत्ययात्मक शोध (D) मौलिक शोध

50. जब दो या ज्यादा उत्तरोत्तर फ़ुटनोट (पादटिप्पणियाँ) एक ही कृति का संकेत देते हैं तो निम्नलिखित में से एक अभिव्यक्ति का उपयोग किया जाता है :
(A) ibid (B) et.al
(C) op.cit : (D) loc.cit.

51. नौ वर्षीय बच्चे सात वर्षीय बच्चों से ज्यादा लम्बे होते हैं । यह निम्नलिखित से लिये संदर्भ का उदाहरण है :
(A) ऊर्ध्वाकार अध्ययन
(B) प्रतिनिध्यात्मक (क्रॉस-सेक्शनल) अध्ययन
(C) समय श्रेणी अध्ययन
(D) प्रयोगात्मक अध्ययन

52. सम्मेलन किसके लिये होते हैं ?
(A) बहु लक्ष्यांक समूह
(B) समूह चर्चाएँ
(C) नवीन शोध प्रदर्शित करना
(D) उपर्युक्त सभी

53. कार्योत्तर शोध का अर्थ है
(A) घटना के बाद शोध किया जाता है ।
(B) घटना के पूर्व शोध किया जाता है ।
(C) घटना के घटने के साथ-साथ शोध किया जाता है ।
(D) घटना की सम्भावनाओं को ध्यान में रखते हुए शोध किया जाता है ।

54. शोध नैतिकता किसे शामिल नहीं करती है ?
(A) ईमानदारी (B) व्यक्तिपरकता
(C) न्यायनिष्ठा (D) वस्तुनिष्ठता

Read the following passage carefully and answer the questions **55** to **60 :**

James Madison said, "A people who mean to be their own governors must arm themselves with power that knowledge gives." In India, the Official Secrets Act, 1923 was a convenient smokescreen to deny members of the public access to information. Public functioning has traditionally been shrouded in secrecy. But in a democracy in which people govern themselves, it is necessary to have more openness. In the maturing of our democracy, right to information is a major step forward; it enables citizens to participate fully in the decision-making process that affects their lives so profoundly. It is in this context that the address of the Prime Minister in the Lok Sabha is significant. He said, "I would only like to see that everyone, particularly our civil servants, should see the Bill in a positive spirit; not as a draconian law for paralyzing Government, but as an instrument for improving Government-Citizen interface resulting in a friendly, caring and effective Government functioning for the good of our People." He further said, "This is an innovative Bill, where there will be scope to review its functioning as we gain experience. Therefore, this is a piece of legislation, whose working will be kept under constant reviews."

The Commission, in its Report, has dealt with the application of the Right to Information in Executive, Legislature and Judiciary. The judiciary could be a pioneer in implementing the Act in letter and spirit because much of the work that the Judiciary does is open to public scrutiny, Government of India has sanctioned an e-governance project in the Judiciary for about ₹ 700 crores which would bring about systematic classification, standardization and categorization of records. This would help the judiciary to fulfil its mandate under the Act. Similar capacity building would be required in all other public authorities. The transformation from non-transparency to transparency and public accountability is the responsibility of all three organs of State.

55. A person gets power

(A) by acquiring knowledge
(B) from the Official Secrets Act, 1923
(C) through openings
(D) by denying public information

56. Right to Information is a major step forward to

(A) enable citizens to participate fully in the decision making process
(B) to make the people aware of the Act
(C) to gain knowledge of administration
(D) to make the people Government friendly

57. The Prime Minister considered the Bill

(A) to provide power to the civil servants
(B) as an instrument for improving Government-citizen interface resulting in a friendly, caring and effective Government
(C) a draconian law against the officials
(D) to check the harassment of the people

58. The Commission made the Bill effective by

(A) extending power to the executive authorities
(B) combining the executive and legislative power
(C) recognizing Judiciary a pioneer in implementing the act in letter and spirit
(D) educating the people before its implementation

59. The Prime Minister considered the Bill innovative and hoped that

(A) It could be reviewed based on the experience gained on its functioning.
(B) The civil servants would see the Bill in a positive spirit.
(C) It would not be considered as a draconian law for paralyzing Government
(D) All the above

60. The transparency and public accountability is the responsibility of three organs of the State. These three organs are

(A) Lok Sabha, Rajya Sabha and Judiciary
(B) Lok Sabha, Rajya Sabha and Executive
(C) Judiciary, Legislature and the Commission
(D) Legislature, Executive and Judiciary

निम्नलिखित परिच्छेद को ध्यान पूर्वक पढ़कर प्रश्न क्र. **55** से **60** तक के उत्तर दीजिए :

जेम्स मैडिसन ने कहा "जो लोग स्वयं को अपना नियंत्रक समझते हैं उन्हें ज्ञान से प्राप्त शक्ति से अपने को सुसज्जित कर लेना चाहिए ।" भारत में शासकीय गोपनीयता अधिनियम, 1923 जन साधारण को सूचना की सार्वजनिक मनाही का सुविधाजनक धूम्रावरण था । पारम्परिक रूप से, सार्वजनिक कार्यकरण को गोपनीय रखा जाता रहा । परन्तु, लोकतंत्र में, जहाँ लोग ही अपने को शासित करते हैं, ज्यादा खुलापन रखना आवश्यक है । सूचना का अधिकार हमारे लोकतंत्र को परिपक्व होने की प्रक्रिया को आगे बढ़ाने का एक प्रमुख सोपान है । यह निर्णय लेने की उस प्रक्रिया, जो उनके जीवन को गम्भीर रूप से प्रभावित करती है, में पूर्णतया भागीदारी प्रदान करता है । लोकसभा में प्रधानमंत्री का भाषण इसी सन्दर्भ में महत्त्वपूर्ण है । उन्होंने कहा, "मैं सिर्फ यह देखना चाहूँगा कि प्रत्येक व्यक्ति, विशेष रूप से हमारे लोक सेवक, विधेयक को सकारात्मक भावना से देखें न कि सरकार को अशक्त (गतिहीन) करने वाले क्रूर कानून के रूप में । बल्कि, वे विधेयक को सरकार-नागरिक अन्तराफलक सम्बन्धों को सुधारने के ऐसे उपकरण के रूप में देखें जो लोगों को एक मित्रवत, देखभाल करने वाली तथा लोगों की भलाई करने वाली सरकार के रूप में परिणत हो ।" उन्होंने आगे और कहा, "यह नवाचारी विधेयक है जिसमें उसके कार्यकरण के अनुभव के बाद पुनरावलोकन की गुंजाइश रहेगी । अत:, यह विधि व्यवस्था का ऐसा अंश है, जिसकी कार्यशीलता को सतत पुनरावलोकन के अन्तर्गत रखा जायेगा ।" आयोग ने, अपनी रिपोर्ट में, कार्यपालिका विभाग, विधानमण्डल और न्यायपालिका में सूचना अधिकार की अनुप्रयुक्ति के सम्बन्ध में चर्चा की है । अधिनियम को उसकी मूल भावना के अनुरूप अक्षरश: क्रियान्वित करने में न्यायपालिका अग्रणी हो सकती है क्योंकि अधिकांश कार्य, जो न्यायपालिका करती है, सार्वजनिक छानबीन के लिए खुला रहता है ।

भारत सरकार ने न्यायपालिका के लिए ₹ 700 करोड़ की ई-शासन योजना को मंजूरी दी है जिससे इसके अभिलेखों का व्यवस्थित वर्गीकरण, मानकीकरण एवं श्रेणीकरण हो सकेगा । यह न्यायपालिका को अधिनियम के अन्तर्गत उसके अधिदेश को पूरा करने में सहायता करेगा । इसी तरह का क्षमता निर्माण अन्य सभी लोक प्राधिकरणों में अपेक्षित होगा । अ-पारदर्शिता से पारदर्शिता एवं सार्वजनिक जवाबदेयता में रूपान्तरण राज्य के सभी तीनों अंगों का उत्तरदायित्व है ।

55. एक व्यक्ति शक्ति प्राप्त करता है
- (A) ज्ञान अर्जित करके
- (B) शासकीय गोपनीयता अधिनियम, 1923 से
- (C) ज्यादा खुलापन लाने से
- (D) लोक सूचना मना करने से

56. सूचना का अधिकार क्या करने का मुख्य अग्र सोपान है ?
- (A) नागरिकों को निर्णय लेने की प्रक्रिया में पूर्णतया भागीदारी करने योग्य बनाने में
- (B) लोगों को अधिनियम के प्रति जागरूक बनाने के लिए
- (C) प्रशासन का ज्ञान प्राप्त करने के लिए
- (D) लोगों को सरकार के प्रति मित्रवत बनाने के लिए

57. प्रधानमंत्री ने विधेयक को क्या समझा ?
- (A) लोक सेवकों को शक्ति प्रदान करेगा ।
- (B) सरकार-नागरिकों के अन्तराफलक सम्बन्धों को सुधारने का उपकरण जो कि मित्रवत, देखभाल करने वाली तथा प्रभावपूर्ण सरकार लायेगा ।
- (C) शासकीय कर्मचारियों के विरुद्ध क्रूर कानून के रूप में ।
- (D) लोगों को परेशान करने से रोकना ।

58. आयोग ने विधेयक को कैसे प्रभावशील बनाया ?
- (A) कार्यकारी प्राधिकारियों को शक्ति हस्तांतरित करके
- (B) कार्यकारी तथा विधायी शक्ति को मिश्रित करके
- (C) न्यायपालिका को अधिनियम की मूल भावना के अनुरूप अक्षरश: क्रियान्वित करने में अग्रणी मानकर
- (D) अधिनियम के क्रियान्वयन से पूर्व लोगों को शिक्षित करके

59. प्रधानमंत्री ने अधिनियम को नवोन्मेषकारी समझा और आशा की कि
- (A) उसकी कार्यकारिता के अनुभव के आधार पर उसका पुनरावलोकन किया जा सकेगा ।
- (B) लोक सेवक विधेयक को सकारात्मक भावना से देखेंगे ।
- (C) इसे सरकार को अशक्त (गतिहीन) करने का क्रूर कानून न समझा जाये ।
- (D) उपर्युक्त सभी ।

60. पारदर्शिता और जवाबदेयता राज्य के तीन अंगों का उत्तरदायित्व है । राज्य के ये तीन अंग हैं
- (A) लोकसभा, राज्यसभा और न्यायपालिका
- (B) लोकसभा, राज्यसभा और कार्यपालिका
- (C) न्यायपालिका, व्यवस्थापिका और आयोग
- (D) व्यवस्थापिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका

Space For Rough Work

PAPER-I

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________________

   (Name) ____________________________

2. (Signature) ____________________________

   (Name) ____________________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No.________________________________

(In words)

J 0 0 1 2

Time : 1 $^1/_4$ hours]

Test Booklet Code **W**

[Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **16**

Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   - (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   - (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   - (iii) After this verification is over, the Test Booklet Code should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ● (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and OMR Original Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   - (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   - (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   - (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का कोड OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।

   उदाहरण : (A) (B) ● (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. **प्रश्न-पत्र I और प्रश्न-पत्र II के लिए एक ही OMR पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है ।** प्रश्नों के उत्तर केवल OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR मूल पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।**

FOR OFFICE USE ONLY					
Marks Obtained					
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		21		41	
2		22		42	
3		23		43	
4		24		44	
5		25		45	
6		26		46	
7		27		47	
8		28		48	
9		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

Paper – I
प्रश्नपत्र – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the first **Fifty (50)** questions will be evaluated.

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. Video-Conferencing can be classified as one of the following types of communication :
(A) Visual one way
(B) Audio-Visual one way
(C) Audio-Visual two way
(D) Visual two way

2. MC National University of Journalism and Communication is located at
(A) Lucknow (B) Bhopal
(C) Chennai (D) Mumbai

3. All India Radio (A.I.R.) for broadcasting was named in the year
(A) 1926 (B) 1936
(C) 1946 (D) 1956

4. In India for broadcasting TV programmes which system is followed ?
(A) NTCS (B) PAL
(C) NTSE (D) SECAM

5. The term 'DAVP' stands for
(A) Directorate of Advertising & Vocal Publicity
(B) Division of Audio-Visual Publicity
(C) Department of Audio-Visual Publicity
(D) Directorate of Advertising & Visual Publicity

6. The term "TRP" is associated with TV shows stands for
(A) Total Rating Points
(B) Time Rating Points
(C) Thematic Rating Points
(D) Television Rating Points

7. Which is the number that comes next in the following sequence ?
2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, _____
(A) 60 (B) 64
(C) 72 (D) 70

1. वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग को निम्न प्रकार के संचार में वर्गीकृत किया जा सकता है :
(A) दृश्य एक तरफा
(B) दृश्य-श्रव्य एक तरफा
(C) दृश्य-श्रव्य दो तरफा
(D) दृश्य दो तरफा

2. एम.सी. राष्ट्रीय पत्रकारिता एवं संचार विश्वविद्यालय कहाँ पर स्थित है ?
(A) लखनऊ (B) भोपाल
(C) चेन्नई (D) मुम्बई

3. आकाशवाणी किस वर्ष में प्रसारण को नाम दिया गया ?
(A) 1926 (B) 1936
(C) 1946 (D) 1956

4. भारत में टेलीविजन कार्यक्रमों के प्रसारण के लिए किस पद्धति को अपनाया जाता है ?
(A) NTCS (B) PAL
(C) NTSE (D) SECAM

5. डी.ऐ.वी.पी. का पूर्ण रूप है
(A) डाइरेक्टोरेट ऑफ एडवर्टाइजिंग एण्ड वॉकेल पब्लीसिटी
(B) डिवीजन ऑफ ऑडियो-विज्युअल पब्लीसिटी
(C) डिपार्टमेन्ट ऑफ ऑडियो-विज्युअल पब्लीसिटी
(D) डाइरेक्टोरेट ऑफ एडवर्टाइजिंग एण्ड विज्युअल पब्लीसिटी

6. 'TRP' पद जो टी.वी. शोज से सम्बन्धित है, उसका अर्थ है
(A) टोटल रेटिंग पॉईंट्स
(B) टाईम रेटिंग पॉईंट्स
(C) थीमेटिक रेटिंग पॉईंट्स
(D) टेलीविजन रेटिंग पॉईंट्स

7. इस शृंखला में कौन सी संख्या आगे आयेगी ?
2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, _____
(A) 60 (B) 64
(C) 72 (D) 70

8. Find the next letter for the series YVSP ....

(A) N (B) M
(C) O (D) L

9. Given that in a code language, '645' means 'day is warm'; '42' means 'warm spring' and '634' means 'spring is sunny'; which digit represents 'sunny' ?

(A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 5

10. The basis of the following classification is :
'first President of India' 'author of *Godan*' 'books in my library', 'blue things' and 'students who work hard'

(A) Common names
(B) Proper names
(C) Descriptive phrases
(D) Indefinite description

11. In the expression 'Nothing is larger than itself' the relation 'is larger than' is

(A) antisymmetric
(B) asymmetrical
(C) intransitive
(D) irreflexive

12. Assertion (A) : There are more laws on the books today than ever before, and more crimes being committed than ever before.

Reason (R) : Because to reduce crime we must eliminate the laws.

Choose the correct answer from below :

(A) (A) is true, (R) is doubtful and (R) is not the correct explanation of (A).
(B) (A) is false, (R) is true and (R) is the correct explanation of (A).
(C) (A) is doubtful, (R) is doubtful and (R) is not the correct explanation of (A).
(D) (A) is doubtful, (R) is true and (R) is not the correct explanation of (A).

8. YVSP .... श्रृंखला के लिए अगला अक्षर क्या है ?

(A) N (B) M
(C) O (D) L

9. कूट भाषा में ये प्रदत्त है कि, '645' का अर्थ है 'गरम दिन है' ; '42' का अर्थ है 'गरम वसन्त' और '634' का अर्थ है 'वसन्त धूपमयी है'।
निम्नलिखित में से कौन सा अंक 'धूपमयी' को प्रदर्शित करता है ?

(A) 3 (B) 2
(C) 4 (D) 5

10. निम्न वर्गीकरण का आधार है :
'भारत के प्रथम राष्ट्रपति', 'गोदान' के लेखक, 'मेरे ग्रंथालय में किताबें', 'नीली चीज़ें' और 'विद्यार्थी जो कड़ी-मेहनत करते हैं' ।

(A) सर्वसामान्य नाम
(B) व्यक्तिवाचक नाम
(C) वर्णनात्मक संक्षिप्त वाक्य
(D) अनिश्चित वर्णन

11. 'कोई चीज़ अपने से बड़ी नहीं होती' – इस अभिव्यक्ति में 'अपने से बड़ी है' यह संबंध है

(A) सम्मित विरोधी
(B) असम्मितीय
(C) अकर्मक
(D) अनिजवाचक

12. कथन (A) : पहले की तुलना में आजकल की कानूनी किताबों में कहीं अधिक कानून है, और पहले की तुलना में कहीं अधिक अपराध होते हैं ।

कारण (R) : क्योंकि, अपराध कम करने के लिए हमें कानूनों को समाप्त करना होगा ।

निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनिये :

(A) (A) सत्य है, (R) शंकास्पद है और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(B) (A) असत्य है, (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(C) (A) शंकास्पद है, (R) शंकास्पद है और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(D) (A) शंकास्पद है, (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

13. If the proposition "All men are not mortal" is true then which of the following inferences is correct ? Choose from the code given below :

1. "All men are mortal" is true.
2. "Some men are mortal" is false.
3. "No men are mortal" is doubtful.
4. "All men are mortal" is false.

Code :

(A) 1, 2 and 3 (B) 2, 3 and 4

(C) 1, 3 and 4 (D) 1 and 3

14. Determine the nature of the following definition :

"Abortion" means the ruthless murdering of innocent beings.

(A) Lexical (B) Persuasive

(C) Stipulative (D) Theoretical

15. Which one of the following is not an argument ?

(A) Devadutt does not eat in the day so he must be eating at night.

(B) If Devadutt is growing fat and if he does not eat during the day, he will be eating at night.

(C) Devadutt eats in the night so he does not eat during the day.

(D) Since Devadutt does not eat in the day, he must be eating in the night.

16. Venn diagram is a kind of diagram to

(A) represent and assess the validity of elementary inferences of syllogistic form.

(B) represent but not assess the validity of elementary inferences of syllogistic form.

(C) represent and assess the truth of elementary inferences of syllogistic form.

(D) assess but not represent the truth of elementary inferences of syllogistic form.

13. यदि कथन "सभी लोग नाशवंत हैं" सच है, तो निम्नलिखित अनुमानों में से कौन सा अनुमान सही है ? निम्नलिखित कोड में से चयन करें :

1. 'सभी लोग नाशवंत हैं ।' यह सच है ।
2. 'कुछ लोग नाशवंत हैं ।' यह गलत है ।
3. 'कोई आदमी नाशवंत नहीं है ।' यह शंकास्पद है ।
4. 'सभी लोग नाशवंत हैं ।' यह गलत है ।

कोड :

(A) 1, 2 और 3 (B) 2, 3 और 4

(C) 1, 3 और 4 (D) 1 और 3

14. निम्नलिखित परिभाषा की प्रकृति निर्धारित कीजिए :

"भ्रूणहत्या" का अर्थ है निर्दोष लोगों की निर्मम हत्या ।

(A) पदसंबंधी (B) विश्वासोत्पादक

(C) स्वनिर्दिष्ट (D) सैद्धांतिक

15. निम्नलिखित युक्तियों में से कौन सी युक्ति नहीं है ?

(A) देवदत्त दिन में भोजन नहीं करता है, इसी लिये वह रात में भोजन करता है ।

(B) यदि देवदत्त मोटा होता है, और यदि वह दिन भर भोजन नहीं करता है, वह रात में भोजन करेगा ।

(C) देवदत्त रात में भोजन करता है, इसीलिए वह दिन में भोजन नहीं करता है ।

(D) चूँकि देवदत्त दिन में भोजन नहीं करता है, वह रात में भोजन करता होगा ।

16. वेन डायग्राम इस प्रकार का डायग्राम है, जो

(A) संवाक्य-सम्बन्धी न्यायिकी आकार के प्राथमिक अनुमानों की वैधता का प्रतिनिधित्व और मूल्यांकन करना ।

(B) न्यायिकी आकार के प्राथमिक अनुमानों की वैधता का प्रतिनिधित्व करना, परन्तु मूल्यांकन नहीं करना ।

(C) न्यायिकी आकार के प्राथमिक अनुमानों की सत्यता का प्रतिनिधित्व और मूल्यांकन करना ।

(D) न्यायिकी आकार के प्राथमिक अनुमानों की सत्यता का मूल्यांकन करना, परन्तु प्रतिनिधित्व नहीं करना ।

17. Reasoning by analogy leads to
(A) certainty
(B) definite conclusion
(C) predictive conjecture
(D) surety

18. Which of the following statements are false ? Choose from the code given below :
1. Inductive arguments always proceed from the particular to the general.
2. A cogent argument must be inductively strong.
3. A valid argument may have a false premise and a false conclusion.
4. An argument may legitimately be spoken of as 'true' or 'false'.

Code :
(A) 2, 3 and 4 (B) 1 and 3
(C) 2 and 4 (D) 1 and 2

19. Six persons A, B, C, D, E and F are standing in a circle. B is between F and C, A is between E and D, F is to the left of D. Who is between A and F ?
(A) B (B) C
(C) D (D) E

20. The price of petrol increases by 25%. By what percentage must a customer reduce the consumption so that the earlier bill on the petrol does not alter ?
(A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) 33.33%

21. If Ram knows that y is an integer greater than 2 and less than 7 and Hari knows that y is an integer greater than 5 and less than 10, then they may correctly conclude that
(A) y can be exactly determined
(B) y may be either of two values
(C) y may be any of three values
(D) there is no value of y satisfying these conditions

17. साम्यानुमान से तर्क करने से
(A) निश्चितता प्राप्त होती है ।
(B) सुस्पष्ट निष्कर्ष निकलता है ।
(C) भविष्यसूचक अनुमान लग सकता है ।
(D) निसंशय

18. निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन असत्य हैं ? निम्नलिखित कूट में से चुनें :
1. आगमनात्मक युक्तियाँ सदैव विशेष से सामान्य की ओर जाती हैं ।
2. युक्त युक्ति आगमनात्मक दृष्टि से मजबूत होगी ।
3. वैध युक्ति का गलत पूर्वावयव और गलत निष्कर्ष हो सकते हैं ।
4. युक्ति को उचित रूप से 'सच' या 'गलत' कह सकते हैं ।

कूट :
(A) 2, 3 और 4 (B) 1 और 3
(C) 2 और 4 (D) 1 और 2

19. छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्त में खड़े हैं । F और C के बीच B है, E और D के बीच A है, और F, D के बाएँ है । A और F के बीच कौन है ?
(A) B (B) C
(C) D (D) E

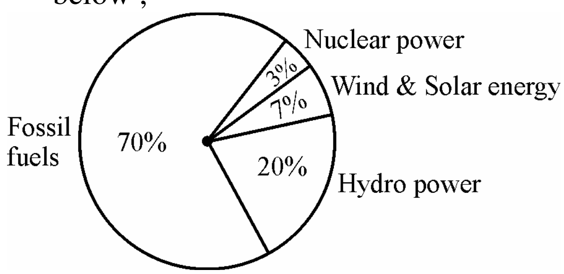
20. पेट्रोल की कीमत में 25% वृद्धि होती है । ग्राहक को अपना उपभोग किस प्रतिशत में कम करना चाहिए जिससे कि पेट्रोल का पहला बिल बदले नहीं ?
(A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) 33.33%

21. यदि राम जानता है कि y 2 से बड़ा और 7 से कम पूर्णांक है और हरि जानता है कि y 5 से बड़ा और 10 से कम पूर्णांक है, तो फिर वे ठीक-ठीक निष्कर्ष पर पहुँच सकते हैं कि
(A) y को ठीक-ठीक निर्धारित किया जा सकता है ।
(B) y दो मूल्यों में से एक हो सकता है ।
(C) y तीन मूल्यों में से एक हो सकता है ।
(D) y का कोई मूल्य नहीं है जो इन शर्तों को संतुष्ट करे ।

22. Four pipes can fill a reservoir in 15, 20, 30 and 60 hours respectively. The first one was opened at 6 AM, second at 7 AM, third at 8 AM and the fourth at 9 AM. When will the reservoir be filled ?

(A) 11 AM (B) 12 Noon
(C) 1 PM (D) 1:30 PM

The total electricity generation in a country is 97 GW. The contribution of various energy sources is indicated in percentage terms in the Pie Chart given below ;



23. What is the contribution of wind and solar power in absolute terms in the electricity generation ?

(A) 6.79 GW (B) 19.4 GW
(C) 9.7 GW (D) 29.1 GW

24. What is the contribution of renewable energy sources in absolute terms in the electricity generation ?

(A) 29.1 GW (B) 26.19 GW
(C) 67.9 GW (D) 97 GW

For Blind Students Only
(Questions 23 – 24)

23. In a normally distributed data set, what percentage of data points lie between mean $\pm$ 2 * standard deviation ?

(A) ~ 95% (B) ~ 68%
(C) ~ 50% (D) ~ 37%

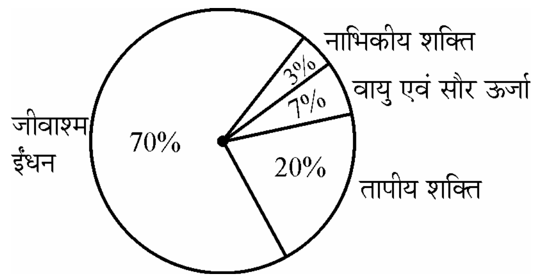
24. 10 is the mean of a set of 7 observations and 5 is the mean of a set of 3 observations. The mean of the combined set is given by

(A) 7.5 (B) 8.5
(C) 10 (D) 15

22. एक कुंड को चार पाइप 15, 20, 30 और 60 घंटों में क्रमश: भर सकते हैं । पहले को 6 AM पर खोला गया, दूसरे को 7 AM पर, तीसरे को 8 AM और चौथे को 9 AM पर खोला गया । कुंड कब भरेगा ?

(A) 11 AM (B) 12 Noon (अपराह्न)
(C) 1 PM (D) 1.30 PM

एक देश में कुल विद्युत उत्पादन 97 GW है । विभिन्न ऊर्जा स्रोतों का योगदान प्रतिशत रूप में नीचे दिये पाई चार्ट में इंगित किया गया है :



23. विद्युत उत्पादन में वायु एवं सौर शक्ति का योगदान सुनिश्चित रूप से क्या है ?

(A) 6.79 GW (B) 19.4 GW
(C) 9.7 GW (D) 29.1 GW

24. विद्युत उत्पादन में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का योगदान सुनिश्चित रूप से क्या है ?

(A) 29.1 GW (B) 26.19 GW
(C) 67.9 GW (D) 97 GW

केवल दृष्टिहीन छात्रों के लिये
(प्रश्न 23 – 24)

23. सामान्य रूप से वितरित आँकड़ा समुच्चय में, माध्य $\pm$ 2 * मानक विचलन के बीच आँकड़ा बिन्दुओं की क्या प्रतिशत रहती है ?

(A) ~ 95% (B) ~ 68%
(C) ~ 50% (D) ~ 37%

24. 7 प्रेक्षणों के समुच्चय का माध्य 10 है और 3 प्रेक्षणों के समुच्चय का माध्य 5 है । संयुक्त समुच्चय का माध्य है

(A) 7.5 (B) 8.5
(C) 10 (D) 15

25. TCP/IP is necessary if one is to connect to the

(A) Phone lines

(B) LAN

(C) Internet

(D) a Server

26. Each character on the keyboard of computer has an ASCII value which stands for

(A) American Stock Code for Information Interchange

(B) American Standard Code for Information Interchange

(C) African Standard Code for Information Interchange

(D) Adaptable Standard Code for Information Change

27. Which of the following is not a programming language ?

(A) Pascal

(B) Microsoft Office

(C) Java

(D) C++

28. Minimum number of bits required to store any 3 digit decimal number is equal to

(A) 3

(B) 5

(C) 8

(D) 10

29. Internet explorer is a type of

(A) Operating System

(B) Compiler

(C) Browser

(D) IP address

25. TCP/IP आवश्यक है यदि एक को निम्नलिखित से संबद्ध किया जाता है :

(A) फोन लाइन

(B) LAN

(C) इंटरनेट

(D) सर्वर

26. कम्प्यूटर के कीबोर्ड पर प्रत्येक कैरेक्टर का ASCII मूल्य/मान होता है जिसका अर्थ होता है

(A) अमेरिकन स्टॉक कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

(B) अमेरिकन स्टैन्डर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

(C) अफ्रीकन स्टैन्डर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

(D) एडैपटेबल स्टैन्डर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

27. निम्नलिखित में से कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है ?

(A) पासकल

(B) माइक्रोसोफ्ट ऑफिस

(C) जावा

(D) C++

28. कोई 3 अंक दशमलव संख्या का संग्रह (स्टोर) करने के लिये बिट्स (द्वयंक) की न्यूनतम संख्या किसके बराबर है ?

(A) 3

(B) 5

(C) 8

(D) 10

29. इंटरनेट अन्वेषक किस प्रकार का है ?

(A) प्रचालक पद्धति

(B) कम्पाइलर

(C) ब्राउज़र

(D) IP पता (एड्रेस)

30. POP3 and IMAP are e-mail accounts in which

(A) One automatically gets one's mail everyday

(B) One has to be connected to the server to read or write one's mail

(C) One only has to be connected to the server to send and receive email

(D) One does not need any telephone lines

30. POP3 तथा IMAP ई-मेल अकाउंट हैं जिसमें

(A) एक अपने आप ही प्रतिदिन अपनी मेल पाता है ।

(B) एक को अपनी मेल पढ़ने के लिये सर्वर से सम्बन्धित होना पड़ता है ।

(C) एक को ई-मेल भेजने तथा प्राप्त करने के लिये केवल सर्वर से सम्बन्धित होना पड़ता है ।

(D) एक को किसी टेलीफोन लाइन की ज़रूरत नहीं है ।

31. Irritation in eyes is caused by the pollutant

(A) Sulphur di-oxide

(B) Ozone

(C) PAN

(D) Nitrous oxide

31. नेत्रों में जलन किस प्रदूषक वस्तु के कारण होती है ?

(A) सल्फर डाई-ऑक्साइड

(B) ओज़ोन

(C) PAN (पैन)

(D) नाइट्रस ऑक्साइड

32. Which is the source of chlorofluorocarbons ?

(A) Thermal power plants

(B) Automobiles

(C) Refrigeration and Airconditioning

(D) Fertilizers

32. क्लोरोफ्लूरोकार्बन्स का स्रोत कौन सा है ?

(A) तापीय शक्ति संयंत्र

(B) स्वचालित वाहन

(C) प्रशीतन एवं वातानुकूलन

(D) उर्वरक

33. Which of the following is not a renewable natural resource ?

(A) Clean air (B) Fertile soil

(C) Fresh water (D) Salt

33. निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधन नहीं है ?

(A) स्वच्छ वायु (B) उपजाऊ मृदा

(C) ताजा जल (D) लवण

34. Which of the following parameters is not used as a pollution indicator in water ?

(A) Total dissolved solids

(B) Coliform count

(C) Dissolved oxygen

(D) Density

34. निम्नांकित में से कौन सा प्राचल जल में प्रदूषण संकेतक के रूप में उपयोग नहीं किया जाता है ?

(A) कुल विघटित ठोस पदार्थ

(B) कॉलिफॉर्म काऊंट

(C) विघटित ऑक्सीजन

(D) घनत्व

35. S and P waves are associated with

(A) floods

(B) wind energy

(C) earthquakes

(D) tidal energy

36. Match Lists I and II and select the correct answer from the codes given below :

List – I	**List – II**
(i) Ozone hole	(a) Tsunami
(ii) Greenhouse effect	(b) UV radiations
(iii) Natural hazards	(c) Methane
(iv) Sustainable development	(d) Eco-centrism

Codes :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	(b)	(c)	(a)	(d)
(B)	(c)	(b)	(a)	(d)
(C)	(d)	(c)	(a)	(b)
(D)	(d)	(b)	(c)	(a)

37. Indian Institute of Advanced Study is located at

(A) Dharmshala

(B) Shimla

(C) Solan

(D) Chandigarh

38. Indicate the number of Regional Offices of National Council of Teacher Education.

(A) 04

(B) 05

(C) 06

(D) 08

35. S एवं P तरंगें किसके साथ सम्बन्धित हैं ?

(A) बाढ़

(B) वायु ऊर्जा

(C) भूकम्प

(D) ज्वारीय ऊर्जा

36. सूची-I और सूची-II को सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची-I	**सूची-II**
(i) ओज़ोन छिद्र	(a) सुनामी
(ii) हरितगृह प्रभाव	(b) UV विकिरणें
(iii) प्राकृतिक आपदाएँ	(c) मिथेन (गैस)
(iv) धारणीय विकास	(d) पारिस्थितिकीय-केंद्रवाद

कूट :

	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(A)	(b)	(c)	(a)	(d)
(B)	(c)	(b)	(a)	(d)
(C)	(d)	(c)	(a)	(b)
(D)	(d)	(b)	(c)	(a)

37. भारतीय उच्च अध्ययन संस्थान कहाँ स्थित है ?

(A) धर्मशाला

(B) शिमला

(C) सोलन

(D) चंडीगढ़

38. राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद् (NCTE) के क्षेत्रीय कार्यालयों की संख्या बताइये ।

(A) 04

(B) 05

(C) 06

(D) 08

39. Which of the following rights was considered the "Heart and Soul" of the Indian Constitution by Dr. B.R. Ambedkar ?

(A) Freedom of Speech

(B) Right to Equality

(C) Right to Freedom of Religion

(D) Right to Constitutional Remedies

40. Who among the following created the office of the District Collector in India ?

(A) Lord Cornwallis

(B) Warren Hastings

(C) The Royal Commission on Decentralisation

(D) Sir Charles Metcalfe

41. The Fundamental Duties of a citizen include

1. Respect for the Constitution, the National Flag and the National Anthem
2. To develop the scientific temper.
3. Respect for the Government.
4. To protect Wildlife.

Choose the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) 1, 2 and 3

(B) 1, 2 and 4

(C) 2, 3 and 4

(D) 1, 3, 4 and 2

42. The President of India takes oath

(A) to uphold the sovereignty and integrity of India.

(B) to bear true faith and allegiance to the Constitution of India.

(C) to uphold the Constitution and Laws of the country.

(D) to preserve, protect and defend the Constitution and the law of the country.

39. डॉ. बी.आर. अम्बेडकर ने निम्न अधिकारों में से किसे भारतीय संविधान का 'हृदय और आत्मा' कहा था ?

(A) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता

(B) समानता का अधिकार

(C) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

(D) संवैधानिक उपचारों का अधिकार

40. निम्नलिखित में से किसने भारत में जिला कलेक्टर का पद सृजित किया ?

(A) लॉर्ड कार्नवालिस

(B) वारेन हैस्टिंग्ज

(C) द रॉयल कमीशन ऑन डिसेन्ट्रेलाइजेशन

(D) सर चार्ल्स मेटकॉफ

41. एक नागरिक के मूल कर्त्तव्यों में सम्मिलित हैं :

1. संविधान, राष्ट्रीय ध्वज व राष्ट्रगान का सम्मान
2. वैज्ञानिक मन:स्थिति का विकास
3. सरकार के प्रति सम्मान
4. वन्य जीवों की रक्षा

निम्नलिखित कूट में से सही उत्तर चुनिये :

कूट :

(A) 1, 2 व 3

(B) 1, 2 व 4

(C) 2, 3 व 4

(D) 1, 3, 4 व 2

42. भारत का राष्ट्रपति शपथ लेता है

(A) भारत की प्रभुसत्ता और अखण्डता को बनाए रखने की ।

(B) भारत के संविधान में सत्यनिष्ठा और विश्वास की ।

(C) देश के संविधान और कानून को बनाए रखने की ।

(D) देश के संविधान और कानून को संरक्षित, सुरक्षित एवं प्रतिरक्षित करने की ।

43. If you get an opportunity to teach a visually challenged student along with normal students, what type of treatment would you like to give him in the class ?

(A) Not giving extra attention because majority may suffer.

(B) Take care of him sympathetically in the class- room.

(C) You will think that blindness is his destiny and hence you cannot do anything.

(D) Arrange a seat in the front row and try to teach at a pace convenient to him.

44. Which of the following is not a characteristic of a good achievement test ?

(A) Reliability (B) Objectivity

(C) Ambiguity (D) Validity

45. Which of the following does not belong to a projected aid ?

(A) Overhead projector

(B) Blackboard

(C) Epidiascope

(D) Slide projector

46. For a teacher, which of the following methods would be correct for writing on the blackboard ?

(A) Writing fast and as clearly as possible.

(B) Writing the matter first and then asking students to read it.

(C) Asking a question to students and then writing the answer as stated by them.

(D) Writing the important points as clearly as possible.

43. यदि आपको सामान्य विद्यार्थियों के साथ-साथ दृष्टिहीन विद्यार्थी को पढ़ाने का अवसर मिले, तो आप कक्षा में किस प्रकार उसके साथ व्यवहार करना चाहेंगे ?

(A) अतिरिक्त ध्यान नहीं देना क्योंकि अधिकांश को हानि उठानी पड़ सकती है ।

(B) कक्षा में सहानुभूति से उसकी देख रेख करना ।

(C) आप सोचेंगे कि अन्धापन उसका भाग्य है और इसलिये आप कुछ नहीं कर सकते हैं।

(D) आगे की पंक्ति में सीट की व्यवस्था करना और उसके लिये सुविधाजनक गति से पढ़ाने की कोशिश करना ।

44. निम्नलिखित में से क्या उत्तम उपलब्धि परीक्षण की विशेषता नहीं है ?

(A) विश्वसनीयता (B) वस्तुनिष्ठता

(C) अस्पष्टता (D) वैधता

45. निम्नलिखित में से क्या प्रक्षेपित साधन में नहीं आता है ?

(A) ओवरहैड प्रोजेक्टर

(B) ब्लैकबोर्ड

(C) छाया क्षेपित्र (एपिडाइस्कोप)

(D) स्लाइड प्रोजेक्टर

46. एक अध्यापक के लिए, ब्लैक बोर्ड पर लिखने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी पद्धति सही है ?

(A) तेजी से तथा जहाँ तक सम्भव हो स्पष्ट लिखना

(B) सर्वप्रथम विषयवस्तु को लिख देना तथा फिर विद्यार्थियों को उसे पढ़ने के लिये कहना

(C) सर्वप्रथम विद्यार्थियों से प्रश्न पूछना और फिर उत्तर को बिल्कुल वैसे ही लिखना

(D) मुख्य बातों को जहाँ तक सम्भव हो स्पष्टता से लिखना

47. A teacher can be successful if he/she
(A) helps students in becoming better citizens
(B) imparts subject knowledge to students
(C) prepares students to pass the examination
(D) presents the subject matter in a well organized manner

48. Dynamic approach to teaching means
(A) Teaching should be forceful and effective
(B) Teachers should be energetic and dynamic
(C) The topics of teaching should not be static, but dynamic
(D) The students should be required to learn through activities

49. The research that aims at immediate application is
(A) Action Research
(B) Empirical Research
(C) Conceptual Research
(D) Fundamental Research

50. When two or more successive footnotes refer to the same work which one of the following expressions is used ?
(A) ibid (B) et.al
(C) op.cit : (D) loc.cit.

51. Nine year olds are taller than seven year olds. This is an example of a reference drawn from
(A) Vertical study
(B) Cross-sectional study
(C) Time series study
(D) Experimental study

52. Conferences are meant for
(A) Multiple target groups
(B) Group discussions
(C) Show-casing new Research
(D) All the above

53. Ex Post Facto research means
(A) The research is carried out after the incident
(B) The research is carried out prior to the incident
(C) The research is carried out along with the happening of an incident.
(D) The research is carried out keeping in mind the possibilities of an incident.

54. Research ethics do not include
(A) Honesty (B) Subjectivity
(C) Integrity (D) Objectivity

47. एक अध्यापक सफल हो सकता है यदि वह
(A) विद्यार्थियों को बेहतर नागरिक बनने में मदद करता है ।
(B) विद्यार्थियों को विषय का ज्ञान देता है ।
(C) विद्यार्थियों को परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिये तैयार करता है ।
(D) विषयवस्तु को सुव्यवस्थित ढंग से पेश करता है ।

48. अध्यापन के प्रति गत्यात्मक उपागम का तात्पर्य है
(A) अध्यापन सशक्त तथा प्रभावशाली होना चाहिये ।
(B) अध्यापकों को ऊर्जावान तथा गतिशील होना चाहिये ।
(C) अध्यापन के प्रकरण स्थैतिक नहीं गतिशील होने चाहिये ।
(D) विद्यार्थियों से गतिविधियों के माध्यम सीखने की अपेक्षा करनी चाहिये ।

49. जो शोध तात्कालिक अनुप्रयुक्ति का लक्ष्य करता है वह कहलाता है :
(A) क्रियात्मक शोध (B) आनुभविक शोध
(C) प्रत्ययात्मक शोध (D) मौलिक शोध

50. जब दो या ज्यादा उत्तरोत्तर फ़ुटनोट (पादटिप्पणियाँ) एक ही कृति का संकेत देते हैं तो निम्नलिखित में से एक अभिव्यक्ति का उपयोग किया जाता है :
(A) ibid (B) et.al
(C) op.cit : (D) loc.cit.

51. नौ वर्षीय बच्चे सात वर्षीय बच्चों से ज्यादा लम्बे होते हैं । यह निम्नलिखित से लिये संदर्भ का उदाहरण है :
(A) ऊर्ध्वाकार अध्ययन
(B) प्रतिनिध्यात्मक (क्रॉस-सेक्शनल) अध्ययन
(C) समय श्रेणी अध्ययन
(D) प्रयोगात्मक अध्ययन

52. सम्मेलन किसके लिये होते हैं ?
(A) बहु लक्ष्यांक समूह
(B) समूह चर्चाएँ
(C) नवीन शोध प्रदर्शित करना
(D) उपर्युक्त सभी

53. कार्योत्तर शोध का अर्थ है
(A) घटना के बाद शोध किया जाता है ।
(B) घटना के पूर्व शोध किया जाता है ।
(C) घटना के घटने के साथ-साथ शोध किया जाता है ।
(D) घटना की सम्भावनाओं को ध्यान में रखते हुए शोध किया जाता है ।

54. शोध नैतिकता किसे शामिल नहीं करती है ?
(A) ईमानदारी (B) व्यक्तिपरकता
(C) न्यायनिष्ठा (D) वस्तुनिष्ठता

Read the following passage carefully and answer the questions **55** to **60 :**

James Madison said, "A people who mean to be their own governors must arm themselves with power that knowledge gives." In India, the Official Secrets Act, 1923 was a convenient smokescreen to deny members of the public access to information. Public functioning has traditionally been shrouded in secrecy. But in a democracy in which people govern themselves, it is necessary to have more openness. In the maturing of our democracy, right to information is a major step forward; it enables citizens to participate fully in the decision-making process that affects their lives so profoundly. It is in this context that the address of the Prime Minister in the Lok Sabha is significant. He said, "I would only like to see that everyone, particularly our civil servants, should see the Bill in a positive spirit; not as a draconian law for paralyzing Government, but as an instrument for improving Government-Citizen interface resulting in a friendly, caring and effective Government functioning for the good of our People." He further said, "This is an innovative Bill, where there will be scope to review its functioning as we gain experience. Therefore, this is a piece of legislation, whose working will be kept under constant reviews."

The Commission, in its Report, has dealt with the application of the Right to Information in Executive, Legislature and Judiciary. The judiciary could be a pioneer in implementing the Act in letter and spirit because much of the work that the Judiciary does is open to public scrutiny, Government of India has sanctioned an e-governance project in the Judiciary for about ₹ 700 crores which would bring about systematic classification, standardization and categorization of records. This would help the judiciary to fulfil its mandate under the Act. Similar capacity building would be required in all other public authorities. The transformation from non-transparency to transparency and public accountability is the responsibility of all three organs of State.

55. A person gets power
- (A) by acquiring knowledge
- (B) from the Official Secrets Act, 1923
- (C) through openings
- (D) by denying public information

56. Right to Information is a major step forward to
- (A) enable citizens to participate fully in the decision making process
- (B) to make the people aware of the Act
- (C) to gain knowledge of administration
- (D) to make the people Government friendly

57. The Prime Minister considered the Bill
- (A) to provide power to the civil servants
- (B) as an instrument for improving Government-citizen interface resulting in a friendly, caring and effective Government
- (C) a draconian law against the officials
- (D) to check the harassment of the people

58. The Commission made the Bill effective by
- (A) extending power to the executive authorities
- (B) combining the executive and legislative power
- (C) recognizing Judiciary a pioneer in implementing the act in letter and spirit
- (D) educating the people before its implementation

59. The Prime Minister considered the Bill innovative and hoped that
- (A) It could be reviewed based on the experience gained on its functioning.
- (B) The civil servants would see the Bill in a positive spirit.
- (C) It would not be considered as a draconian law for paralyzing Government
- (D) All the above

60. The transparency and public accountability is the responsibility of three organs of the State. These three organs are
- (A) Lok Sabha, Rajya Sabha and Judiciary
- (B) Lok Sabha, Rajya Sabha and Executive
- (C) Judiciary, Legislature and the Commission
- (D) Legislature, Executive and Judiciary

निम्नलिखित परिच्छेद को ध्यान पूर्वक पढ़कर प्रश्न क्र. **55** से **60** तक के उत्तर दीजिए :

जेम्स मैडिसन ने कहा "जो लोग स्वयं को अपना नियंत्रक समझते हैं उन्हें ज्ञान से प्राप्त शक्ति से अपने को सुसज्जित कर लेना चाहिए ।" भारत में शासकीय गोपनीयता अधिनियम, 1923 जन साधारण को सूचना की सार्वजनिक मनाही का सुविधाजनक धूम्रावरण था । पारम्परिक रूप से, सार्वजनिक कार्यकरण को गोपनीय रखा जाता रहा । परन्तु, लोकतंत्र में, जहाँ लोग ही अपने को शासित करते हैं, ज्यादा खुलापन रखना आवश्यक है । सूचना का अधिकार हमारे लोकतंत्र को परिपक्व होने की प्रक्रिया को आगे बढ़ाने का एक प्रमुख सोपान है । यह निर्णय लेने की उस प्रक्रिया, जो उनके जीवन को गम्भीर रूप से प्रभावित करती है, में पूर्णतया भागीदारी प्रदान करता है । लोकसभा में प्रधानमंत्री का भाषण इसी सन्दर्भ में महत्त्वपूर्ण है । उन्होंने कहा, "मैं सिर्फ यह देखना चाहूँगा कि प्रत्येक व्यक्ति, विशेष रूप से हमारे लोक सेवक, विधेयक को सकारात्मक भावना से देखें न कि सरकार को अशक्त (गतिहीन) करने वाले क्रूर कानून के रूप में । बल्कि, वे विधेयक को सरकार-नागरिक अन्तराफलक सम्बन्धों को सुधारने के ऐसे उपकरण के रूप में देखें जो लोगों को एक मित्रवत, देखभाल करने वाली तथा लोगों की भलाई करने वाली सरकार के रूप में परिणत हो ।" उन्होंने आगे और कहा, "यह नवाचारी विधेयक है जिसमें उसके कार्यकरण के अनुभव के बाद पुनरावलोकन की गुंजाइश रहेगी । अत:, यह विधि व्यवस्था का ऐसा अंश है, जिसकी कार्यशीलता को सतत पुनरावलोकन के अन्तर्गत रखा जायेगा ।" आयोग ने, अपनी रिपोर्ट में, कार्यपालिका विभाग, विधानमण्डल और न्यायपालिका में सूचना अधिकार की अनुप्रयुक्ति के सम्बन्ध में चर्चा की है । अधिनियम को उसकी मूल भावना के अनुरूप अक्षरश: क्रियान्वित करने में न्यायपालिका अग्रणी हो सकती है क्योंकि अधिकांश कार्य, जो न्यायपालिका करती है, सार्वजनिक छानबीन के लिए खुला रहता है ।

भारत सरकार ने न्यायपालिका के लिए ₹ 700 करोड़ की ई-शासन योजना को मंजूरी दी है जिससे इसके अभिलेखों का व्यवस्थित वर्गीकरण, मानकीकरण एवं श्रेणीकरण हो सकेगा । यह न्यायपालिका को अधिनियम के अन्तर्गत उसके अधिदेश को पूरा करने में सहायता करेगा । इसी तरह का क्षमता निर्माण अन्य सभी लोक प्राधिकरणों में अपेक्षित होगा । अ-पारदर्शिता से पारदर्शिता एवं सार्वजनिक जवाबदेयता में रूपान्तरण राज्य के सभी तीनों अंगों का उत्तरदायित्व है ।

55. एक व्यक्ति शक्ति प्राप्त करता है

(A) ज्ञान अर्जित करके
(B) शासकीय गोपनीयता अधिनियम, 1923 से
(C) ज्यादा खुलापन लाने से
(D) लोक सूचना मना करने से

56. सूचना का अधिकार क्या करने का मुख्य अग्र सोपान है ?

(A) नागरिकों को निर्णय लेने की प्रक्रिया में पूर्णतया भागीदारी करने योग्य बनाने में
(B) लोगों को अधिनियम के प्रति जागरूक बनाने के लिए
(C) प्रशासन का ज्ञान प्राप्त करने के लिए
(D) लोगों को सरकार के प्रति मित्रवत बनाने के लिए

57. प्रधानमंत्री ने विधेयक को क्या समझा ?

(A) लोक सेवकों को शक्ति प्रदान करेगा ।
(B) सरकार-नागरिकों के अन्तराफलक सम्बन्धों को सुधारने का उपकरण जो कि मित्रवत, देखभाल करने वाली तथा प्रभावपूर्ण सरकार लायेगा ।
(C) शासकीय कर्मचारियों के विरुद्ध क्रूर कानून के रूप में ।
(D) लोगों को परेशान करने से रोकना ।

58. आयोग ने विधेयक को कैसे प्रभावशील बनाया ?

(A) कार्यकारी प्राधिकारियों को शक्ति हस्तांतरित करके
(B) कार्यकारी तथा विधायी शक्ति को मिश्रित करके
(C) न्यायपालिका को अधिनियम की मूल भावना के अनुरूप अक्षरश: क्रियान्वित करने में अग्रणी मानकर
(D) अधिनियम के क्रियान्वयन से पूर्व लोगों को शिक्षित करके

59. प्रधानमंत्री ने अधिनियम को नवोन्मेषकारी समझा और आशा की कि

(A) उसकी कार्यकारिता के अनुभव के आधार पर उसका पुनरावलोकन किया जा सकेगा ।
(B) लोक सेवक विधेयक को सकारात्मक भावना से देखेंगे ।
(C) इसे सरकार को अशक्त (गतिहीन) करने का क्रूर कानून न समझा जाये ।
(D) उपर्युक्त सभी ।

60. पारदर्शिता और जवाबदेयता राज्य के तीन अंगों का उत्तरदायित्व है । राज्य के ये तीन अंग हैं

(A) लोकसभा, राज्यसभा और न्यायपालिका
(B) लोकसभा, राज्यसभा और कार्यपालिका
(C) न्यायपालिका, व्यवस्थापिका और आयोग
(D) व्यवस्थापिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका

Space For Rough Work

PAPER-I

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________________
   (Name) ____________________________
2. (Signature) ____________________________
   (Name) ____________________________

OMR Sheet No. : ....
(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |
(In figures as per admission card)

Roll No.____________________________
(In words)

D 0 0 1 2

Time : **1 1/4** hours] **Test Booklet Code W** [Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **16** Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Code should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ● (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the circle in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and OMR Answer sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का कोड OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ● (D)
   जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. **प्रश्न-पत्र I और प्रश्न-पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है ।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप उत्तर-पुस्तिका पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR उत्तर-पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।**

FOR OFFICE USE ONLY

Marks Obtained					
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		21		41	
2		22		42	
3		23		43	
4		24		44	
5		25		45	
6		26		46	
7		27		47	
8		28		48	
9		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

Paper – I
प्रश्नपत्र – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the first **Fifty (50)** questions will be evaluated.

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. The English word 'Communication' is derived from the words
(A) Communis and Communicare
(B) Communist and Commune
(C) Communism and Communalism
(D) Communion and Common sense

2. Chinese Cultural Revolution leader Mao Zedong used a type of communication to talk to the masses is known as
(A) Mass line communication
(B) Group communication
(C) Participatory communication
(D) Dialogue communication

3. Conversing with the spirits and ancestors is termed as
(A) Transpersonal communication
(B) Intrapersonal communication
(C) Interpersonal communication
(D) Face-to-face communication

4. The largest circulated daily newspaper among the following is
(A) The Times of India
(B) The Indian Express
(C) The Hindu
(D) The Deccan Herald

5. The pioneer of the silent feature film in India was
(A) K.A. Abbas
(B) Satyajit Ray
(C) B.R. Chopra
(D) Dada Sahib Phalke

6. Classroom communication of a teacher rests on the principle of
(A) Infotainment (B) Edutainment
(C) Entertainment (D) Power equation

7. The missing number in the series : 0, 6, 24, 60, 120, ?, 336, is
(A) 240 (B) 220 (C) 280 (D) 210

8. A group of 7 members having a majority of boys is to be formed out of 6 boys and 4 girls. The number of ways the group can be formed is
(A) 80 (B) 100 (C) 90 (D) 110

1. अंग्रेज़ी शब्द 'कम्यूनिकेशन' की किन शब्दों से व्युत्पत्ति हुई है ?
(A) कम्यूनिस और कम्यूनिकेयर
(B) कम्यूनिस्ट और कम्यून
(C) कम्यूनिज़्म और कम्यूनेलिज्म
(D) कम्यूनियन और कॉमन सेंस

2. चीनी सांस्कृतिक क्रान्ति नेता माओ जेदांग द्वारा जन-समूह से बातचीत किए जाने वाले संप्रेषण (कम्यूनिकेशन) के प्रकार को कहते हैं
(A) मास-लाइन कम्यूनिकेशन
(B) ग्रुप कम्यूनिकेशन
(C) पार्टिसिपेटरी कम्यूनिकेशन
(D) डायलॉग कम्यूनिकेशन

3. आत्माओं और पूर्वजों से बातचीत करने को कहते हैं
(A) ट्रांसपर्सनल कम्यूनिकेशन
(B) इन्ट्रापर्सनल कम्यूनिकेशन
(C) इन्टरपर्सनल कम्यूनिकेशन
(D) फेस-टू-फेस कम्यूनिकेशन

4. निम्नलिखित में से कौन सा अधिकतम प्रसारित दैनिक अखबार है ?
(A) द टाइम्स ऑफ इंडिया
(B) द इंडियन एक्सप्रेस
(C) द हिन्दू
(D) द डेकन हेराल्ड

5. भारत में मूक फीचर फिल्म के प्रथम पथ-प्रदर्शक थे
(A) के.ए. अब्बास (B) सत्यजीत रे
(C) बी.आर. चोपड़ा (D) दादा साहेब फालके

6. शिक्षक का कक्षा में संप्रेषण किस सिद्धान्त पर निर्भर होता है ?
(A) इनफोटेनमेन्ट (B) एजुटेनमेन्ट
(C) एन्टरटेनमेन्ट (D) पॉवर इक्वेशन

7. निम्नलिखित शृंखला में विलुप्त संख्या क्या है ?
0, 6, 24, 60, 120, ?, 336
(A) 240 (B) 220 (C) 280 (D) 210

8. 6 बालकों और 4 बालिकाओं में से 7 सदस्यों का एक ग्रुप तैयार किया जाना है जिसमें बालकों की संख्या अधिक हो । ग्रुप कितने प्रकार से तैयार किया जा सकता है ?
(A) 80 (B) 100 (C) 90 (D) 110

9. The number of observations in a group is 40. The average of the first 10 members is 4.5 and the average of the remaining 30 members is 3.5. The average of the whole group is

(A) 4 (B) 15/2

(C) 15/4 (D) 6

10. If MOHAN is represented by the code KMFYL, then COUNT will be represented by

(A) AMSLR (B) MSLAR

(C) MASRL (D) SAMLR

11. The sum of the ages of two persons A and B is 50. 5 years ago, the ratio of their ages was 5/3. The present age of A and B are

(A) 30, 20 (B) 35, 15

(C) 38, 12 (D) 40, 10

12. Let a means minus (–), b means multiplied by (×), C means divided by (÷) and D means plus (+). The value of 90 D 9 a 29 C 10 b 2 is

(A) 8 (B) 10

(C) 12 (D) 14

13. Consider the Assertion–I and Assertion–II and select the right code given below :

Assertion–I : Even Bank-lockers are not safe. Thieves can break them and take away your wealth. But thieves can not go to heaven. So you should keep your wealth in heaven.

Assertion–II : The difference of skin-colour of beings is because of the distance from the sun and not because of some permanent traits. Skin-colour is the result of body's reaction to the sun and its rays.

Codes :

(A) Both the assertions-I and II are forms of argument.

(B) The assertion-I is an argument but the assertion-II is not.

(C) The assertion-II is an argument but the assertion-I is not.

(D) Both the assertions are explanations of facts.

9. एक ग्रुप में प्रेक्षणों की संख्या 40 है । पहले 10 सदस्यों का औसत 4.5 है और शेष 30 सदस्यों का औसत 3.5 है । पूरे ग्रुप का औसत क्या है ?

(A) 4 (B) 15/2

(C) 15/4 (D) 6

10. यदि MOHAN का कूट KMFYL है, तो COUNT का कूट होगा

(A) AMSLR (B) MSLAR

(C) MASRL (D) SAMLR

11. दो व्यक्तियों A और B की आयु का जोड़ 50 है । 5 वर्ष पूर्व उनकी आयु का अनुपात 5/3 था । A और B की वर्तमान आयु है

(A) 30, 20 (B) 35, 15

(C) 38, 12 (D) 40, 10

12. यदि a का अर्थ घटाना (–) है, b का अर्थ (×) द्वारा गुणा है, C का अर्थ (÷) द्वारा विभक्त करना और D का अर्थ जमा (+) है, तो 90 D 9 a 29 C 10 b 2 का मूल्य है

(A) 8 (B) 10

(C) 12 (D) 14

13. कृपया अभिकथन–I और अभिकथन–II पर विचार करें और नीचे दिए गए सही कोड का चयन कीजिए :

अभिकथन–I : बैंक लॉकर भी सुरक्षित नहीं हैं, चोर उन्हें तोड़ कर आपकी सम्पत्ति ले जा सकते हैं लेकिन चोर स्वर्ग में नहीं जा सकते अत: आपको अपनी सम्पत्ति स्वर्ग में रखनी चाहिए ।

अभिकथन–II : मनुष्यों के शरीर के रंग में अन्तर सूर्य से दूरी के कारण होता है, किसी चिर-स्थायी विशेषता के कारण नहीं । शरीर का रंग शरीर पर सूर्य और उसकी किरणों की प्रतिक्रिया का परिणाम है ।

कोड :

(A) अभिकथन–I और II दोनों ही तर्क हैं ।

(B) अभिकथन–I तर्क है, किन्तु अभिकथन–II नहीं है ।

(C) अभिकथन–II तर्क है, किन्तु अभिकथन–I नहीं है ।

(D) दोनों ही अभिकथन तथ्यों का स्पष्टीकरण हैं ।

14. By which of the following proposition, the proposition 'some men are not honest' is contradicted ?

(A) All men are honest.
(B) Some men are honest.
(C) No men are honest.
(D) All of the above.

15. A stipulative definition is

(A) always true
(B) always false
(C) sometimes true sometimes false
(D) neither true nor false

16. Choose the appropriate alternative given in the codes to replace the question mark.

Examiner – Examinee, Pleader – Client, Preceptor – ?

(A) Customer (B) Path-finder
(C) Perceiver (D) Disciple

17. If the statement 'most of the students are obedient' is taken to be true, which one of the following pair of statements can be claimed to be true ?

I. All obedient persons are students.
II. All students are obedient.
III. Some students are obedient.
IV. Some students are not disobedient.

Codes :

(A) I & II (B) II & III
(C) III & IV (D) II & IV

18. Choose the right code :

A deductive argument claims that :

I. The conclusion does not claim something more than that which is contained in the premises.
II. The conclusion is supported by the premise/premises conclusively.
III. If the conclusion is false, then premise/premises may be either true or false.
IV. If premise/combination of premises is true, then conclusion must be true.

Codes :

(A) I and II (B) I and III
(C) II and III (D) All the above

14. निम्नलिखित में से कौन सा कथन इस कथन के विपरीत है कि 'कुछ व्यक्ति ईमानदार नहीं होते' ?

(A) सभी व्यक्ति ईमानदार होते हैं ।
(B) कुछ व्यक्ति ईमानदार होते हैं ।
(C) कोई व्यक्ति ईमानदार नहीं होता ।
(D) उपर्युक्त सभी ।

15. एक स्वनिर्मित परिभाषा होती है

(A) सदैव सत्य
(B) सदैव असत्य
(C) कभी सत्य कभी असत्य
(D) न सत्य और न ही असत्य

16. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कोड में दिए गए उचित विकल्प का चयन कीजिए ।

परीक्षक – परीक्षार्थी, अधिवक्ता – मुवक्किल, गुरु – ?

(A) ग्राहक (B) अन्वेषक
(C) बोधक (D) शिष्य

17. यदि इस कथन को सत्य माना जाए कि 'अधिकतर विद्यार्थी आज्ञाकारी होते हैं' तो निम्नलिखित में से कौन से एक कथन युग्म को सही माना जा सकता है ?

I. सभी आज्ञाकारी व्यक्ति विद्यार्थी होते हैं ।
II. सभी विद्यार्थी आज्ञाकारी होते हैं ।
III. कुछ विद्यार्थी आज्ञाकारी होते हैं ।
IV. कुछ विद्यार्थी अवज्ञाकारी नहीं होते हैं ।

कोड :

(A) I और II (B) II और III
(C) III और IV (D) II और IV

18. सही कोड का चयन कीजिए :

निगमन (डिडक्टिव) तर्क यह दावा करता है कि :

I. निष्कर्ष आधार में निहित किसी भी वस्तु से अधिक का दावा नहीं करता है ।
II. निष्कर्ष अन्तिम रूप से आधार/आधारों द्वारा पुष्ट होता है ।
III. यदि निष्कर्ष असत्य है तो आधार या तो सत्य होगा/होंगे या असत्य ।
IV. यदि आधार / आधार का संयोजन सत्य है, तो निष्कर्ष सत्य होगा ।

कोड :

(A) I और II (B) I और III
(C) II और III (D) उपर्युक्त सभी

On the basis of the data given in the following table, give answers to questions from **19** to **24** :

Government Expenditures on Social Services
(As percent of total expenditure)

Sl. No.	Items	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11
	Social Services	11.06	12.94	13.06	14.02
(a)	Education, sports & youth affairs	4.02	4.04	3.96	4.46
(b)	Health & family welfare	2.05	1.91	1.90	2.03
(c)	Water supply, housing, etc.	2.02	2.31	2.20	2.27
(d)	Information & broadcasting	0.22	0.22	0.20	0.22
(e)	Welfare to SC/ST & OBC	0.36	0.35	0.41	0.63
(f)	Labour and employment	0.27	0.27	0.22	0.25
(g)	Social welfare & nutrition	0.82	0.72	0.79	1.06
(h)	North-eastern areas	0.00	1.56	1.50	1.75
(i)	Other social services	1.29	1.55	1.87	1.34
	Total Government expenditure	100.00	100.00	100.00	100.00

19. How many activities in the social services are there where the expenditure has been less than 5 percent of the total expenditures incurred on the social services in 2008-09 ?
(A) One
(B) Three
(C) Five
(D) All the above

20. In which year, the expenditures on the social services have increased at the highest rate ?
(A) 2007-08
(B) 2008-09
(C) 2009-10
(D) 2010-11

21. Which of the following activities remains almost stagnant in terms of share of expenditures ?
(A) North-eastern areas
(B) Welfare to SC/ST & OBC
(C) Information & broadcasting
(D) Social welfare and nutrition

22. Which of the following item's expenditure share is almost equal to the remaining three items in the given years ?
(A) Information & broadcasting
(B) Welfare to SC/ST and OBC
(C) Labour and employment
(D) Social welfare & nutrition

23. Which of the following items of social services has registered the highest rate of increase in expenditures during 2007-08 to 2010-11 ?
(A) Education, sports & youth affairs
(B) Welfare to SC/ST & OBC
(C) Social welfare & nutrition
(D) Overall social services

24. Which of the following items has registered the highest rate of decline in terms of expenditure during 2007-08 to 2009-10 ?
(A) Labour and employment
(B) Health & family welfare
(C) Social welfare & nutrition
(D) Education, sports & youth affairs

निम्नलिखित तालिका में दिए गए आंकड़ों के आधार पर प्रश्न **19** से **24** तक के उत्तर दीजिए :

समाज सेवाओं पर सरकारी व्यय

(कुल व्यय का प्रतिशत)

क्रम संख्या	**मदें**	**2007-08**	**2008-09**	**2009-10**	**2010-11**
	समाज सेवाएँ	11.06	12.94	13.06	14.02
(a)	शिक्षा, खेल तथा युवा कार्य	4.02	4.04	3.96	4.46
(b)	स्वास्थ्य तथा परिवार कल्याण	2.05	1.91	1.90	2.03
(c)	जल आपूर्ति, आवास आदि	2.02	2.31	2.20	2.27
(d)	सूचना तथा प्रसारण	0.22	0.22	0.20	0.22
(e)	अनुसूचित जाति/जनजाति एवं पिछड़े वर्ग का कल्याण	0.36	0.35	0.41	0.63
(f)	श्रम तथा रोज़गार	0.27	0.27	0.22	0.25
(g)	समाज कल्याण तथा पोषण	0.82	0.72	0.79	1.06
(h)	उत्तर-पूर्वीय क्षेत्र	0.00	1.56	1.50	1.75
(i)	अन्य समाज सेवाएँ	1.29	1.55	1.87	1.34
	कुल सरकारी व्यय	100.00	100.00	100.00	100.00

19. समाज सेवाओं में ऐसे कितने कार्य-कलाप हैं जिनमें वर्ष 2008-09 में समाज सेवाओं पर हुए कुल खर्च का 5 प्रतिशत से कम खर्च हुआ है ?

(A) एक
(B) तीन
(C) पाँच
(D) उपर्युक्त सभी

20. समाज सेवाओं पर व्यय किस वर्ष में उच्चतम दर पर बढ़ा है ?

(A) 2007-08
(B) 2008-09
(C) 2009-10
(D) 2010-11

21. व्यय में हिस्से की दृष्टि से निम्नलिखित में से कौन से कार्य लगभग स्थिर रहे हैं ?

(A) उत्तर-पूर्वी क्षेत्र
(B) अनु. जाति/जनजाति और अन्य पिछड़े वर्ग का कल्याण
(C) सूचना तथा प्रसारण
(D) समाज कल्याण तथा पोषण

22. निम्नलिखित में से कौन सी मद का व्यय का हिस्सा दिए गए वर्षों में शेष तीन मदों के लगभग बराबर है ?

(A) सूचना तथा प्रसारण
(B) अनु. जाति/जनजाति और अन्य पिछड़े वर्ग का कल्याण
(C) श्रम और रोज़गार
(D) समाज कल्याण और पोषण

23. समाज सेवाओं की निम्नलिखित में से कौन सी मदों में वर्ष 2007-08 से 2010-11 के दौरान व्यय में अधिकतम वृद्धि दर पाई गई है ?

(A) शिक्षा, खेल तथा युवा कार्य
(B) अनुसूचित जाति/जनजाति और अन्य पिछड़े वर्ग का कल्याण
(C) समाज कल्याण और पोषण
(D) समग्र समाज सेवाएँ

24. निम्नलिखित में से कौन सी मदों में वर्ष 2007-08 से 2009-10 के दौरान व्यय में अधिकतम गिरावट दर पाई गई है ?

(A) श्रम और रोज़गार
(B) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण
(C) समाज कल्याण और पोषण
(D) शिक्षा, खेल और युवा कार्य

25. ALU stands for
(A) American Logic Unit
(B) Alternate Local Unit
(C) Alternating Logic Unit
(D) Arithmetic Logic Unit

26. A Personal Computer uses a number of chips mounted on a circuit board called
(A) Microprocessor
(B) System Board
(C) Daughter Board
(D) Mother Board

27. Computer Virus is a
(A) Hardware (B) Bacteria
(C) Software (D) None of these

28. Which one of the following is correct ?
(A) $(17)_{10} = (17)_{16}$
(B) $(17)_{10} = (17)_{8}$
(C) $(17)_{10} = (10111)_{2}$
(D) $(17)_{10} = (10001)_{2}$

29. The file extension of MS-Word document in Office 2007 is ________.
(A) .pdf (B) .doc
(C) .docx (D) .txt

30. ________ is a protocol used by e-mail clients to download e-mails to your computer.
(A) TCP (B) FTP
(C) SMTP (D) POP

31. Which of the following is a source of methane ?
(A) Wetlands
(B) Foam Industry
(C) Thermal Power Plants
(D) Cement Industry

32. 'Minamata disaster' in Japan was caused by pollution due to
(A) Lead (B) Mercury
(C) Cadmium (D) Zinc

33. Biomagnification means increase in the
(A) concentration of pollutants in living organisms
(B) number of species
(C) size of living organisms
(D) biomass

25. ए.एल.यू. का अर्थ है
(A) अमेरिकन लॉजिक यूनिट
(B) आल्टरनेट लोकल यूनिट
(C) आल्टरनेटिंग लॉजिक यूनिट
(D) अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट

26. एक व्यक्तिगत कम्प्यूटर के जिस सर्किट बोर्ड पर बहुत सारे चिप्स लगे होते हैं, उसे कहते हैं
(A) माइक्रोप्रोसेसर (B) सिस्टम बोर्ड
(C) डॉटर बोर्ड (D) मदर बोर्ड

27. कम्प्यूटर वायरस है
(A) हार्डवेयर (B) बैक्टेरिया
(C) सॉफ्टवेयर (D) इनमें से कोई भी नहीं

28. इनमें से कौन सा एक सही है ?
(A) $(17)_{10} = (17)_{16}$
(B) $(17)_{10} = (17)_{8}$
(C) $(17)_{10} = (10111)_{2}$
(D) $(17)_{10} = (10001)_{2}$

29. एम.एस.वर्ड ऑफिस 2007 का फाइल एक्सटेंशन होता है
(A) .pdf (B) .doc
(C) .docx (D) .txt

30. ________ एक उपसंधि (प्रोटोकॉल) है जो ई-मेल ग्राहकों को आपके कम्प्यूटर में ई-मेल के डाउन लोड करने के लिए इस्तेमाल होता है ।
(A) TCP (B) FTP
(C) SMTP (D) POP

31. निम्नलिखित में से कौन सा मीथेन का स्रोत है ?
(A) आर्द्र-स्थल (वैटलेण्ड्स)
(B) फोम उद्योग
(C) तापीय विद्युत संयंत्र
(D) सीमेंट उद्योग

32. जापान में 'मिनामाता आपदा' किसके प्रदूषण के कारण हुयी थी ?
(A) सीसा (B) पारा
(C) कैडमियम (D) जिंक

33. जैव-आवर्धन का तात्पर्य किसकी वृद्धि से होता है ?
(A) जीवित जीवों में प्रदूषकों की सांद्रता
(B) जाति (स्पीशीज़) की संख्या
(C) जीवित जीवों का आमाप (साइज़)
(D) बायोमास

34. Nagoya Protocol is related to
(A) Climate change
(B) Ozone depletion
(C) Hazardous waste
(D) Biodiversity

35. The second most important source after fossil fuels contributing to India's energy needs is
(A) Solar energy
(B) Nuclear energy
(C) Hydropower
(D) Wind energy

36. In case of earthquakes, an increase of magnitude 1 on Richter Scale implies
(A) a ten-fold increase in the amplitude of seismic waves.
(B) a ten-fold increase in the energy of the seismic waves.
(C) two-fold increase in the amplitude of seismic waves.
(D) two-fold increase in the energy of seismic waves.

37. Which of the following is not a measure of Human Development Index ?
(A) Literacy Rate
(B) Gross Enrolment
(C) Sex Ratio
(D) Life Expectancy

38. India has the highest number of students in colleges after
(A) the U.K. (B) the U.S.A.
(C) Australia (D) Canada

39. Which of the following statement(s) is/are not correct about the Attorney General of India ?
1. The President appoints a person, who is qualified to be a Judge of a High Court, to be the Attorney General of India.
2. He has the right of audience in all the Courts of the country.
3. He has the right to take part in the proceedings of the Lok Sabha and the Rajya Sabha.
4. He has a fixed tenure.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :
(A) 1 and 4 (B) 2, 3 and 4
(C) 3 and 4 (D) 3 only

34. नागोया उपसंधि (प्रोटोकॉल) किससे सम्बंधित है ?
(A) जलवायु परिवर्तन
(B) ओजोन क्षय
(C) खतरनाक अपशिष्ट
(D) जैव-विविधता

35. भारत की ऊर्जा आवश्यकता में जीवाश्मी ईंधन (फॉसिल फ्यूल) के बाद योगदान करने वाला दूसरा सबसे महत्त्वपूर्ण स्रोत है
(A) सौर ऊर्जा
(B) नाभिक ऊर्जा
(C) जल ऊर्जा (हाइड्रो पावर)
(D) पवन ऊर्जा

36. भूकम्पों के संदर्भ में रिक्टर स्केल पर परिमाण 1 की वृद्धि का अर्थ है
(A) भूकम्पी तरंगों के आयाम में दस-गुना वृद्धि
(B) भूकम्पी तरंगों की ऊर्जा में दस गुना वृद्धि
(C) भूकम्पी तरंगों के आयाम में दो-गुना वृद्धि
(D) भूकम्पी तरंगों की ऊर्जा में दो-गुना वृद्धि

37. निम्नलिखित में से कौन सा मानव विकास सूचकांक का मापक नहीं है ?
(A) साक्षरता दर (B) सकल नामांकन
(C) लिंग अनुपात (D) आयु प्रत्याशा

38. निम्न में से किसके बाद भारत में कॉलेज में सर्वाधिक छात्र हैं ?
(A) यू.के. (B) यू.एस.ए.
(C) ऑस्ट्रेलिया (D) कनाडा

39. भारत के महान्यायवादी के संबंध में निम्न में से कौन सा/से कथन सही नहीं हैं ?
1. राष्ट्रपति उस व्यक्ति को भारत का महान्यायवादी नियुक्त करते हैं जो उच्च न्यायालय का न्यायाधीश बनने के योग्य हो ।
2. उनको देश के सभी न्यायालयों में प्रस्तुत होने का अधिकार प्राप्त है ।
3. उनको लोक सभा और राज्य सभा की कार्यवाही में भाग लेने का अधिकार है ।
4. उनकी निश्चित अवधि होती है ।

नीचे दिए गए कोड के प्रयोग से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कोड :
(A) 1 और 4 (B) 2, 3 और 4
(C) 3 और 4 (D) केवल 3

40. Which of the following prefix President Pranab Mukherjee desires to be discontinued while interacting with Indian dignitaries as well as in official notings ?

1. His Excellency 2. Mahamahim
3. Hon'ble 4. Shri/Smt.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) 1 and 3 (B) 2 and 3
(C) 1 and 2 (D) 1, 2 and 3

41. Which of the following can be done under conditions of financial emergency ?

1. State Legislative Assemblies can be abolished.
2. Central Government can acquire control over the budget and expenditure of States.
3. Salaries of the Judges of the High Courts and the Supreme Court can be reduced.
4. Right to Constitutional Remedies can be suspended.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) 1, 2 and 3 (B) 2, 3 and 4
(C) 1 and 2 (D) 2 and 3

42. Match List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below :

List – I	**List – II**
(a) Poverty Reduction Programme	(i) Mid-day Meals
(b) Human Development Scheme	(ii) Indira Awas Yojana (IAY)
(c) Social Assistance Scheme	(iii) National Old Age Pension (NOAP)
(d) Minimum Need Scheme	(iv) MNREGA

Codes :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

40. राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी भारतीय उच्चाधिकारियों से परस्पर बातचीत करते समय तथा सरकारी टिप्पण आदि में निम्नलिखित में से कौन से पूर्व नियोजन का प्रयोग समाप्त करना चाहते हैं ?

1. हिज़ एक्सीलेन्सी 2. महामहिम
3. माननीय 4. श्री/श्रीमती

नीचे दिए गए कोड के प्रयोग से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कोड :

(A) 1 और 3 (B) 2 और 3
(C) 1 और 2 (D) 1, 2 और 3

41. वित्तीय आपात स्थिति में निम्नलिखित में से क्या किया जा सकता है ?

1. राज्य विधान सभाओं को समाप्त किया जा सकता है ।
2. केन्द्र सरकार, राज्यों के बजट और व्यय को अपने नियन्त्रण में ले सकती है ।
3. उच्च न्यायालयों और उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों के वेतन को कम किया जा सकता है ।
4. संवैधानिक उपचारों के अधिकार को निलंबित किया जा सकता है ।

नीचे दिए गए कोड के प्रयोग से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कोड :

(A) 1, 2 और 3 (B) 2, 3 और 4
(C) 1 और 2 (D) 2 और 3

42. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कोड के प्रयोग से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची – I	**सूची – II**
(a) निर्धनता कम करो कार्यक्रम	(i) मिड-डे मील
(b) मानव विकास योजना	(ii) इन्दिरा आवास योजना (आई.ए.वाई.)
(c) सामाजिक सहायता योजना	(iii) राष्ट्रीय वृद्धावस्था पेंशन (एन.ओ.ए.पी.)
(d) न्यूनतम आवश्यकता योजना	(iv) मनरेगा

कोड :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(B)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(C)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

43. For an efficient and durable learning, learner should have

(A) ability to learn only

(B) requisite level of motivation only

(C) opportunities to learn only

(D) desired level of ability and motivation

44. Classroom communication must be

(A) Teacher centric

(B) Student centric

(C) General centric

(D) Textbook centric

45. The best method of teaching is to

(A) impart information

(B) ask students to read books

(C) suggest good reference material

(D) initiate a discussion and participate in it

46. Interaction inside the classroom should generate

(A) Argument

(B) Information

(C) Ideas

(D) Controversy

47. "Spare the rod and spoil the child", gives the message that

(A) punishment in the class should be banned.

(B) corporal punishment is not acceptable.

(C) undesirable behaviour must be punished.

(D) children should be beaten with rods.

43. प्रभावी और स्थायी शिक्षा ग्रहण के लिए शिक्षा ग्रहणकर्ता के पास होना चाहिए

(A) केवल शिक्षा प्राप्त करने की योग्यता

(B) केवल उत्प्रेरक का अपेक्षित स्तर

(C) केवल शिक्षा ग्रहण के अवसर

(D) योग्यता और प्रेरणा का वांछित स्तर

44. कक्षा संप्रेषण होना चाहिए

(A) शिक्षक केन्द्रिक

(B) छात्र केन्द्रिक

(C) सामान्य केन्द्रिक

(D) पाठ्य पुस्तक केन्द्रिक

45. अध्यापन की सर्वोत्तम प्रणाली है

(A) जानकारी प्रदान करना ।

(B) छात्रों से पुस्तकें पढ़ने के लिए कहना ।

(C) अच्छी सन्दर्भ सामग्री का सुझाव देना ।

(D) चर्चा प्रारम्भ करने की पहल करना और उसमें भाग लेना ।

46. कक्षा में परस्पर संवाद से क्या उभर कर आना चाहिए ?

(A) तर्क-वितर्क

(B) सूचना

(C) विचार

(D) विवाद

47. "दंड न देकर बच्चे को बिगाड़ना" से अभिप्राय है

(A) कक्षा में दंड पर रोक लगा देनी चाहिए ।

(B) शारीरिक दंड स्वीकार्य नहीं है ।

(C) अवांछित व्यवहार पर दंड दिया जाना चाहिए ।

(D) बच्चों को छड़ी से पीटा जाना चाहिए ।

48. The type of communication that the teacher has in the classroom, is termed as

(A) Interpersonal

(B) Mass communication

(C) Group communication

(D) Face-to-face communication

49. Which one of the following is an indication of the quality of a research journal ?

(A) Impact factor

(B) h-index

(C) g-index

(D) i10-index

50. Good 'research ethics' means

(A) Not disclosing the holdings of shares/stocks in a company that sponsors your research.

(B) Assigning a particular research problem to one Ph.D./research student only.

(C) Discussing with your colleagues confidential data from a research paper that you are reviewing for an academic journal.

(D) Submitting the same research manuscript for publishing in more than one journal.

51. Which of the following sampling methods is based on probability ?

(A) Convenience sampling

(B) Quota sampling

(C) Judgement sampling

(D) Stratified sampling

48. कक्षा में शिक्षक के संप्रेषण को कहते हैं

(A) अन्तर्वैयक्तिक

(B) जन-संचार

(C) सामूहिक संप्रेषण

(D) आमने-सामने संप्रेषण

49. किसी शोध पत्रिका की गुणवत्ता का निम्नलिखित में से कौन सूचक है ?

(A) प्रभाव गुणक

(B) एच-इंडैक्स

(C) जी-इंडैक्स

(D) i10-इंडैक्स

50. बेहतर 'शोध नैतिकता' से अभिप्राय है

(A) अपनी शोध प्रायोजित कम्पनी में धारित शेयरों/स्टॉकों को प्रकट न करना ।

(B) केवल किसी पीएच.डी./शोध छात्र को ही विशेष शोध समस्या सौंपना ।

(C) किसी शैक्षिक पत्रिका की समीक्षा करने के लिए शोध पत्र से गोपनीय आंकड़ों पर अपने सहयोगियों से चर्चा करना ।

(D) एक ही शोध पांडुलिपि को एक से अधिक पत्रिकाओं में प्रकाशित होने के लिए प्रस्तुत करना ।

51. निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिदर्श प्रणाली संभाव्यता पर आधारित है ?

(A) सुविधानुसार प्रतिदर्श

(B) कोटा प्रतिदर्श

(C) निर्णय प्रतिदर्श

(D) स्तरबद्ध प्रतिदर्श

52. Which one of the following references is written according to American Psychological Association (APA) format ?

(A) Sharma, V. (2010). Fundamentals of Computer Science.
New Delhi : Tata McGraw Hill

(B) Sharma, V. 2010. Fundamentals of Computer Science.
New Delhi : Tata McGraw Hill

(C) Sharma.V. 2010. Fundamentals of Computer Science,
New Delhi : Tata McGraw Hill

(D) Sharma, V. (2010), Fundamentals of Computer Science,
New Delhi : Tata McGraw Hill

53. Arrange the following steps of research in correct sequence :

1. Identification of research problem
2. Listing of research objectives
3. Collection of data
4. Methodology
5. Data analysis
6. Results and discussion

(A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6
(B) 1 – 2 – 4 – 3 – 5 – 6
(C) 2 – 1 – 3 – 4 – 5 – 6
(D) 2 – 1 – 4 – 3 – 5 – 6

54. Identify the incorrect statement :

(A) A hypothesis is made on the basis of limited evidence as a starting point for further investigations.
(B) A hypothesis is a basis for reasoning without any assumption of its truth.
(C) Hypothesis is a proposed explanation for a phenomenon.
(D) Scientific hypothesis is a scientific theory.

52. निम्नलिखित में से कौन से सन्दर्भ अमरीकी मनोवैज्ञानिक संघ (ए.पी.ए.) के अनुसार लिखे गए हैं ?

(A) शर्मा, वी. (2010). फण्डामेन्टल्स ऑफ कम्प्यूटर साइन्स.
नई दिल्ली : टाटा मैग्रा हिल

(B) शर्मा, वी. 2010. फण्डामेन्टल्स ऑफ कम्प्यूटर साइन्स.
नई दिल्ली : टाटा मैग्रा हिल

(C) शर्मा. वी. 2010. फण्डामेन्टल्स ऑफ कम्प्यूटर साइन्स,
नई दिल्ली : टाटा मैग्रा हिल

(D) शर्मा, वी. (2010), फण्डामेन्टल्स ऑफ कम्प्यूटर साइन्स,
नई दिल्ली : टाटा मैग्रा हिल

53. शोध की निम्नलिखित अवस्थाओं को सही क्रम में व्यवस्थित करें :

1. शोध समस्या का निर्धारण
2. शोध उद्देश्य को सूचीबद्ध करना
3. डाटा संग्रहण
4. कार्यप्रणाली
5. डाटा विश्लेषण
6. परिणाम और चर्चा

(A) 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6
(B) 1 – 2 – 4 – 3 – 5 – 6
(C) 2 – 1 – 3 – 4 – 5 – 6
(D) 2 – 1 – 4 – 3 – 5 – 6

54. असत्य कथन की पहचान कीजिए :

(A) आगे और अन्वेषण किए जाने के लिए प्रारम्भिक रूप से सीमित साक्ष्य के आधार पर परिकल्पना की जाती है ।
(B) परिकल्पना सत्य की किसी मान्यता के बिना तर्क का आधार होती है ।
(C) परिकल्पना किसी घटना का प्रस्तावित स्पष्टीकरण है ।
(D) वैज्ञानिक परिकल्पना एक वैज्ञानिक सिद्धान्त है ।

Read the following passage carefully and answer the questions **(55** to **60) :**

The popular view of towns and cities in developing countries and of urbanization process is that despite the benefits and comforts it brings, the emergence of such cities connotes environmental degradation, generation of slums and squatters, urban poverty, unemployment, crimes, lawlessness, traffic chaos etc. But what is the reality ? Given the unprecedental increase in urban population over the last 50 years from 300 million in 1950 to 2 billion in 2000 in developing countries, the wonder really is how well the world has coped, and not how badly.

In general, the urban quality of life has improved in terms of availability of water and sanitation, power, health and education, communication and transport. By way of illustration, a large number of urban residents have been provided with improved water in urban areas in Asia's largest countries such as China, India, Indonesia and Philippines. Despite that, the access to improved water in terms of percentage of total urban population seems to have declined during the last decade of 20th century, though in absolute numbers, millions of additional urbanites, have been provided improved services. These countries have made significant progress in the provision of sanitation services too, together, providing for an additional population of more than 293 million citizens within a decade (1990-2000). These improvements must be viewed against the backdrop of rapidly increasing urban population, fiscal crunch and strained human resources and efficient and quality-oriented public management.

55. The popular view about the process of urbanization in developing countries is
(A) Positive
(B) Negative
(C) Neutral
(D) Unspecified

56. The average annual increase in the number of urbanites in developing countries, from 1950 to 2000 A.D. was close to
(A) 30 million
(B) 40 million
(C) 50 million
(D) 60 million

57. The reality of urbanization is reflected in
(A) How well the situation has been managed.
(B) How badly the situation has gone out of control.
(C) How fast has been the tempo of urbanization.
(D) How fast the environment has degraded.

58. Which one of the following is not considered as an indicator of urban quality of life ?
(A) Tempo of urbanization
(B) Provision of basic services
(C) Access to social amenities
(D) All the above

59. The author in this passage has tried to focus on
(A) Extension of Knowledge
(B) Generation of Environmental Consciousness
(C) Analytical Reasoning
(D) Descriptive Statement

60. In the above passage, the author intends to state
(A) The hazards of the urban life
(B) The sufferings of the urban life
(C) The awareness of human progress
(D) The limits to growth

निम्नलिखित अनुच्छेद को ध्यान से पढ़ें और **55** से **60** तक के प्रश्नों का उत्तर दें **:**

विकासशील देशों में और नगरीकरण प्रक्रिया से शहरों का प्रचलित दृष्टिकोण कुछ इस प्रकार का होता है कि तमाम सुख और सुविधाएँ प्राप्त होने के बावजूद इन शहरों के आविर्भाव से पर्यावरणीय अपकर्ष, गन्दी बस्तियों और आबादियों का बसना, नगरीय गरीबी, बेरोज़गारी, अपराध, अराजकता और यातायात अव्यवस्था के संकेत मिलते हैं । लेकिन वास्तविकता क्या है ? वास्तव में यह आश्चर्यजनक है कि विकासशील देशों में पिछले 50 वर्षों में शहरी जनसंख्या में वर्ष 1950 से 300 मिलियन से वर्ष 2000 तक 2 बिलियन तक की अभूतपूर्व रूप से वृद्धि होने के बाद भी विश्व ने बुरी तरह नहीं बल्कि कितनी अच्छी तरह से इसका सामना किया है ।

सामान्य रूप से शहरी जीवन की गुणवत्ता में जल की उपलब्धता और सफाई के प्रबन्ध, बिजली, स्वास्थ्य और शिक्षा, संचार और परिवहन व्यवस्था की दृष्टि से सुधार हुआ है । उदाहरणत: एशियाई विशाल देशों जैसे कि चीन, भारत, इंडोनेशिया और फिलिपाइन्स के शहरी क्षेत्रों में अधिकांश निवासियों को उन्नत जल सुविधाएँ उपलब्ध करा दी गई हैं । इसके बावजूद 20वीं शताब्दी के पिछले दशक के दौरान कुल शहरी जनसंख्या की प्रतिशतता के अनुसार उन्नत जल व्यवस्था की उपलब्धता में कमी आई है । हालांकि इस असीम संख्या में से लाखों अतिरिक्त शहरी निवासियों को उन्नत जल सुविधाएँ उपलब्ध करा दी गई हैं । इन देशों ने स्वच्छता सेवाओं में महत्त्वपूर्ण रूप से प्रगति की है, साथ ही एक दशक में (1990-2000) 293 मिलियन से अधिक नागरिकों के अतिरिक्त जनसमूह के लिए भी सेवाएँ उपलब्ध कराई हैं । इन सुधारों के विषय में तेज़ी से बढ़ती हुई शहरी जनसंख्या के पृष्ठ-पट, राजकोषीय चरमराहट और क्लिष्ट मानव संसाधनों तथा गुणवत्ता-उन्मुख लोक-प्रबन्धन के मद्देनज़र विचार किया जाना चाहिए ।

55. विकासशील देशों में शहरीकरण प्रक्रिया का प्रचलित दृष्टिकोण है

(A) सकारात्मक
(B) नकारात्मक
(C) तटस्थ
(D) अनिर्दिष्ट

56. विकासशील देशों में 1950 से 2000 ए.डी. तक शहरी नागरिकों की औसत आगमन वृद्धि किसके करीब थी ?

(A) 30 मिलियन
(B) 40 मिलियन
(C) 50 मिलियन
(D) 60 मिलियन

57. शहरीकरण की वास्तविकता प्रतिबिम्बित होती है

(A) स्थिति को कितनी अच्छी तरह से व्यवस्थित किया गया है ।
(B) स्थिति कितनी बुरी तरह से नियन्त्रण से बाहर हो गई है ।
(C) शहरीकरण की रफ्तार कितनी तेज़ रही है ।
(D) पर्यावरण में कितनी तेज़ी से गिरावट आई है ।

58. निम्नलिखित में से किसको शहरी जीवन की गुणवत्ता का सूचक नहीं माना जाता है ?

(A) शहरीकरण की गति
(B) मूल सेवाओं का प्रावधान
(C) सामाजिक सुख-सुविधाओं तक पहुँच
(D) उपर्युक्त सभी

59. लेखक ने इस अनुच्छेद में किस विषय पर केन्द्रित करने का प्रयास किया है ?

(A) ज्ञान का विस्तार
(B) पर्यावरणीय चेतना
(C) विश्लेषणात्मक तार्किकता
(D) वर्णनात्मक अभिकथन

60. उपर्युक्त अनुच्छेद में लेखक क्या अभिव्यक्त करना चाहता है ?

(A) शहरी जीवन की कठिनाइयाँ
(B) शहरी जीवन की व्यथा
(C) मानव प्रगति की जागरूकता
(D) विकास की सीमाएँ

Signature and Name of Invigilator

PAPER-I

1. (Signature) ____________________________

   (Name) ____________________________

2. (Signature) ____________________________

   (Name) ____________________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No.____________________________________

(In words)

J 0 0 1 3

Time : $1 \, ^1/_4$ hours]

Test Booklet Code **W**

[Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **16**

Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal / polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal / without polythene bag and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Code should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ● (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील / पोलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पोलिथीन बैग की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का कोड OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ● (D) जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. **प्रश्न-पत्र I और प्रश्न-पत्र II के लिए एक ही OMR पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है ।** प्रश्नों के उत्तर केवल OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।**

FOR OFFICE USE ONLY					
Marks Obtained					
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		21		41	
2		22		42	
3		23		43	
4		24		44	
5		25		45	
6		26		46	
7		27		47	
8		28		48	
9		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

Paper – I
प्रश्नपत्र – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the first **Fifty (50)** questions will be evaluated.

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. Which one of the following references is written as per Modern Language Association (MLA) format ?
(A) Hall, Donald. Fundamentals of Electronics,
New Delhi : Prentice Hall of India, 2005
(B) Hall, Donald, Fundamentals of Electronics,
New Delhi : Prentice Hall of India, 2005
(C) Hall, Donald, Fundamentals of Electronics,
New Delhi – Prentice Hall of India, 2005
(D) Hall, Donald. Fundamentals of Electronics.
New Delhi : Prentice Hall of India, 2005

2. A workshop is
(A) a conference for discussion on a topic.
(B) a meeting for discussion on a topic.
(C) a class at a college or a university in which a teacher and the students discuss a topic.
(D) a brief intensive course for a small group emphasizing the development of a skill or technique for solving a specific problem.

3. A working hypothesis is
(A) a proven hypothesis for an argument.
(B) not required to be tested.
(C) a provisionally accepted hypothesis for further research.
(D) a scientific theory.

1. निम्नलिखित में से कौन सा सन्दर्भ आधुनिक भाषा संघ (एम.एल.ए.) फार्मेट के अनुसार लिखा गया है ?
(A) हॉल, डोनाल्ड. फन्डामेन्टल्स ऑफ इलैक्ट्रॉनिक्स,
नई दिल्ली : प्रेनटिस हॉल ऑफ इंडिया, 2005
(B) हॉल, डोनाल्ड, फन्डामेन्टल्स ऑफ इलैक्ट्रॉनिक्स,
नई दिल्ली : प्रेनटिस हॉल ऑफ इंडिया, 2005
(C) हॉल, डोनाल्ड, फन्डामेन्टल्स ऑफ इलैक्ट्रॉनिक्स,
नई दिल्ली – प्रेनटिस हॉल ऑफ इंडिया, 2005
(D) हॉल, डोनाल्ड. फन्डामेन्टल्स ऑफ इलैक्ट्रॉनिक्स.
नई दिल्ली : प्रेनटिस हॉल ऑफ इंडिया, 2005

2. एक कार्यशाला होती है
(A) किसी विषय पर चर्चा के लिए सम्मेलन ।
(B) किसी विषय पर चर्चा के लिए बैठक ।
(C) किसी कॉलेज या विश्वविद्यालय में कक्षा, जहाँ अध्यापक और विद्यार्थी किसी विषय पर चर्चा करते हैं ।
(D) एक छोटे ग्रुप के लिए संक्षिप्त गहन पाठ्यक्रम जिसमें किसी विशेष समस्या के समाधान के लिए कौशल या तकनीक के विकास पर बल दिया गया हो ।

3. कार्यकारी प्राक्कल्पना होती है
(A) किसी तर्क के लिए प्रमाणित प्राक्कल्पना
(B) परीक्षण अपेक्षित न हो ।
(C) आगे और अधिक शोध के लिए अनन्तिम रूप से स्वीकार्य प्राक्कल्पना ।
(D) एक वैज्ञानिक सिद्धान्त ।

Read the following passage carefully and answer the questions **(4** to **9) :**

The Taj Mahal has become one of the world's best known monuments. This domed white marble structure is situated on a high plinth at the southern end of a four-quartered garden, evoking the gardens of paradise, enclosed within walls measuring 305 by 549 metres. Outside the walls, in an area known as Mumtazabad, were living quarters for attendants, markets, serais and other structures built by local merchants and nobles. The tomb complex and the other imperial structures of Mumtazabad were maintained by the income of thirty villages given specifically for the tomb's support. The name Taj Mahal is unknown in Mughal chronicles, but it is used by contemporary Europeans in India, suggesting that this was the tomb's popular name. In contemporary texts, it is generally called simply the Illuminated Tomb (Rauza-i-Munavvara).

Mumtaz Mahal died shortly after delivering her fourteenth child in 1631. The Mughal court was then residing in Burhanpur. Her remains were temporarily buried by the grief-stricken emperor in a spacious garden known as Zainabad on the bank of the river Tapti. Six months later her body was transported to Agra, where it was interred in land chosen for the mausoleum. This land, situated south of the Mughal city on the bank of the Jamuna, had belonged to the Kachhwaha rajas since the time of Raja Man Singh and was purchased from the then current raja, Jai Singh. Although contemporary chronicles indicate Jai Singh's willing cooperation in this exchange, extant *farmans* (imperial commands) indicate that the final price was not settled until almost two years after the mausoleum's commencement. Jai Singh's further cooperation was insured by imperial orders issued between 1632 and 1637 demanding that he provide stone masons and carts to transport marble from the mines at Makrana, within his "ancestral domain", to Agra where both the Taj Mahal and Shah Jahan's additions to the Agra fort were constructed concurrently.

Work on the mausoleum was commenced early in 1632. Inscriptional evidence indicates much of the tomb was completed by 1636. By 1643, when Shah Jahan most lavishly celebrated the 'Urs ceremony for Mumtaz Mahal', the entire complex was virtually complete.

4. Marble stone used for the construction of the Taj Mahal was brought from the ancestral domain of Raja Jai Singh. The name of the place where mines of marble is

(A) Burhanpur (B) Makrana

(C) Amber (D) Jaipur

5. The popular name Taj Mahal was given by

(A) Shah Jahan (B) Tourists

(C) Public (D) European travellers

6. Point out the true statement from the following :

(A) Marble was not used for the construction of the Taj Mahal.

(B) Red sand stone is non-visible in the Taj Mahal complex.

(C) The Taj Mahal is surrounded by a four-quartered garden known as Chahr Bagh.

(D) The Taj Mahal was constructed to celebrate the 'Urs ceremony for Mumtaz Mahal'.

7. In the contemporary texts the Taj Mahal is known

(A) Mumtazabad (B) Mumtaz Mahal

(C) Zainabad (D) Rauza-i-Munavvara

8. The construction of the Taj Mahal was completed between the period

(A) 1632 – 1636 A.D. (B) 1630 – 1643 A.D.

(C) 1632 – 1643 A.D. (D) 1636 – 1643 A.D.

9. The documents indicating the ownership of land, where the Taj Mahal was built, known as

(A) Farman (B) Sale Deed

(C) Sale-Purchase Deed (D) None of the above

निम्नलिखित अनुच्छेद को सावधानी से पढ़ें और प्रश्न **4** से **9** तक का उत्तर दीजिए :

ताजमहल विश्व के ज्ञात सर्वोत्तम स्मारकों में से एक है । सफेद संगमरमर के गुम्बद का यह ढांचा चार चौकोर बागों के दक्षिणी छोर पर एक चबूतरे पर स्थित है । 305 × 549 मीटर नाप की दीवारों के अंदर बने ये बाग जन्नत लगते हैं । मुमताज़ाबाद नामक क्षेत्र में दीवारों के बाहर नौकर-चाकरों के रहने के क्वार्टर, बाजार, सराय और स्थानीय व्यापारियों और अभिजात लोगों द्वारा बनाई गई अन्य दुकानें आदि हैं । मुमताज़ाबाद के गुम्बद परिसर और अन्य शाही भवनों की देख-भाल, गुम्बद की सहायता के लिए विशेष रूप से दिए गए तीस गांवों की आय से की जाती थी । मुगल इतिहास में ताजमहल नाम का उल्लेख नहीं है, लेकिन इसका प्रयोग भारत के तत्कालीन यूरोपीय लोगों ने किया था । उनका कहना था कि यह इस गुम्बद का प्रचलित नाम था । तत्कालीन पुस्तकों आदि में सामान्यत: इसे केवल प्रकाशित गुम्बद (रौज़ा-ए-मुनव्वरा) कहा गया था ।

वर्ष 1631 में अपने चौदहवें बच्चे को जन्म देने के बाद ही मुमताज़ महल की मृत्यु हो गई थी । मुगल दरबार तब बुरहानपुर में था । शोक-संतप्त बादशाह ने उनके शव को ताप्ति नदी के किनारे स्थित ज़ईनाबाद नामक विशाल बाग में दफ़नाया था । छह माह बाद उनके शव को आगरा लाया गया, जहां मकबरे के लिए तय की गई जमीन में इसे दफ़नाया गया । यह जमीन जमुना नदी के किनारे पर मुगल शहर के दक्षिण में स्थित थी । यह जमीन राजा मानसिंह के समय से कछवाह राजाओं की थी और तत्कालीन राजा जयसिंह से खरीदी गई थी । हालांकि तत्कालीन इतिहासकारों ने इस बात का उल्लेख किया है कि जयसिंह ने स्वेच्छा से यह लेन-देन किया था, लेकिन उपलब्ध फरमानों (शाही आदेश) से पता चलता है कि मकबरा बनाने का कार्य शुरू किए जाने के लगभग दो वर्ष तक भी अंतिम कीमत तय नहीं हो पाई थी, जयसिंह का और सहयोग वर्ष 1632 और 1637 के बीच जारी किए गए उन शाही आदेशों के जरिए सुनिश्चित किया गया था, जिनमें मांग की गई थी कि वह अपने "पूर्वजों की रियासत" के अंदर पड़ने वाले मकराना की खानों से आगरा तक राजमिस्त्री और संगमरमर ले जाने वाली बैलगाड़ियाँ मुहैया करवाएगा, जहां ताजमहल और आगरे के किले का शाहजहां द्वारा किया जाने वाला परिवर्धन संबंधी निर्माण-कार्य साथ-साथ किया जा रहा था ।

इस मकबरे का कार्य वर्ष 1632 के आरंभ में शुरू किया गया था । लिखित सबूतों से पता चलता है कि अधिकांश गुम्बद वर्ष 1636 तक पूरा हो गया था । वर्ष 1643 में जब शाहजहां ने मुमताज़ महल का उर्स समारोह बहुत धूम-धाम से मनाया था, यह संपूर्ण परिसर वास्तव में पूरा हो गया था ।

4. ताजमहल के निर्माण के लिए प्रयोग किया जाने वाला मार्बल पत्थर राजा जयसिंह की पैतृक रियासत से लाया गया था । उस स्थान का नाम जहां मार्बल की खान पाई जाती है, क्या है ?

(A) बुरहानपुर (B) मकराना

(C) आम्बेर (D) जयपुर

5. प्रचलित नाम ताजमहल किसके द्वारा दिया गया था ?

(A) शाहजहां (B) पर्यटकों

(C) जनता (D) यूरोपियन यात्रियों

6. निम्नलिखित में से सही कथन कौन सा है ?

(A) संगमरमर का प्रयोग ताजमहल के निर्माण के लिए नहीं किया गया था ।

(B) ताजमहल परिसर में रेडसेन्ड पत्थर दिखाई नहीं देता है ।

(C) ताजमहल के चारों ओर 'चार बाग' नामक चार-चौकोर बाग हैं ।

(D) ताजमहल का निर्माण मुमताज़ महल के लिए 'उर्स समारोह' मनाने के लिए किया गया था ।

7. समकालीन ग्रन्थों में ताजमहल किस नाम से जाना जाता है ?

(A) मुमताज़ाबाद (B) मुमताज़ महल

(C) ज़ैनाबाद (D) रौज़ा-ए-मुनव्वरा

8. ताजमहल का निर्माण कार्य किस अवधि में पूरा किया गया था ?

(A) 1632-1636 ए.डी. (B) 1630-1643 ए.डी.

(C) 1632-1643 ए.डी. (D) 1636-1643 ए.डी.

9. ताजमहल के निर्माण की भूमि के स्वामित्व संबंधी प्रलेखों को कहते हैं

(A) फरमान (B) विक्रय विलेख

(C) विक्रय-क्रय विलेख (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

10. In the process of communication, which one of the following is in the chronological order ?
(A) Communicator, Medium, Receiver, Effect, Message
(B) Medium, Communicator, Message, Receiver, Effect
(C) Communicator, Message, Medium, Receiver, Effect
(D) Message, Communicator, Medium, Receiver, Effect

11. Bengal Gazette, the first Newspaper in India was started in 1780 by
(A) Dr. Annie Besant
(B) James Augustus Hicky
(C) Lord Cripson
(D) A.O. Hume

12. Press censorship in India was imposed during the tenure of the Prime Minister
(A) Rajeev Gandhi
(B) Narasimha Rao
(C) Indira Gandhi
(D) Deve Gowda

13. Communication via New media such as computers, teleshopping, internet and mobile telephony is termed as
(A) Entertainment
(B) Interactive communication
(C) Developmental communication
(D) Communitarian

14. Classroom communication of a teacher rests on the principle of
(A) Infotainment
(B) Edutainment
(C) Entertainment
(D) Enlightenment

15. ________ is important when a teacher communicates with his/her student.
(A) Sympathy
(B) Empathy
(C) Apathy
(D) Antipathy

16. In a certain code GALIB is represented by HBMJC. TIGER will be represented by
(A) UJHFS (B) UHJSF
(C) JHUSF (D) HUJSF

10. संप्रेषण प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन सा कालक्रमानुसार है
(A) संप्रेषक, माध्यम, रिसीवर, प्रभाव, सन्देश
(B) माध्यम, संप्रेषक, सन्देश, रिसीवर, प्रभाव
(C) संप्रेषक, सन्देश, माध्यम, रिसीवर, प्रभाव
(D) सन्देश, संप्रेषक, माध्यम, रिसीवर, प्रभाव

11. भारत का प्रथम अखबार बंगाल गज़ट 1780 में किसके द्वारा आरम्भ किया गया ?
(A) डॉ. एनी. बेसेन्ट
(B) जेम्स ऑगस्ट्स हिकी
(C) लार्ड क्रिप्सन
(D) ए.ओ. ह्यूम

12. भारत में प्रेस सेन्सरशीप किस प्रधानमंत्री के समय अधिरोपित की गई ?
(A) राजीव गांधी
(B) नरसिंहा राव
(C) इन्दिरा गांधी
(D) देवगौड़ा

13. नए माध्यम जैसे कि कम्प्यूटर, टैलिशॉपिंग, इन्टरनेट और मोबाइल टेलीफोनी के माध्यम से संप्रेषण को कहते हैं
(A) मनोरंजन
(B) अन्योन्य क्रिया संप्रेषण
(C) विकासात्मक संप्रेषण
(D) कम्यूनिटेरियन

14. किसी शिक्षक का कक्षा में संप्रेषण किस सिद्धान्त पर आश्रित होता है ?
(A) इन्फोटेनमेन्ट
(B) एजूटेनमेन्ट
(C) मनोरंजन
(D) ज्ञानोदय

15. शिक्षक जब अपने विद्यार्थी के साथ संप्रेषण करता है तो _____ महत्त्वपूर्ण होता है ।
(A) सहानुभूति
(B) तदनुभूति
(C) उदासीनता
(D) विद्वेष

16. किसी कोड में HBMJC, GALIB को निरूपित करता है । TIGER किसके द्वारा निरूपित होता है ?
(A) UJHFS (B) UHJSF
(C) JHUSF (D) HUJSF

17. In a certain cricket tournament 45 matches were played. Each team played once against each of the other teams. The number of teams participated in the tournament is

(A) 8 (B) 10

(C) 12 (D) 14

18. The missing number in the series 40, 120, 60, 180, 90, ?, 135 is

(A) 110 (B) 270

(C) 105 (D) 210

19. The odd numbers from 1 to 45 which are exactly divisible by 3 are arranged in an ascending order. The number at 6^{th} position is

(A) 18 (B) 24

(C) 33 (D) 36

20. The mean of four numbers a, b, c, d is 100. If c = 70, then the mean of the remaining numbers is

(A) 30 (B) $\frac{85}{2}$

(C) $\frac{170}{3}$ (D) 110

21. If the radius of a circle is increased by 50%, the perimeter of the circle will increase by

(A) 20% (B) 30%

(C) 40% (D) 50%

22. If the statement 'some men are honest' is false, which among the following statements will be true. Choose the correct code given below :

(i) All men are honest.

(ii) No men are honest.

(iii) Some men are not honest.

(iv) All men are dishonest.

Codes :

(A) (i), (ii) and (iii)

(B) (ii), (iii) and (iv)

(C) (i), (iii) and (iv)

(D) (ii), (i) and (iv)

17. किसी क्रिकेट खेल प्रतियोगिता में 45 मैच खेले गए । प्रत्येक टीम ने प्रत्येक अन्य टीम के साथ एक बार खेला । खेल प्रतियोगिता में भाग लेने वाली टीमों की संख्या है

(A) 8 (B) 10

(C) 12 (D) 14

18. निम्न शृंखला में विलुप्त संख्या कौन सी है ?

40, 120, 60, 180, 90, ?, 135

(A) 110 (B) 270

(C) 105 (D) 210

19. 1 से 45 तक की उन विषम संख्याओं को, जो 3 से विभाजित हों, एक आरोही क्रम में रखा गया है । जो राशि क्रम 6 पर आयेगी, उसकी संख्या है :

(A) 18 (B) 24

(C) 33 (D) 36

20. a, b, c, d चार संख्याओं का माध्य 100 है । यदि c = 70 है, तो शेष संख्याओं का माध्य क्या होगा ?

(A) 30 (B) $\frac{85}{2}$

(C) $\frac{170}{3}$ (D) 110

21. यदि एक वृत्त की त्रिज्या 50% तक बढ़ जाती है तो उस वृत्त की परिधि किस सीमा तक बढ़ेगी ?

(A) 20% (B) 30%

(C) 40% (D) 50%

22. यदि यह अभिकथन कि "कुछ व्यक्ति ईमानदार होते है" असत्य है तो निम्नलिखित में से कौन सा अभिकथन सत्य होगा । नीचे दिए गए सही कोड का चयन कीजिए :

(i) सभी व्यक्ति ईमानदार होते हैं ।

(ii) कोई भी व्यक्ति ईमानदार नहीं होता ।

(iii) कुछ व्यक्ति ईमानदार नहीं होते हैं ।

(iv) सभी व्यक्ति बेईमान होते हैं ।

कोड :

(A) (i), (ii) और (iii)

(B) (ii), (iii) और (iv)

(C) (i), (iii) और (iv)

(D) (ii), (i) और (iv)

23. Choose the proper alternative given in the codes to replace the question mark.

Bee – Honey, Cow – Milk, Teacher – ?

(A) Intelligence (B) Marks

(C) Lessons (D) Wisdom

24. P is the father of R and S is the son of Q and T is the brother of P. If R is the sister of S, how is Q related to T ?

(A) Wife

(B) Sister-in-law

(C) Brother-in-law

(D) Daughter-in-law

25. A definition put forward to resolve a dispute by influencing attitudes or stirring emotions is called

(A) Lexical (B) Persuasive

(C) Stipulative (D) Precisions

26. Which of the codes given below contains only the correct statements ?

Statements :

(i) Venn diagram is a clear method of notation.

(ii) Venn diagram is the most direct method of testing the validity of categorical syllogisms.

(iii) In Venn diagram method the premises and the conclusion of a categorical syllogism is diagrammed.

(iv) In Venn diagram method the three overlapping circles are drawn for testing a categorical syllogism.

Codes :

(A) (i), (ii) & (iii)

(B) (i), (ii) & (iv)

(C) (ii), (iii) & (iv)

(D) (i), (iii) & (iv)

27. Inductive reasoning presupposes

(A) unity in human nature

(B) integrity in human nature

(C) uniformity in human nature

(D) harmony in human nature

23. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कोड में दिए गए उचित विकल्प का चयन करें :

मधुमक्खी – शहद, गाय – दूध, शिक्षक – ?

(A) बौद्धिक स्तर (B) अंक

(C) पाठ (D) बुद्धिमत्ता

24. P, R के पिता हैं और S, Q के पुत्र हैं, T, P के भाई हैं । यदि R, S की बहन है तो Q का T से क्या रिश्ता है ?

(A) पत्नी

(B) भाभी

(C) बहनोई

(D) पुत्रवधु

25. व्यवहार को प्रभावित करने या भावनाओं को उद्वेलित करने के जरिए किसी विवाद का समाधान करना कहलाता है

(A) शाब्दिक (B) अनुनयात्मक

(C) स्वनिर्मित (D) संक्षिप्तीकरण

26. नीचे दिए गए कौन से कोड सही अभिकथन इंगित करते हैं :

अभिकथन :

(i) वेन आरेख चिह्नांकन की स्पष्ट विधि है ।

(ii) वेन आरेख निरुपाधिक न्यायवाक्य के वैधता परीक्षण की सर्वाधिक प्रत्यक्ष विधि है ।

(iii) वेन आरेख विधि में आधारिकाओं और निरुपाधिक न्यायवाक्य के निष्कर्षों को आरेखित किया जाता है ।

(iv) वेन आरेख विधि में निरुपाधिक न्यायवाक्य के परीक्षण के लिए तीन अधिव्याप्त वृत्त बनाए जाते हैं ।

कोड :

(A) (i), (ii) और (iii)

(B) (i), (ii) और (iv)

(C) (ii), (iii) और (iv)

(D) (i), (iii) और (iv)

27. आगमनात्मक तर्क निम्नलिखित में से किसका पूर्वानुमान है

(A) मानव स्वभाव में एकता

(B) मानव स्वभाव में सत्य निष्ठा

(C) मानव स्वभाव में एकरूपता

(D) मानव स्वभाव में सौहार्द्र

Read the table below and based on this table answer questions from **28 to 33 :**

Area under Major Horticulture Crops

(in lakh hectares)

Year	Fruits	Vegetables	Flowers	Total Horti-culture Area
2005-06	53	72	1	187
2006-07	56	75	1	194
2007-08	58	78	2	202
2008-09	61	79	2	207
2009-10	63	79	2	209

28. Which of the following two years have recorded the highest rate of increase in area under the total horticulture ?
(A) 2005–06 & 2006–07
(B) 2006–07 & 2008–09
(C) 2007–08 & 2008–09
(D) 2006–07 & 2007–08

29. Shares of the area under flowers, vegetables and fruits in the area under total horticulture are respectively :
(A) 1, 38 and 30 percent
(B) 30, 38 and 1 percent
(C) 38, 30 and 1 percent
(D) 35, 36 and 2 percent

30. Which of the following has recorded the highest rate of increase in area during 2005-06 to 2009-10 ?
(A) Fruits
(B) Vegetables
(C) Flowers
(D) Total horticulture

31. Find out the horticultural crop that has recorded an increase of area by around 10 percent from 2005-06 to 2009-10
(A) Fruits
(B) Vegetables
(C) Flowers
(D) Total horticulture

32. What has been the share of area under fruits, vegetables and flowers in the area under total horticulture in 2007- 08 ?
(A) 53 percent (B) 68 percent
(C) 79 percent (D) 100 percent

33. In which year, area under fruits has recorded the highest rate of increase ?
(A) 2006-07 (B) 2007-08
(C) 2008-09 (D) 2009-10

नीचे दी गई सारणी को पढ़ें और प्रश्न **28** से **33** तक के उत्तर दें ।

प्रमुख बागबानी फसलों के अन्तर्गत क्षेत्रफल

(लाख हेक्टेयर में)

वर्ष	फल	सब्ज़ियाँ	फूल	कुल बागबानी क्षेत्रफल
2005-06	53	72	1	187
2006-07	56	75	1	194
2007-08	58	78	2	202
2008-09	61	79	2	207
2009-2010	63	79	2	209

28. निम्नलिखित में से किन दो वर्षों में कुल बागबानी के कुल क्षेत्रफल में उच्चतम वृद्धि दर दर्ज की गई :
(A) 2005-06 और 2006-07
(B) 2006-07 और 2008-09
(C) 2007-08 और 2008-09
(D) 2006-07 और 2007-08

29. कुल बागबानी के अन्तर्गत क्षेत्रफल में फूलों, सब्ज़ियों और फलों के लिए क्षेत्र का भाग है – क्रमश:
(A) 1, 38 और 30 प्रतिशत
(B) 30, 38 और 1 प्रतिशत
(C) 38, 30 और 1 प्रतिशत
(D) 35, 36 और 2 प्रतिशत

30. वर्ष 2005-06 से 2009-10 के दौरान क्षेत्रफल में निम्नलिखित में से किस में उच्चतम वृद्धि दर दर्ज की गई ?
(A) फल
(B) सब्ज़ियाँ
(C) फूल
(D) कुल बागबानी

31. वर्ष 2005-06 से 2009-2010 तक किस बागबानी फसल के अन्तर्गत क्षेत्रफल में लगभग 10 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज हुई है ?
(A) फल
(B) सब्ज़ियाँ
(C) फूल
(D) कुल बाग़बानी

32. वर्ष 2007-2008 में कुल बागबानी के अन्तर्गत क्षेत्रफल में फलों, सब्ज़ियों और फूलों के क्षेत्र का क्या भाग है ?
(A) 53 प्रतिशत (B) 68 प्रतिशत
(C) 79 प्रतिशत (D) 100 प्रतिशत

33. किस वर्ष फलों के क्षेत्रफल में उच्चतम वृद्धि दर दर्ज की गई ?
(A) 2006-07 (B) 2007-08
(C) 2008-09 (D) 2009-2010

34. 'www' stands for
(A) work with web
(B) word wide web
(C) world wide web
(D) worth while web

35. A hard disk is divided into tracks which is further subdivided into
(A) Clusters
(B) Sectors
(C) Vectors
(D) Heads

36. A computer program that translates a program statement by statement into machine language is called a/an
(A) Compiler
(B) Simulator
(C) Translator
(D) Interpreter

37. A Gigabyte is equal to
(A) 1024 Megabytes
(B) 1024 Kilobytes
(C) 1024 Terabytes
(D) 1024 Bytes

38. A Compiler is a software which converts
(A) characters to bits
(B) high level language to machine language
(C) machine language to high level language
(D) words to bits

39. Virtual memory is
(A) an extremely large main memory.
(B) an extremely large secondary memory.
(C) an illusion of extremely large main memory.
(D) a type of memory used in super computers.

34. 'डब्लू डब्लू डब्लू' से तात्पर्य है
(A) वर्क विद् वैब
(B) वर्ड वाइड वैब
(C) वर्ल्ड वाइड वैब
(D) वर्थ व्हाइल वैब

35. एक हार्ड डिस्क ट्रेक्स में विभाजित होती है, जिसे निम्नलिखित में और उपविभाजित किया जाता है :
(A) क्लस्टर्स
(B) सैक्टर्स
(C) वैक्टर्स
(D) हैड्स

36. ऐसा कंप्यूटर प्रोग्राम, जो किसी प्रोग्राम को वक्तव्य वार मशीनी भाषा में अनूदित करता है, उसे कहते हैं
(A) कंपाइलर
(B) सिमुलेटर
(C) ट्रान्सलेटर
(D) इन्टरप्रैटर

37. एक गिगाबाइट निम्नलिखित के बराबर होता है :
(A) 1024 मैगाबाइट्स
(B) 1024 किलोबाइट्स
(C) 1024 टेराबाइट्स
(D) 1024 बाइट्स

38. कम्पाइलर एक ऐसा साफ्टवेयर होता है, जो निम्नलिखित परिवर्तन करता है :
(A) करेक्टर्स से बिट्स
(B) उच्च स्तरीय भाषा से मशीनी भाषा
(C) मशीनी भाषा से उच्च स्तरीय भाषा
(D) वर्ड्स से बिट्स

39. वास्तविक मैमरी है
(A) अति विस्तृत मुख्य मैमरी
(B) अति विस्तृत उपप्रधान मैमरी
(C) अति विस्तृत मुख्य मैमरी का भ्रम
(D) मैमरी का एक प्रकार, जिसका उपयोग सुपर कंप्यूटर में किया जाता है ।

40. The phrase ‘tragedy of commons’ is in the context of

(A) tragic event related to damage caused by release of poisonous gases.

(B) tragic conditions of poor people.

(C) degradation of renewable free access resources.

(D) climate change.

41. Kyoto Protocol is related to

(A) Ozone depletion

(B) Hazardous waste

(C) Climate change

(D) Nuclear energy

42. Which of the following is a source of emissions leading to the eventual formation of surface ozone as a pollutant ?

(A) Transport sector

(B) Refrigeration and Airconditioning

(C) Wetlands

(D) Fertilizers

43. The smog in cities in India mainly consists of

(A) Oxides of sulphur

(B) Oxides of nitrogen and unburnt hydrocarbons

(C) Carbon monoxide and SPM

(D) Oxides of sulphur and ozone

44. Which of the following types of natural hazards have the highest potential to cause damage to humans ?

(A) Earthquakes

(B) Forest fires

(C) Volcanic eruptions

(D) Droughts and Floods

40. “आम व्यक्तियों की त्रासदी” कहावत निम्न में से किसके सन्दर्भ में है ?

(A) जहरीली गैस फैलने के कारण हुए नुकसान से संबंधित दु:खद घटना

(B) गरीब लोगों की दु:खद स्थिति

(C) नवीकरणीय नि:शुल्क उपलब्ध संसाधनों का क्षय

(D) जलवायु परिवर्तन

41. क्योटो प्रोटोकॉल किससे संबंधित है ?

(A) ओज़ोन अवक्षय

(B) खतरनाक अपशिष्ट

(C) जलवायु परिवर्तन

(D) नाभिकीय ऊर्जा

42. निम्नलिखित में से पृष्ठीय ओज़ोन की प्रदूषक के रूप में संभावित विरचना का उत्सर्जन स्रोत कौन सा है ?

(A) परिवहन क्षेत्र

(B) प्रशीतन और वातानुकूलन

(C) वेट लैंड्स

(D) उर्वरक

43. भारत के शहरों में धूम में मुख्यत: शामिल होते हैं

(A) सल्फर के ऑक्साइड्स

(B) नाइट्रोजन के ऑक्साइड्स और अनजले हाइड्रोकार्बन

(C) कार्बन मौनोक्साइड और एस.पी.एम.

(D) सल्फर के ऑक्साइड और ओज़ोन

44. निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्राकृतिक खतरों से मनुष्य को नुकसान पहुँचने की सबसे अधिक संभावना होती है ?

(A) भूकम्प

(B) जंगल में आग

(C) ज्वालामुखी उद्भेदन

(D) अकाल और बाढ़

45. The percentage share of renewable energy sources in the power production in India is around

(A) 2-3% (B) 22-25%

(C) 10-12% (D) < 1%

46. In which of the following categories the enrolment of students in higher education in 2010-11 was beyond the percentage of seats reserved ?

(A) OBC students

(B) SC students

(C) ST students

(D) Woman students

47. Which one of the following statements is not correct about the University Grants Commission (UGC) ?

(A) It was established in 1956 by an Act of Parliament.

(B) It is tasked with promoting and coordinating higher education.

(C) It receives Plan and Non-Plan funds from the Central Government.

(D) It receives funds from State Governments in respect of State Universities.

48. Consider the statement which is followed by two arguments (I) and (II) :

Statement : Should India switch over to a two party system ?

Arguments : (I) Yes, it will lead to stability of Government.

(II) No, it will limit the choice of voters.

(A) Only argument (I) is strong.

(B) Only argument (II) is strong.

(C) Both the arguments are strong.

(D) Neither of the arguments is strong.

45. भारत में विद्युत उत्पादन में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का प्रतिशत भाग है

(A) 2-3% (B) 22-25%

(C) 10-12% (D) < 1%

46. वर्ष 2010-11 में उच्च शिक्षा में निम्न में से किस श्रेणी के विद्यार्थियों का नामांकन निर्धारित आरक्षित श्रेणी के प्रतिशत से अधिक था ?

(A) अन्य पिछड़ा वर्ग के विद्यार्थी

(B) अनुसूचित जाति के विद्यार्थी

(C) अनुसूचित जनजाति के विद्यार्थी

(D) महिला विद्यार्थी

47. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन सत्य नहीं है ?

(A) इसे 1956 में संसद के एक अधिनियम द्वारा स्थापित किया गया था ।

(B) इसे उच्च शिक्षा की उन्नति और समन्वय का कार्य सौंपा गया है ।

(C) इसे केन्द्र सरकार से योजनागत और गैर योजनागत निधियाँ प्राप्त होती हैं ।

(D) राज्य विश्वविद्यालयों के लिए इसे राज्य सरकारों से निधियाँ प्राप्त होती हैं ।

48. निम्नलिखित कथन पर विचार करें जिसके संबंध में दो तर्क (I) और (II) दिए गए हैं :

कथन : क्या भारत को द्विदल पद्धति अपना लेनी चाहिए ?

तर्क : (I) हाँ, इससे सरकार में स्थिरता आयेगी ।

(II) नहीं, इससे मतदाताओं की पसन्द सीमित हो जाएगी ।

(A) केवल तर्क (I) प्रबल है ।

(B) केवल तर्क (II) प्रबल है ।

(C) दोनों तर्क प्रबल हैं ।

(D) दोनों में से कोई तर्क प्रबल नहीं है ।

49. Consider the statement which is followed by two arguments (I) and (II) :

Statement : Should persons with criminal background be banned from contesting elections ?

Arguments : (I) Yes, it will decriminalise politics.

(II) No, it will encourage the ruling party to file frivolous cases against their political opponents.

(A) Only argument (I) is strong.
(B) Only argument (II) is strong.
(C) Both the arguments are strong.
(D) Neither of the arguments is strong.

50. Which of the following statement(s) is/are correct about a Judge of the Supreme Court of India ?

1. A Judge of the Supreme Court is appointed by the President of India.
2. He holds office during the pleasure of the President.
3. He can be suspended, pending an inquiry.
4. He can be removed for proven misbehaviour or incapacity.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) 1, 2 and 3 (B) 1, 3 and 4
(C) 1 and 3 (D) 1 and 4

51. In the warrant of precedence, the Speaker of the Lok Sabha comes next only to

(A) The President
(B) The Vice-President
(C) The Prime Minister
(D) The Cabinet Ministers

49. निम्नलिखित कथन तथा दिए गए तर्क (I) और (II) पर विचार करें :

कथन : क्या आपराधिक पृष्ठभूमि के व्यक्तियों का चुनाव में भाग लेने पर प्रतिबंध लगाना चाहिए ?

तर्क : (I) हाँ, यह राजनीति के अपराधीकरण को रोकेगा ।

(II) नहीं, इससे शासित दल को अपने राजनैतिक विरोधियों के विरुद्ध तुच्छ मामले फाइल करने में प्रोत्साहन मिलेगा ।

(A) केवल तर्क (I) प्रबल है ।
(B) केवल तर्क (II) प्रबल है ।
(C) दोनों तर्क प्रबल हैं ।
(D) दोनों में से कोई भी तर्क प्रबल नहीं है ।

50. भारत के उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से अभिकथन सत्य हैं ?

1. उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है ।
2. वह राष्ट्रपति के प्रसाद पर्यन्त पद धारण करता है ।
3. किसी भी जाँच के लम्बित रहने तक उसे निलम्बित किया जा सकता है ।
4. उसे दुर्व्यवहार सिद्ध होने या अक्षमता के कारण हटाया जा सकता है ।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कोड :

(A) 1, 2 और 3 (B) 1, 3 और 4
(C) 1 और 3 (D) 1 और 4

51. पूर्वता अधिपत्र में लोकसभा अध्यक्ष किसके बाद आती है ?

(A) राष्ट्रपति
(B) उपराष्ट्रपति
(C) प्रधानमंत्री
(D) कैबिनेट मंत्री

52. The black-board can be utilised best by a teacher for

(A) putting the matter of teaching in black and white

(B) making the students attentive

(C) writing the important and notable points

(D) highlighting the teacher himself

53. Nowadays the most effective mode of learning is

(A) self study

(B) face-to-face learning

(C) e-learning

(D) blended learning

54. At the primary school stage, most of the teachers should be women because they

(A) can teach children better than men.

(B) know basic content better than men.

(C) are available on lower salaries.

(D) can deal with children with love and affection.

55. Which one is the highest order of learning ?

(A) Chain learning

(B) Problem-solving learning

(C) Stimulus-response learning

(D) Conditioned-reflex learning

56. A person can enjoy teaching as a profession when he

(A) has control over students.

(B) commands respect from students.

(C) is more qualified than his colleagues.

(D) is very close to higher authorities.

52. शिक्षक द्वारा ब्लैक बोर्ड का सर्वोत्तम उपयोग किसके लिए किया जाता है ?

(A) शिक्षण सामग्री को श्वेत-श्याम रूप में लिखना ।

(B) विद्यार्थियों को एकाग्र-चित्त बनाना ।

(C) महत्त्वपूर्ण तथा उल्लेखनीय बिन्दु लिखना ।

(D) शिक्षक द्वारा स्वयं को प्रदर्शित करना ।

53. वर्तमान में अध्ययन की अत्यधिक प्रभावी विधि है

(A) स्वत: अध्ययन

(B) आमने-सामने अध्ययन

(C) ई-लर्निंग

(D) मिश्रित अध्ययन

54. प्राथमिक विद्यालय के स्तर पर अधिकतर शिक्षक महिलाएँ होनी चाहिए क्योंकि वे

(A) बच्चों को पुरुषों से बेहतर पढ़ा सकती हैं ।

(B) पुरुषों से बेहतर मूल विषय वस्तु की जानकारी होती है ।

(C) कम वेतन पर उपलब्ध हो जाती हैं ।

(D) बच्चों से प्यार और स्नेह से व्यवहार कर सकती हैं ।

55. अध्ययन का उच्चतम स्तर कौन सा है ?

(A) शृंखला अध्ययन

(B) समस्या-समाधान अध्ययन

(C) उद्दीपन-अनुक्रिया अध्ययन

(D) सशर्त-प्रतिवर्त अध्ययन

56. एक व्यक्ति शिक्षण को व्यवसाय के रूप में अपनाकर आनंदित होता है, जब

(A) उसका विद्यार्थियों पर नियन्त्रण हो ।

(B) विद्यार्थियों से आदर प्राप्त करता है ।

(C) अपने सहयोगियों की अपेक्षा अधिक योग्य होता है ।

(D) उच्च प्राधिकारियों के बहुत समीप होता है ।

57. "A diagram speaks more than 1000 words." The statement means that the teacher should
(A) use diagrams in teaching.
(B) speak more and more in the class.
(C) use teaching aids in the class.
(D) not speak too much in the class.

58. A research paper
(A) is a compilation of information on a topic.
(B) contains original research as deemed by the author.
(C) contains peer-reviewed original research or evaluation of research conducted by others.
(D) can be published in more than one journal.

59. Which one of the following belongs to the category of good 'research ethics' ?
(A) Publishing the same paper in two research journals without telling the editors.
(B) Conducting a review of the literature that acknowledges the contributions of other people in the relevant field or relevant prior work.
(C) Trimming outliers from a data set without discussing your reasons in a research paper.
(D) Including a colleague as an author on a research paper in return for a favour even though the colleague did not make a serious contribution to the paper.

60. Which of the following sampling methods is not based on probability ?
(A) Simple Random Sampling
(B) Stratified Sampling
(C) Quota Sampling
(D) Cluster Sampling

57. "एक रेखाचित्र में 1000 से अधिक शब्द निहित होते हैं ।" इसका अभिप्राय है कि शिक्षक को
(A) पढ़ाते समय रेखाचित्रों का प्रयोग करना चाहिए ।
(B) कक्षा में अधिक से अधिक बोलना चाहिए ।
(C) कक्षा में शिक्षण-उपकरणों का प्रयोग करना चाहिए ।
(D) कक्षा में अधिक नहीं बोलना चाहिए ।

58. एक शोध पत्र
(A) किसी विषय पर सूचनाओं का संकलन होता है ।
(B) लेखक द्वारा माना गया मूल शोध निहित होता है ।
(C) समकक्षी पुनरीक्षित मूल शोध या अन्य द्वारा किए गए शोध का मूल्यांकन निहित होता है ।
(D) एक से अधिक पत्रिकाओं में प्रकाशित किया जा सकता है ।

59. निम्नलिखित में से कौन सा अच्छी 'शोध नैतिकता' की श्रेणी से संबंधित है ?
(A) सम्पादकों को बताए बगैर एक ही शोध पत्र को दो शोध पत्रिकाओं में प्रकाशित कराना ।
(B) साहित्य की समीक्षा करना जिसमें संगत क्षेत्र के अन्य व्यक्तियों या प्रासंगिक पूर्व कार्यों का योगदान हो ।
(C) किसी शोधपत्र में अपने तर्कों पर चर्चा किए बिना ही आँकड़ों से रूपरेखा को व्यवस्थित करना ।
(D) शोधपत्र में किसी भी सहयोगी को उससे कृपा दृष्टि पाने हेतु लेखक के रूप में शामिल करना भले ही उस सहयोगी ने शोध-पत्र में कोई बड़ा योगदान न दिया हो ।

60. निम्नलिखित प्रतिदर्श प्रणालियों में से कौन सी संभाव्यता पर आधारित नहीं है ?
(A) सरल यादृच्छिक प्रतिदर्श
(B) स्तरबद्ध प्रतिदर्श
(C) कोटा प्रतिदर्श
(D) समूह प्रतिदर्श

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

PAPER-I

1. (Signature) ______________________________

(Name) ______________________________

2. (Signature) ______________________________

(Name) ______________________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No.________________________________

(In words)

S 0 0 1 3

Time : 1 $^1/_4$ hours]

Test Booklet Code W

[Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **16**

Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal / polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal / without polythene bag and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Code should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ● (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील / पोलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पोलिथीन बैग की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का कोड OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ● (D) जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. **प्रश्न-पत्र I और प्रश्न-पत्र II के लिए एक ही OMR पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है ।** प्रश्नों के उत्तर केवल OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।**

FOR OFFICE USE ONLY					
Marks Obtained					
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		21		41	
2		22		42	
3		23		43	
4		24		44	
5		25		45	
6		26		46	
7		27		47	
8		28		48	
9		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

Paper – I
प्रश्नपत्र – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the first **Fifty (50)** questions will be evaluated.

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. The world population growth rate at a certain reference year was 3.5%. Assuming exponential growth of population, after how many years, the population of the world would have increased by a factor 16 ?
(A) ~ 80 years (B) ~ 40 years
(C) ~ 160 years (D) ~ 320 years

2. Telephone is an example of
(A) linear communication
(B) non-linear communication
(C) circular
(D) mechanised

3. Means of grapevine communication are
(A) formal (B) informal
(C) critical (D) corporate

4. Communication issues at the international level are addressed by
(A) ILO (B) ITU
(C) UNDP (D) UNESCO

5. Referential framing used by TV audience connects media with
(A) reality (B) falsity
(C) negativity (D) passivity

6. The communicated knowledge in a classroom is considered as
(A) non-pervasive treasure
(B) limited judgement
(C) autonomous virtue
(D) cultural capital

7. Classroom communication is normally considered as
(A) effective (B) affective
(C) cognitive (D) non-selective

8. A person writes all the numbers from 0 to 99. The number of times digit 3 will be written is
(A) 18 (B) 19
(C) 20 (D) 21

1. किसी विशेष वर्ष में विश्व जनसंख्या वृद्धि की दर 3.5% थी । यदि चरघातांकी जनसंख्या वृद्धि की परिकल्पना की जाए तो विश्व की जनसंख्या कब तक 16 के गुणक से वृद्धि होगी ?
(A) ~ 80 वर्ष (B) ~ 40 वर्ष
(C) ~ 160 वर्ष (D) ~ 320 वर्ष

2. टेलीफोन निम्नलिखित में से किसका एक उदाहरण है ?
(A) रेखीय संचार (B) अरेखीय संचार
(C) वर्तुल (D) यंत्रीकृत

3. ग्रेपवाइन संचार के साधन होते हैं
(A) औपचारिक (B) अनौपचारिक
(C) आलोचनात्मक (D) निगमित

4. अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर संचार से जुड़े मुद्दों की चर्चा किसके द्वारा की जाती है ?
(A) आई एल ओ (B) आई टी यू
(C) यू एन डी पी (D) यूनेस्को

5. टीवी श्रोताओं द्वारा प्रयुक्त रेफरेंशियल फ्रेमिंग, संचार माध्यमों को किससे जोड़ता है ?
(A) यथार्थता (B) अयथार्थता
(C) नकारात्मकता (D) निष्क्रियता

6. किसी कक्षा में सम्प्रेषित ज्ञान को निम्नलिखित में से क्या माना जाता है ?
(A) अ-व्याप्तिपरक निधि
(B) सीमित निर्णय
(C) स्वायत्त सद्‌गुण
(D) सांस्कृतिक निवेश

7. कक्षा संचार को सामान्यत: क्या माना जाता है ?
(A) प्रभावशील (B) भावात्मक
(C) संज्ञानात्मक (D) अ-चयनित

8. कोई व्यक्ति 0 से लेकर 99 तक की सभी संख्याएँ लिखता है । इसमें अंक 3 कितनी बार लिखा जाएगा ?
(A) 18 (B) 19
(C) 20 (D) 21

9. Starting from point A, Ajit walks 14 metres towards west, he then turns to his right and walks 14 metres and then turns to his left and walks 10 metres. He again turns to his left and walks 14 metres and reaches to the point E. The shortest distance between A and E is

(A) 38 (B) 42
(C) 52 (D) 24

10. A, B, C, D, E and F are sitting around a round table. A is between E and F. E is opposite to D and C is not in either of the neighbouring seats of E. The person opposite to B is

(A) C (B) D
(C) A (D) F

11. The missing term in the series 2, 7, 24, 77, ?, 723 is

(A) 238 (B) 432
(C) 542 (D) 320

12. In certain city the Taxi charges comprise of a fixed charge and the charge of the distance travelled. A person paid ₹ 156 for a journey of 16 km and another person paid ₹ 204 for the journey of 24 km. The amount paid by a passenger who has travelled 30 km is

(A) 236 (B) 240
(C) 248 (D) 256

13. In certain code HEALTH is written as KHDOWK. The code of NORTH will be

(A) QRUWK (B) RQWUK
(C) RWQUK (D) RWUKQ

14. Yadav, Arjun, Rajesh and Kamal play cricket. Rajesh and Kamal play tennis but do not play football. Yadav does not play Badminton but play golf. Arjun does not play tennis. Kamal sometimes plays Badminton. Who does play only cricket ?

(A) Yadav (B) Arjun
(C) Rajesh (D) Kamal

9. बिन्दु A से चल कर अजीत पश्चिम की ओर 14 मीटर तक जाता है, उसके बाद वह अपने दायें मुड़कर 14 मीटर जाता है और उसके बाद अपने बायें मुड़कर 10 मीटर तक चलता है । वह पुन: अपने बायें मुड़ता है और 14 मीटर चलता है तथा बिन्दु E तक पहुँचता है । A तथा E के बीच निम्नतम दूरी कितनी है ?

(A) 38 (B) 42
(C) 52 (D) 24

10. A, B, C, D, E तथा F एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं । A, E और F के बीच बैठा है । E, D के सामने बैठा है और C, E के साथ वाली अगल-बगल की किसी सीट पर नहीं बैठा है । B के सामने कौन बैठा है ?

(A) C (B) D
(C) A (D) F

11. निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त (छूटा हुआ) पद क्या है ?

2, 7, 24, 77, ?, 723

(A) 238 (B) 432
(C) 542 (D) 320

12. किसी शहर में टैक्सी के किराये में दो घटक शामिल हैं : निश्चित किराया तथा तय की गई दूरी का किराया । एक व्यक्ति ने 16 किलोमीटर की यात्रा के लिए ₹ 156/- का भुगतान किया और एक अन्य व्यक्ति ने 24 किलोमीटर की यात्रा के लिए ₹ 204/- का भुगतान किया । 30 किलोमीटर की यात्रा करने वाला व्यक्ति कितने रुपये अदा करेगा ?

(A) 236 (B) 240
(C) 248 (D) 256

13. एक कोड में HEALTH को KHDOWK लिखा जाता है । NORTH का कोड होगा

(A) QRUWK (B) RQWUK
(C) RWQUK (D) RWUKQ

14. यादव, अर्जुन, राजेश तथा कमल क्रिकेट खेलते हैं । राजेश तथा कमल टेनिस खेलते हैं लेकिन फुटबॉल नहीं खेलते हैं । यादव बैडमिंटन नहीं खेलता परन्तु गोल्फ खेलता है । अर्जुन टेनिस नहीं खेलता । कमल कभी-कभी बैडमिंटन खेलता है । कौन केवल क्रिकेट खेलता है ?

(A) यादव (B) अर्जुन
(C) राजेश (D) कमल

15. A deductive argument can not be valid :
(A) If its premise / premises is/are true and its conclusion is true.
(B) If its premise / premises is /are true and its conclusion is false.
(C) If its premise / premises is/are false and its conclusion is false.
(D) If its premise / premises is / are false and its conclusion is true.

16. An analogical argument is strengthened by
(A) making the claim bolder while its premises remain unchanged.
(B) reducing the claim made on the basis of the premises affirmed.
(C) remaining the claim unchanged while the evidence in its support is found to exhibit greater frailty.
(D) None of the above.

17. If two propositions cannot both be false but may both be true, what is the relation between the two propositions ?
(A) Contrary
(B) Sub-contrary
(C) Sub-alternation
(D) Contradictory

18. Given below are some codes of arrangements of three items in order of wider scope. Select the correct code.
(A) Garments, cloth and shirts
(B) Cloth, garments and shirts
(C) Shirts, garments and cloth
(D) Garments, shirts and cloth

19. What is equivalent of the statement 'All atheists are pessimists' ?
(A) All non-pessimists are non-atheists.
(B) All non-atheists are non-pessimists.
(C) All pessimists are atheists.
(D) None of the above.

15. एक निगमनात्मक तर्क मान्य नहीं हो सकता
(A) यदि इसका/इसके आधार-वाक्य सही है/हैं और निष्कर्ष सही है ।
(B) यदि इसका/इसके आधार-वाक्य सही है/हैं और निष्कर्ष गलत है ।
(C) यदि इसका/इसके आधार-वाक्य गलत है/हैं और इसका निष्कर्ष गलत है ।
(D) यदि इसका/इसके आधार-वाक्य गलत है/हैं और इसका निष्कर्ष सही है ।

16. एक सादृश्यमूलक तर्क किस प्रकार सशक्त बनता है ?
(A) आधार-वाक्य को बदले बिना दावे को मजबूत करना
(B) आधार-वाक्य की पुष्टि के आधार पर दावे में कमी लाना
(C) दावे का समर्थन करने वाले साक्ष्यों के अत्यधिक कमजोर होने पर भी दावे में परिवर्तन नहीं करना ।
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं ।

17. यदि दो प्रतिज्ञप्तियों में से दोनों एक साथ गलत नहीं हो सकतीं परन्तु दोनों एक साथ सही हो सकती हैं, तो उन दोनों के बीच का संबंध है
(A) विपरीत
(B) उप-विपरीत
(C) उप एकांतरण
(D) विरोधी

18. व्यापक-विस्तार क्रम में तीन मदों के व्यवस्थापन हेतु कुछ कोड नीचे दिए गए हैं । सही कोड चुनिए :
(A) पोशाक, कपड़ा तथा कमीज
(B) कपड़ा, पोशाक तथा कमीज
(C) कमीज, पोशाक तथा कपड़ा
(D) पोशाक, कमीज तथा कपड़ा

19. इस कथन कि "सभी नास्तिक निराशावादी होते हैं" का समान कथन कौन सा है ?
(A) सभी गैर-निराशावादी गैर-नास्तिक होते हैं ।
(B) सभी गैर-नास्तिक गैर-निराशावादी होते हैं ।
(C) सभी निराशावादी व्यक्ति नास्तिक होते हैं ।
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं ।

In the following table, trends in production of energy in India by primary sources are given. Study the table and answer Question Nos. **20** to **23** : (Production in peta Joules)

Year	Coal & Lignite	Crude Petro-leum	Natural Gas	Electricity (Hydro & Nuclear)	Total
2006-07	7459	1423	1223	4763	14,868
2007-08	7926	1429	1248	4944	15,547
2008-09	8476	1403	1265	5133	16,277
2009-10	9137	1411	1830	4511	16,889
2010-11	9207	1579	2012	5059	17,857

20. In which year primary sources recorded the lowest growth in total production of energy ?
(A) 2007–08 (B) 2008–09
(C) 2009–10 (D) 2010–11

21. Which source of energy has shown the highest growth rate in production during 2006-07 to 2010-11 ?
(A) Coal & lignite
(B) Crude petroleum
(C) Hydro & nuclear electricity
(D) Total production of energy

22. Which one of the following primary sources of energy has recorded the highest growth in production in 2008–09 ?
(A) Coal & lignite
(B) Crude petroleum
(C) Natural gas
(D) Hydro & nuclear electricity

23. In which year, production of hydro and nuclear electricity was almost double the production of crude petroleum and natural gas taken together ?
(A) 2006–07 (B) 2007–08
(C) 2008–09 (D) 2009–10

नीचे दी गई सारणी में भारत में प्राथमिक स्रोतों द्वारा ऊर्जा उत्पादन की प्रवृत्ति दी गई है । सारणी को पढ़कर प्रश्न संख्या **20** से **23** के उत्तर दीजिए :

(उत्पादन पेटा जूल में)

वर्ष	कोयला तथा भूरा कोयला	कच्चा पेट्रोलियम	प्राकृतिक गैस	विद्युत (जल एवं अणु)	कुल योग
2006-07	7459	1423	1223	4763	14,868
2007-08	7926	1429	1248	4944	15,547
2008-09	8476	1403	1265	5133	16,277
2009-10	9137	1411	1830	4511	16,889
2010-11	9207	1579	2012	5059	17,857

20. किस वर्ष में प्राथमिक स्रोतों द्वारा कुल ऊर्जा उत्पादन की वृद्धि सबसे कम दर्ज की गई ?
(A) 2007-08 (B) 2008-09
(C) 2009-10 (D) 2010-11

21. सन् 2006-07 से 2010-11 की अवधि में ऊर्जा के किस स्रोत में अधिकतम उत्पादन वृद्धि दर दर्ज की गई ?
(A) कोयला तथा भूरा कोयला
(B) कच्चा पेट्रोलियम
(C) जल एवं आणविक विद्युत
(D) ऊर्जा का कुल उत्पादन

22. 2008-09 में ऊर्जा के किस स्रोत का उत्पादन अधिकतम दर्ज किया गया ?
(A) कोयला और भूरा कोयला
(B) कच्चा पेट्रोलियम
(C) प्राकृतिक गैस
(D) जल एवं आणविक विद्युत

23. किस वर्ष कच्चा पेट्रोलियम तथा प्राकृतिक गैस दोनों को मिलाकर हुए उत्पादन से दुगना उत्पादन जल एवं आणविक विद्युत का हुआ ?
(A) 2006-07 (B) 2007-08
(C) 2008-09 (D) 2009-10

24. The Internet ethical protocol is called

(A) net protocol (B) netiquette

(C) net ethics (D) net morality

25. Commercial messages on the net are identified as

(A) Net ads

(B) Internet commercials

(C) Webmercials

(D) Viral advertisements

26. Manuel Castelle was the first to use the term

(A) Internet society

(B) Electronic society

(C) Network society

(D) Telematic society

27. GIF stands for

(A) Global Information Format

(B) Graphics Information Format

(C) Graphics Interchange File

(D) Graphics Interchange Format

28. Which one of the following is <u>not</u> an Operating System ?

(A) IBM AIX

(B) Linux

(C) Sun Solaris

(D) Firefox

24. इंटरनेट एथिकल प्रोटोकोल को क्या कहा जाता है ?

(A) नेट प्रोटोकोल (B) नेटीकेट

(C) नेट एथिक्स (D) नेट मोरालिटी

25. नेट पर वाणिज्यिक संदेशों को क्या कहा जाता है ?

(A) नेट ऐड्स

(B) इंटरनेट कमर्शियल

(C) वेबमर्शियल

(D) वाइरल एडवर्टाइजमेंट

26. निम्नलिखित में से किस पद का प्रथम प्रयोग मैनुएल केस्टेले ने किया था ?

(A) इंटरनेट सोसाइटी

(B) इलेक्ट्रॉनिक सोसाइटी

(C) नेटवर्क सोसाइटी

(D) टेलीमेटिक सोसाइटी

27. GIF का पूर्ण रूप क्या है ?

(A) ग्लोबल इंफॉर्मेशन फॉर्मेट

(B) ग्राफिक्स इंफॉर्मेशन फॉर्मेट

(C) ग्राफिक्स इंटरचेंज फाइल

(D) ग्राफिक्स इंटरचेंज फॉर्मेट

28. निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम <u>नहीं</u> है ?

(A) आई बी एम ए आई एक्स

(B) लाइनक्स

(C) सन सोलारिस

(D) फायर फॉक्स

29. Which of the following is/are a minority institution(s) ?

1. Punjabi University, Patiala
2. Osmania University, Hyderabad
3. Kashmir University, Srinagar
4. St. Stephens College, Delhi

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

(A) 1 and 2 (B) 2 and 4
(C) 2 only (D) 4 only

30. Which of the following statements are correct about the National Advisory Council (NAC) ?

1. The National Advisory Council is a statutory body.
2. It is headed by the Prime Minister of India.
3. It facilitates constant interaction with the leaders of civil society.
4. It provides policy and legislative inputs to the Government of India.

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

(A) 1, 2 and 3 (B) 2, 3 and 4
(C) 1, 3 and 4 (D) 3 and 4

31. Which of the following are voluntary provisions in the 73rd Constitutional Amendment Act (1992) ?

1. Minimum age of 21 for contesting elections to Panchayats.
2. Indirect elections to the post of Chairperson of Panchayats at the intermediate and district levels.
3. Representation of Members of Parliament and State Legislature on Panchayati Raj institutions.
4. Reservation of seats for backward classes.

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

(A) 1, 2 and 4 (B) 2, 3 and 4
(C) 1, 2 and 3 (D) 3 and 4

29. निम्नलिखित में से कौन सी संस्था/संस्थाएँ अल्पसंख्यक है/हैं ?

1. पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला
2. उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद
3. कश्मीर विश्वविद्यालय, श्रीनगर
4. सेंट स्टीफंस कॉलेज, दिल्ली

नीचे दिए गए कोड में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) 1 और 2 (B) 2 और 4
(C) केवल 2 (D) केवल 4

30. राष्ट्रीय सलाहकार परिषद (NAC) के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

1. राष्ट्रीय सलाहकार परिषद एक सांविधिक निकाय है ।
2. भारत के प्रधानमंत्री इसके अध्यक्ष हैं ।
3. यह सिविल सोसायटी के नेताओं के साथ सतत वैचारिक आदान-प्रदान सुसाध्य बनाती है ।
4. यह भारत सरकार को नीतिगत और विधायी आधार सामग्री प्रदान करती है ।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनिए :

कोड :

(A) 1, 2 और 3 (B) 2, 3 और 4
(C) 1, 3 और 4 (D) 3 और 4

31. 73वें संविधान संशोधन ऐक्ट (1992) के कौन से प्रावधान स्वैच्छिक हैं ?

1. पंचायत का चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम आयु सीमा 21 वर्ष
2. मध्यवर्ती एवं जिला स्तर पर पंचायतों के अध्यक्ष के लिए अप्रत्यक्ष चुनाव
3. पंचायती राज संस्थाओं में संसद तथा राज्य विधान मण्डल के सदस्यों का प्रतिनिधित्व
4. पिछड़े वर्गों के लिए सीटों का आरक्षण

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनिए :

कोड :

(A) 1, 2 तथा 4 (B) 2, 3 तथा 4
(C) 1, 2 तथा 3 (D) 3 तथा 4

32. In which of the following States the segment of population, which is in majority, enjoys the benefit of reservation of seats in the State Assembly ?

(A) Meghalaya and Mizoram

(B) Assam and Nagaland

(C) Madhya Pradesh and Assam

(D) Rajasthan and Arunachal Pradesh

33. Which of the following are the ways of acquiring Indian citizenship ?

1. Birth
2. Descent
3. Naturalisation
4. Incorporation of territory

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

(A) 1 and 2 (B) 1 and 4

(C) 1, 2 and 3 (D) 1, 2, 3 and 4

34. Which of the following statements about the Union Public Service Commission are correct ?

1. UPSC is a Constitutional body.
2. It serves as an advisory body.
3. It is called upon to advise the Government in regard to representation of the Scheduled Castes and Scheduled Tribes in the Civil Service.
4. It is consulted on appointments of Chairman and members of Tribunals and Commissions.

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

(A) 1, 2 and 3 (B) 1, 2 and 4

(C) 1, 3 and 4 (D) 1 and 2

32. निम्नलिखित में से किन राज्यों में जनसंख्या के उस भाग, जो बहुसंख्यक है, को राज्य विधान सभा में सीटों का आरक्षण का लाभ प्राप्त है ?

(A) मेघालय तथा मिजोरम

(B) आसाम तथा नागालैंड

(C) मध्य प्रदेश तथा आसाम

(D) राजस्थान तथा अरुणाचल प्रदेश

33. निम्नलिखित में से किन तरीकों से भारतीय नागरिकता प्राप्त की जा सकती है ?

1. जन्म
2. अवजनन (डिसेंट)
3. देशीयकरण
4. राज्यक्षेत्र के मिल जाने से

नीचे दिए गए कोड में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कोड :

(A) 1 और 2 (B) 1 और 4

(C) 1, 2 और 3 (D) 1, 2, 3 और 4

34. संघ लोक सेवा आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही है ?

1. संघ लोक सेवा आयोग एक संवैधानिक निकाय है ।
2. यह एक सलाहकार निकाय के रूप में काम करता है ।
3. इससे यह अपेक्षा की जाती है कि वह अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के सिविल सेवा में प्रतिनिधित्व के बारे में सलाह दे ।
4. अधिकरणों और आयोगों के अध्यक्ष तथा सदस्यों की नियुक्ति करते समय उसका परामर्श लिया जाता है ।

नीचे दिए गए कोड में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कोड :

(A) 1, 2 और 3 (B) 1, 2 और 4

(C) 1, 3 और 4 (D) 1 और 2

Read the following passage carefully and answer Question Nos. from **35** to **40 :**

I had occasion to work with her closely during the Women's International Year in 1975 when she was chairing a Steering Committee and made me the member in charge of publicity. Representatives from different political parties and women's organizations were on the committee and though the leftists claimed a sort of proprietary right over her, Aruna encouraged and treated all members alike. It was not her political affiliations or her involvement in a particular cause, which won her respect and recognition, but her utter honesty in public life, her integrity and her compassion for the oppressed which made her an adorable person. She had the courage to differ with and defy the mightiest in the land; yet her human spirit prompted her to work in the worst of slums to offer succour to the poor and the exploited.

In later years – around late eighties and early nineties – Aruna Asaf Ali's health began to deteriorate. Though her mind remained alert, she could not actively take up her pet causes – action for women's advancement, planning for economic justice, role of media, reaffirmation of values in public affairs etc. Slowly, her movements were restricted and Aruna who had drawn sustenance from common people, from her involvement in public life, became a lonely person. She passed away in July 1996.

35. Which Committee was chaired by Aruna ?
- (A) Women's International Year's Committee
- (B) Steering Committee of Women's International Year
- (C) A Committee of Publicity
- (D) Women's Organizations

36. Who were made the members of the Committee of Publicity ?
Choose the answer from codes given below :
- (i) Representatives from different political parties.
- (ii) Representatives from the leftist parties.
- (iii) Representatives from the women's organizations.
- (iv) None of the above.

Codes :
- (A) (i), (iii)
- (B) (i), (ii)
- (C) (i), (ii), (iii)
- (D) (iv)

37. Aruna earned respect because of
- (A) she identified with the leftists
- (B) she did not associate with any political party
- (C) chairing a Steering Committee
- (D) she identified with women's organizations

38. Who tried to monopolize Aruna as their proprietary right ?
- (A) Women Organizations
- (B) Leftists
- (C) Steering Committee
- (D) Some Political Parties

39. Aruna's health began to deteriorate from
- (A) 1985 – 2002
- (B) 1998 – 2000
- (C) 1981 – 2000
- (D) 1989 – 2001

40. Aruna's pet cause(s) in her life was/ were
- (A) Role of media
- (B) Economic justice
- (C) Reaffirmation of values in public affairs
- (D) All the above

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्न संख्या **35** से **40** तक के उत्तर दीजिए :

1975 में अंतर्राष्ट्रीय महिला वर्ष के दौरान उनके साथ नज़दीक से काम करने का अवसर मिला था । तब वह संचालन समिति की सदस्य थीं और उन्होंने मुझे प्रचार का प्रभारी सदस्य बनाया था । विभिन्न राजनीतिक दलों और महिला संगठनों के प्रतिनिधि उस समिति में थे और यद्यपि वामपंथी लोग उन पर अपने अधिकार का दावा करते थे, अरुणा सभी सदस्यों के साथ एक जैसा व्यवहार करती थीं और उन्हें समान रूप से प्रोत्साहित करती थीं । उन्हें जो इज़्ज़त और मान्यता मिली हुई थी वह उनके राजनीतिक संबंधों अथवा किसी खास मकसद की वजह से नहीं थी । इसके विपरीत सार्वजनिक जीवन में उनकी चरम ईमानदारी, उनकी सत्यनिष्ठा और दबे-कुचले लोगों के प्रति उनकी करुणा ही वे गुण थे जिन्होंने उन्हें लोगों की श्रद्धा का पात्र बना दिया था । उनमें यह साहस था कि वे देश के ताकतवर से ताकतवर लोगों से अपनी असहमति व्यक्त कर सकें और उनका विरोध कर सकें । फिर भी उनकी मानवीय चेतना उन्हें खराब से खराब गंदी बस्तियों में काम करने और गरीबों तथा शोषितों की मदद करने को प्रेरित करती रहती थी ।

बाद के सालों में – 1980 के दशक के परवर्ती वर्षों में और 1990 के दशक के आरंभिक वर्षों में – अरुणा आसफ अली के स्वास्थ्य में गिरावट आने लगी थी । हालाँकि उनका दिमाग बराबर सजग रहा, लेकिन वे अपने प्रिय कामों, जैसे महिला विकास, आर्थिक न्याय का आयोजन, मीडिया की भूमिका, सार्वजनिक मामलों में मूल्यों की पुन:स्थापना, इत्यादि का दायित्व नहीं उठा सकीं । धीरे-धीरे उनकी गतिविधियाँ सीमित हो गईं और जो अरुणा आम लोगों से सार्वजनिक जीवन में अपनी संलग्नता से जीवन-रस ग्रहण करती थीं, वे एकदम अकेली हो गईं । अंत में जुलाई 1996 में वे परलोक सिधार गईं ।

35. अरुणा किस समिति की अध्यक्ष थीं ?

(A) अंतर्राष्ट्रीय महिला वर्ष समिति
(B) महिला अंतर्राष्ट्रीय वर्ष संचालन समिति
(C) प्रचार समिति
(D) महिला संगठन

36. प्रचार समिति का सदस्य किसे बनाया गया था ? नीचे दिए गए कोडों में से सही उत्तर चुनिए :

(i) विभिन्न राजनीतिक दलों के प्रतिनिधि
(ii) वामपंथी दलों के प्रतिनिधि
(iii) महिला संगठनों के प्रतिनिधि
(iv) उपर्युक्त में से कोई नहीं

कोड :

(A) (i), (iii)
(B) (i), (ii)
(C) (i), (ii), (iii)
(D) (iv)

37. अरुणा ने सम्मान अर्जित किया था क्योंकि

(A) वामपंथियों से उनके घनिष्ठ संबंध थे ।
(B) वे अपने आपको किसी राजनीतिक दल से नहीं जोड़ती थीं ।
(C) संचालन समिति की अध्यक्ष थीं ।
(D) वे महिला संगठनों से तादात्म्य स्थापित करती थीं ।

38. किन लोगों ने अरुणा पर अपना अधिकार जताने की कोशिश की ?

(A) महिला संगठनों ने
(B) वामपंथियों ने
(C) संचालन समिति ने
(D) कुछ राजनीतिक दलों ने

39. अरुणा का स्वास्थ्य किन वर्षों के बीच गिरने लगा ?

(A) 1985-2002
(B) 1998-2000
(C) 1981-2000
(D) 1989-2001

40. अरुणा के जीवन के प्रिय उद्देश्य में से कौन सा/कौन से था/थे ?

(A) मीडिया की भूमिका
(B) आर्थिक न्याय
(C) सार्वजनिक मामलों में मूल्यों की पुन:स्थापना
(D) उपर्युक्त सभी

41. A good teacher must be

(A) resourceful and autocratic

(B) resourceful and participative

(C) resourceful and authoritative

(D) resourceful and dominant

42. Which one of the following is the best method of teaching ?

(A) Lecture method

(B) Discussion method

(C) Demonstration method

(D) Question-Answer method

43. Successful Communication in classroom teaching is

(A) Circular

(B) Reciprocal

(C) Directional

(D) Influential

44. Which one of the following types of evaluation assesses the learning progress to provide continuous feedback to both teachers and students during instruction ?

(A) Placement evaluation

(B) Formative evaluation

(C) Diagnostic evaluation

(D) Summative

45. Which one of the following is a scaled down teaching situation ?

(A) Macro teaching

(B) Team teaching

(C) Cooperative teaching

(D) Micro teaching

41. एक उत्तम शिक्षक को अनिवार्यत:

(A) उपायकुशल तथा स्वेच्छाचारी होना चाहिए ।

(B) उपायकुशल तथा सहभागी प्रवृत्ति का होना चाहिए ।

(C) उपायकुशल तथा आधिकारिक प्रवृत्ति का होना चाहिए ।

(D) उपायकुशल तथा प्रभुत्त्वपूर्ण होना चाहिए ।

42. निम्नलिखित में से कौन सी विधि शिक्षण की सर्वोत्तम विधि है ?

(A) व्याख्यान विधि

(B) परिचर्चा विधि

(C) निदर्शन विधि

(D) प्रश्नोत्तर विधि

43. कक्षा शिक्षण में निम्नलिखित में से कौन सा संचार सफल संचार है ?

(A) वृत्ताकार

(B) पारस्परिक

(C) निर्देशात्मक

(D) प्रभावशाली (इंफ्लुएंशियल)

44. निम्नलिखित में से किस प्रकार के मूल्यांकन में अनुदेश के समय शिक्षक तथा विद्यार्थी दोनों को प्रतिपुष्टि प्रदान करने के लिए अधिगम प्रक्रिया का आकलन किया जाता है ?

(A) स्थानन मूल्यांकन

(B) निर्माणात्मक मूल्यांकन

(C) निदानात्मक मूल्यांकन

(D) अंतिम मूल्यांकन

45. निम्नलिखित में से कौन सी एक लघुकृत शिक्षण स्थिति है ?

(A) मैक्रो शिक्षण

(B) टीम शिक्षण

(C) सहभागी शिक्षण

(D) माइक्रो शिक्षण

46. CLASS stands for
(A) Complete Literacy and Studies in Schools
(B) Computer Literates and Students in Schools
(C) Computer Literacy and Studies in Schools
(D) Centre for Literacy and Studies in Schools

47. Which one of the following is not a type of experimental method ?
(A) Single group experiment
(B) Residual group experiment
(C) Parallel group experiment
(D) Rational group experiment

48. Which one of the following is not a non-parametric test ?
(A) t-test
(B) Sign test
(C) Chi-square test
(D) Run test

49. Read the following statements – one labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

Assertion (A) : Qualitative research in India has a long way to go to reach international standards.

Reason (R) : Because the funding agencies do not support qualitative research in academic institutions.

Find the correct answer from the codes given below :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) Both (A) and (R) are false.

46. CLASS का पूर्ण रूप है
(A) कम्प्लीट लिटरेसी एण्ड स्टडीज इन स्कूल्स
(B) कम्प्यूटर लिटरेट्स एण्ड स्टूडेंट्स इन स्कूल्स
(C) कम्प्यूटर लिटरेसी एण्ड स्टडीज इन स्कूल्स
(D) सेंटर फॉर लिटरेसी एण्ड स्टडीज इन स्कूल्स

47. निम्नलिखित में से कौन सा प्रयोगात्मक विधि का एक प्रकार नहीं है ?
(A) एकल समूह प्रयोग
(B) अवशिष्ट समूह प्रयोग
(C) समानांतर समूह प्रयोग
(D) विवेकपूर्ण समूह प्रयोग

48. निम्नलिखित में से कौन सा एक अप्राचलिक जाँच नहीं है ?
(A) टी-टेस्ट
(B) साइन टेस्ट
(C) काई-स्क्वायर टेस्ट
(D) रन टेस्ट

49. नीचे दिए गए दो वक्तव्यों को पढ़िए – एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : अंतर्राष्ट्रीय स्तर तक पहुँचने में भारत में गुणवत्तापूर्ण शोध को अभी लम्बा रास्ता तय करना है ।

कारण (R) : क्योंकि वित्तपोषण एजेंसियाँ शैक्षिक संस्थानों में गुणवत्तापूर्ण शोध का पोषण नहीं करतीं ।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर दीजिए :
(A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।
(B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।
(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।
(D) (A) तथा (R) दोनों गलत हैं ।

50. Identify the correct sequence of research steps :
- (A) Selection of topic, review of literature, data collection, interpretation of findings
- (B) Review of literature, selection of topic, data collection, interpretation of findings
- (C) Selection of topic, data collection, review of literature, interpretation of findings
- (D) Selection of topic, review of literature, interpretation of findings, data collection

51. Deconstruction is a popular method of research in
- (A) Basic Science
- (B) Applied Science
- (C) Social Science
- (D) Literature

52. With which one of the following techniques communality is associated ?
- (A) Univariate analysis
- (B) Factor analysis
- (C) Case studies
- (D) SWOT analysis

53. The variable which impacts the relationship between an independent variable and a dependent variable is known as
- (A) antecedent variable
- (B) precedent variable
- (C) predictor variable
- (D) control variable

54. Which one of the following is a non-probability sampling method ?
- (A) Simple Random Sampling
- (B) Stratified Sampling
- (C) Cluster Sampling
- (D) Quota Sampling

55. By the year 2022, the Climate Change Action Plan of Government of India aims at installing
- (A) 20,000 MW of wind power
- (B) 25,000 MW of wind power
- (C) 20,000 MW of solar power
- (D) 10,000 MW of solar power

50. शोध के चरणों का सही क्रम पहचानिए :
- (A) विषय चयन, साहित्य समीक्षा, आँकड़ा चयन, निष्कर्ष की व्याख्या
- (B) साहित्य समीक्षा, विषय चयन, आँकड़ा चयन, निष्कर्ष की व्याख्या
- (C) विषय चयन, आँकड़ा चयन, साहित्य समीक्षा, निष्कर्ष की व्याख्या
- (D) विषय चयन, साहित्य समीक्षा, निष्कर्ष की व्याख्या, आँकड़ा चयन

51. विसंरचना निम्नलिखित में से किसमें शोध की एक लोकप्रिय विधि है ?
- (A) मौलिक विज्ञान
- (B) अनुप्रयुक्त विज्ञान
- (C) समाज विज्ञान
- (D) साहित्य

52. कम्युनलिटी (समीपवर्ती प्रसरणता) की तकनीक निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?
- (A) यूनीवैरिएट एनालिसिस
- (B) फैक्टर एनालिसिस
- (C) केस स्टडीज
- (D) स्वोट एनालिसिस

53. स्वतंत्र चर तथा आश्रित चर के बीच संबंध को प्रभावित करने वाले चर को क्या कहते हैं ?
- (A) पूर्ववर्ती चर
- (B) पश्चवर्ती चर
- (C) प्राक्सूचक चर
- (D) नियंत्रण चर

54. निम्नलिखित में से कौन सी असंभाव्यता प्रतिचयन की एक विधि है ?
- (A) सरल यादृच्छिक प्रतिचयन
- (B) स्तरीकृत प्रतिचयन
- (C) गुच्छ प्रतिचयन
- (D) कोटा प्रतिचयन

55. सन् 2022 तक भारत सरकार की जलवायु परिवर्तन कार्य-योजना का उद्देश्य निम्नलिखित में से किसे संस्थापित करना है ?
- (A) 20,000 मैगावाट की पवन विद्युत्
- (B) 25,000 मैगावाट की पवन विद्युत्
- (C) 20,000 मैगावाट की सौर विद्युत्
- (D) 10,000 मैगावाट की सौर विद्युत्

56. Which one of the following biosphere reserves has UNESCO recognition ?
(A) Manas
(B) Kanchenjunga
(C) Seshachalam Hills
(D) Greater Nicobar

57. Which activity contributes to water pollution more than any other throughout world ?
(A) Agriculture
(B) Hydroelectric power generation
(C) Industry
(D) Urbanisation

58. Match List – I with List – II and find the correct answer from the codes given below :

	List – I (Biosphere Reserve)		**List – II (Area of Location)**
a.	Nilgiri	i.	Deccan Peninsula
b.	Manas	ii.	Chhattisgarh
c.	Similipal	iii.	Eastern Himalaya
d.	Achankmar-Amarkantak	iv.	Western Ghat

Codes :

	a	b	c	d
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	ii	iii	iv	i
(C)	iii	iv	ii	i
(D)	iv	iii	i	ii

59. G5 are the five most important emerging economies of world. Which one of the following does not form part of G5 ?
(A) Mexico (B) Brazil
(C) China (D) Korea

60. Which of the following nations has the maximum per capita emissions of carbon di-oxide ?
(A) China
(B) Japan
(C) USA
(D) India

56. निम्नलिखित में से किस जैवमंडलीय संरक्षण-क्षेत्र को यूनेस्को (UNESCO) की मान्यता मिली हुई है ?
(A) मानस
(B) कंचनजंगा
(C) सेशाचलम् हिल्स
(D) ग्रेटर निकोबार

57. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि दुनिया भर में जल प्रदूषण में सबसे ज्यादा योग देती है ?
(A) कृषि
(B) जलविद्युत् पावर उत्पादन
(C) उद्योग
(D) शहरीकरण

58. सूची – I और सूची – II को सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कोडों में से सही उत्तर चुनिए :

	सूची – I (जैवमंडलीय संरक्षित क्षेत्र)		**सूची – II (स्थान-क्षेत्र)**
a.	नीलगिरि	i.	दक्कन प्रायद्वीप
b.	मानस	ii.	छत्तीसगढ़
c.	सिमिलीपाल	iii.	पूर्वी हिमालय
d.	अचंकमण अमरकंटक	iv.	पश्चिमी घाट

कोड :

	a	b	c	d
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	ii	iii	iv	i
(C)	iii	iv	ii	i
(D)	iv	iii	i	ii

59. जी-5 दुनिया की पाँच सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण उभरती हुई अर्थव्यवस्थाएँ हैं । निम्नलिखित में से कौन सी अर्थव्यवस्था जी-5 का अंग नहीं है ?
(A) मेक्सिको (B) ब्राज़ील
(C) चीन (D) कोरिया

60. निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्र कार्बन डाइऑक्साइड का सबसे ज्यादा प्रति व्यक्ति उत्सर्जन करता है ?
(A) चीन
(B) जापान
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) भारत

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

PAPER-I

1. (Signature) ____________________________
   (Name) ____________________________
2. (Signature) ____________________________
   (Name) ____________________________

OMR Sheet No. : ....
(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No.________________________________
(In words)

D	0	0	1	3

Test Booklet Code W

Time : $1\frac{1}{4}$ hours] [Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **16** Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal / polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal / without polythene bag and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Code should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ● (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील / पोलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पोलिथीन बैग की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का कोड OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ● (D) जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. **प्रश्न-पत्र I और प्रश्न-पत्र II के लिए एक ही OMR पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है ।** प्रश्नों के उत्तर केवल OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं ।**
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा ।

FOR OFFICE USE ONLY					
Marks Obtained					
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		21		41	
2		22		42	
3		23		43	
4		24		44	
5		25		45	
6		26		46	
7		27		47	
8		28		48	
9		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

Paper – I
प्रश्नपत्र – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the first **Fifty (50)** questions will be evaluated.

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. Which is the main objective of research ?
(A) To review the literature
(B) To summarize what is already known
(C) To get an academic degree
(D) To discover new facts or to make fresh interpretation of known facts

2. Sampling error decreases with the
(A) decrease in sample size
(B) increase in sample size
(C) process of randomization
(D) process of analysis

3. The principles of fundamental research are used in
(A) action research
(B) applied research
(C) philosophical research
(D) historical research

4. Users who use media for their own ends are identified as
(A) Passive audience
(B) Active audience
(C) Positive audience
(D) Negative audience

5. Classroom communication can be described as
(A) Exploration
(B) Institutionalisation
(C) Unsignified narration
(D) Discourse

6. Ideological codes shape our collective
(A) Productions (B) Perceptions
(C) Consumptions (D) Creations

1. शोध का मुख्य ध्येय क्या है ?
(A) साहित्य की समीक्षा करना ।
(B) पहले से ज्ञात का सारांश करना ।
(C) अकादमिक उपाधि (डिग्री) प्राप्त करना ।
(D) नये तथ्यों की खोज करना अथवा ज्ञात तथ्यों की ताजा व्याख्या करना ।

2. नमूना लेने में गलती निम्नलिखित में से किसके साथ घटती जाती है ?
(A) नमूने के आकार में कमी
(B) नमूने के आकार में वृद्धि
(C) यादृच्छीकरण की प्रक्रिया
(D) विश्लेषण की प्रक्रिया

3. मौलिक शोध के सिद्धांतों का निम्नलिखित में से किसमें उपयोग किया जाता है ?
(A) क्रियापरक शोध
(B) अनुप्रयुक्त शोध
(C) दार्शनिक शोध
(D) ऐतिहासिक शोध

4. संचार माध्यम का अपनी कार्यसिद्धि के लिए उपयोग करने वाले प्रयोक्ता को क्या कहते हैं ?
(A) निष्क्रिय श्रोता
(B) सक्रिय श्रोता
(C) सकारात्मक श्रोता
(D) नकारात्मक श्रोता

5. कक्षा संचार का वर्णन निम्नलिखित में से किसके द्वारा किया जा सकता है ?
(A) गवेषणा
(B) संस्थानीकरण
(C) असंकेतित आख्यान
(D) व्याख्यान

6. सैद्धांतिक कोड हमारे सामूहिक ______ को आकार प्रदान करते हैं ।
(A) निर्माण (B) अवबोधन
(C) खपत (D) सृजन

7. In communication, myths have power, but are
(A) uncultural.
(B) insignificant.
(C) imprecise.
(D) unpreferred.

8. The first multi-lingual news agency of India was
(A) Samachar
(B) API
(C) Hindustan Samachar
(D) Samachar Bharati

9. Organisational communication can also be equated with
(A) intra-personal communication.
(B) inter-personal communication.
(C) group communication.
(D) mass communication.

10. If two propositions having the same subject and predicate terms are such that one is the denial of the other, the relationship between them is called
(A) Contradictory
(B) Contrary
(C) Sub-contrary
(D) Sub-alternation

11. Ananya and Krishna can speak and follow English. Bulbul can write and speak Hindi as Archana does. Archana talks with Ananya also in Bengali. Krishna can not follow Bengali. Bulbul talks with Ananya in Hindi. Who can speak and follow English, Hindi and Bengali ?
(A) Archana
(B) Bulbul
(C) Ananya
(D) Krishna

7. सम्प्रेषण में, मिथकों में शक्ति होती है, परन्तु वे/उन्हें
(A) संस्कृतिहीन होते हैं ।
(B) महत्त्वहीन होते हैं ।
(C) यथातथ्य नहीं होते ।
(D) वरीयता नहीं दी जाती ।

8. भारत की प्रथम बहु-भाषायी समाचार एजेंसी निम्नलिखित में से कौन है ?
(A) समाचार
(B) ए पी आई
(C) हिन्दुस्तान समाचार
(D) समाचार भारती

9. संस्थागत संचार को इनमें से किसके समतुल्य भी माना जा सकता है ?
(A) अंत:वैयक्तिक संचार
(B) अंतर्वैयक्तिक संचार
(C) समूह संचार
(D) जन संचार

10. दो अभिकथनों के उद्देश्य और विधेय की शब्दावली यदि ऐसी है कि एक की शब्दावली दूसरे का निषेध करती है तो उन दोनों के बीच का संबंध क्या कहलाता है ?
(A) विरोधात्मक
(B) विपरीत
(C) उप-विपरीत
(D) उपाश्रयण

11. अनन्या और कृष्णा अंग्रेज़ी बोल और समझ सकते हैं । बुलबुल अर्चना की तरह ही हिंदी लिख और बोल सकती है । अर्चना अनन्या से बंगला में भी बात करती है । कृष्णा बंगला नहीं समझ सकती । बुलबुल अनन्या से हिंदी में बात करती है । निम्नलिखित में से कौन अंग्रेजी, हिंदी और बंगला बोल और समझ सकता है ?
(A) अर्चना
(B) बुलबुल
(C) अनन्या
(D) कृष्णा

12. A stipulative definition may be said to be

(A) Always true

(B) Always false

(C) Sometimes true, sometimes false

(D) Neither true nor false

13. When the conclusion of an argument follows from its premise/premises conclusively, the argument is called

(A) Circular argument

(B) Inductive argument

(C) Deductive argument

(D) Analogical argument

14. Saturn and Mars are planets like the earth. They borrow light from the Sun and moves around the Sun as the Earth does. So those planets are inhabited by various orders of creatures as the earth is.

What type of argument is contained in the above passage ?

(A) Deductive (B) Astrological

(C) Analogical (D) Mathematical

15. Given below are two premises. Four conclusions are drawn from those two premises in four codes. Select the code that states the conclusion validly drawn.

Premises :

(i) All saints are religious. (major)

(ii) Some honest persons are saints. (minor)

Codes :

(A) All saints are honest.

(B) Some saints are honest.

(C) Some honest persons are religious.

(D) All religious persons are honest.

12. स्वनिर्मित परिभाषा निम्नलिखित में से कौन सी कही जा सकती है ?

(A) जो हमेशा सत्य हो ।

(B) जो हमेशा मिथ्या हो ।

(C) जो कभी सत्य हो, कभी मिथ्या ।

(D) जो न सत्य हो न मिथ्या ।

13. जब किसी तर्क का निष्कर्ष अंतिम रूप से अपनी आधारिका/आधारिकाओं के परिणामस्वरूप आए तो वह तर्क निम्नलिखित में से क्या कहलाता है ?

(A) चक्रीय तर्क

(B) आगमनात्मक तर्क

(C) निगमनात्मक तर्क

(D) सादृश्यमूलक तर्क

14. शनि और मंगल दोनों पृथ्वी की तरह ही ग्रह हैं । वे सूर्य से प्रकाश ग्रहण करते हैं और पृथ्वी की तरह ही सूर्य के चारों तरफ घूमते हैं । इसलिए उन ग्रहों पर विविध प्रकार के जीव रहते हैं जैसे कि पृथ्वी पर रहते हैं ।

उक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस प्रकार का तर्क निहित है ?

(A) निगमनात्मक

(B) फलित-ज्योतिष संबंधी

(C) सादृश्यमूलक

(D) गणितीय

15. नीचे दो आधारिकाएँ दी गई हैं । उन दो आधारिकाओं से चार कोडों में चार निष्कर्ष निकाले गए हैं । इन कोडों के अंतर्गत जिस कोड में निष्कर्ष प्रामाणिक रूप से बताया गया है उसका चयन कीजिए ।

आधारिकाएँ :

(i) सभी संत धार्मिक होते हैं । (प्रमुख)

(ii) कुछ ईमानदार लोग संत होते हैं । (गौण)

कोड :

(A) सभी संत ईमानदार होते हैं ।

(B) कुछ संत ईमानदार हैं ।

(C) कुछ ईमानदार लोग धार्मिक हैं ।

(D) सभी धार्मिक लोग ईमानदार होते हैं ।

Following table provides details about the Foreign Tourist Arrivals (FTAs) in India from different regions of the world in different years. Study the table carefully and answer questions from **16** to **19** based on this table.

Region	Number of Foreign Tourist Arrivals		
	2007	**2008**	**2009**
Western Europe	1686083	1799525	1610086
North America	1007276	1027297	1024469
South Asia	982428	1051846	982633
South East Asia	303475	332925	348495
East Asia	352037	355230	318292
West Asia	171661	215542	201110
Total FTAs in India	5081504	5282603	5108579

16. Find out the region that contributed around 20 percent of the total foreign tourist arrivals in India in 2009.
(A) Western Europe
(B) North America
(C) South Asia
(D) South East Asia

17. Which of the following regions has recorded the highest negative growth rate of foreign tourist arrivals in India in 2009 ?
(A) Western Europe
(B) North America
(C) South Asia
(D) West Asia

18. Find out the region that has been showing declining trend in terms of share of foreign tourist arrivals in India in 2008 and 2009.
(A) Western Europe
(B) South East Asia
(C) East Asia
(D) West Asia

19. Identify the region that has shown hyper growth rate of foreign tourist arrivals than the growth rate of the total FTAs in India in 2008.
(A) Western Europe
(B) North America
(C) South Asia
(D) East Asia

नीचे दी गई सारणी में दुनिया के विभिन्न क्षेत्रों से विभिन्न वर्षों में भारत में विदेशी पर्यटक आगमन (एफ टी ए) का विवरण दिया गया है । इस सारणी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा प्रश्न संख्या **16** से **19** तक का उत्तर इस सारणी के आधार पर दीजिए :

क्षेत्र	विदेशी पर्यटक आगमन संख्या		
	2007	**2008**	**2009**
पश्चिमी यूरोप	1686083	1799525	1610086
उत्तर अमेरिका	1007276	1027297	1024469
दक्षिण एशिया	982428	1051846	982633
दक्षिण पूर्व एशिया	303475	332925	348495
पूर्व एशिया	352037	355230	318292
पश्चिम एशिया	171661	215542	201110
भारत में कुल विदेशी पर्यटक आगमन	5081504	5282603	5108579

16. भारत में सन् 2009 में कुल विदेशी पर्यटक आगमन के लगभग 20 प्रतिशत पर्यटक किस क्षेत्र से आये ?
(A) पश्चिमी यूरोप (B) उत्तर अमेरिका
(C) दक्षिण एशिया (D) दक्षिण पूर्व एशिया

17. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से 2009 में भारत में विदेशी पर्यटक आगमन की अधिकतम ऋणात्मक वृद्धि दर दर्ज की गई ?
(A) पश्चिमी यूरोप
(B) उत्तर अमेरिका
(C) दक्षिण एशिया
(D) पश्चिम एशिया

18. 2008 और 2009 में किस क्षेत्र से भारत में विदेशी पर्यटक आगमन की संख्या में ऋणात्मक वृद्धि दर्ज की गई ?
(A) पश्चिमी यूरोप
(B) दक्षिण पूर्व एशिया
(C) पूर्व एशिया
(D) पश्चिम एशिया

19. भारत में कुल विदेशी पर्यटक आगमन के वृद्धि दर की अपेक्षा किस क्षेत्र से आने वाले पर्यटकों की वृद्धि दर 2008 में अधिक रही है ?
(A) पश्चिमी यूरोप
(B) उत्तर अमेरिका
(C) दक्षिण एशिया
(D) पूर्व एशिया

20. The post-industrial society is designated as
(A) Information society
(B) Technology society
(C) Mediated society
(D) Non-agricultural society

21. The initial efforts for internet based communication was for
(A) Commercial communication
(B) Military purposes
(C) Personal interaction
(D) Political campaigns

22. Internal communication within institutions is done through
(A) LAN
(B) WAN
(C) EBB
(D) MMS

23. Virtual reality provides
(A) Sharp pictures
(B) Individual audio
(C) Participatory experience
(D) Preview of new films

24. The first virtual university of India came up in
(A) Andhra Pradesh
(B) Maharashtra
(C) Uttar Pradesh
(D) Tamil Nadu

25. Arrange the following books in chronological order in which they appeared. Use the code given below :
(i) Limits to Growth
(ii) Silent Spring
(iii) Our Common Future
(iv) Resourceful Earth

Codes :
(A) (i), (iii), (iv), (ii)
(B) (ii), (iii), (i), (iv)
(C) (ii), (i), (iii), (iv)
(D) (i), (ii), (iii), (iv)

20. उत्तर-औद्योगिक समाज को निम्नलिखित में से कोई एक भी कहा जाता है :
(A) सूचना समाज
(B) प्रौद्योगिकी समाज
(C) मध्यवर्ती समाज
(D) गैर-कृषि समाज

21. इंटरनेट आधारित संचार के आरंभिक प्रयास किसके लिए किए गए थे ?
(A) व्यावसायिक संचार
(B) सैन्य उद्देश्य
(C) पारस्परिक अन्तर्क्रिया
(D) राजनीतिक अभियान

22. संस्थानों के अंतर्गत आंतरिक संचार किसके द्वारा किया जाता है ?
(A) लैन (एल ए एन)
(B) वैन (डब्ल्यू ए एन)
(C) इ बी बी
(D) एम एम एस

23. वर्चुअल रियलिटी उपलब्ध कराती है
(A) सुस्पष्ट चित्र
(B) व्यक्तिगत श्रवण
(C) सहभागी अनुभव
(D) नयी फिल्म का पूर्व पर्यलोकन

24. भारत का प्रथम वर्चुअल विश्वविद्यालय कहाँ आरंभ किया गया ?
(A) आंध्र प्रदेश
(B) महाराष्ट्र
(C) उत्तर प्रदेश
(D) तमिलनाडु

25. निम्नलिखित पुस्तकों को उनके प्रकाशन के कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए । नीचे दिए गए कोड का उपयोग कीजिए :
(i) लिमिट्स टू ग्रोथ
(ii) साइलेंट स्प्रिंग
(iii) अवर कॉमन फ्यूचर
(iv) रिसोर्सफुल अर्थ

कोड :
(A) (i), (iii), (iv), (ii)
(B) (ii), (iii), (i), (iv)
(C) (ii), (i), (iii), (iv)
(D) (i), (ii), (iii), (iv)

26. Which one of the following continents is at a greater risk of desertification ?
(A) Africa
(B) Asia
(C) South America
(D) North America

27. "Women are closer to nature than men." What kind of perspective is this ?
(A) Realist (B) Essentialist
(C) Feminist (D) Deep ecology

28. Which one of the following is not a matter a global concern in the removal of tropical forests ?
(A) Their ability to absorb the chemicals that contribute to depletion of ozone layer.
(B) Their role in maintaining the oxygen and carbon balance of the earth.
(C) Their ability to regulate surface and air temperatures, moisture content and reflectivity.
(D) Their contribution to the biological diversity of the planet.

29. The most comprehensive approach to address the problems of man-environment interaction is one of the following :
(A) Natural Resource Conservation Approach
(B) Urban-industrial Growth Oriented Approach
(C) Rural-agricultural Growth Oriented Approach
(D) Watershed Development Approach

30. The major source of the pollutant gas, carbon mono-oxide (CO), in urban areas is
(A) Thermal power sector
(B) Transport sector
(C) Industrial sector
(D) Domestic sector

31. In a fuel cell driven vehicle, the energy is obtained from the combustion of
(A) Methane (B) Hydrogen
(C) LPG (D) CNG

26. निम्नलिखित में से किस महाद्वीप पर रेगिस्तान में परिवर्तित होने का सबसे अधिक खतरा है ?
(A) अफ्रीका
(B) एशिया
(C) दक्षिण अमेरिका
(D) उत्तर अमेरिका

27. "महिलाएँ पुरुषों की अपेक्षा प्रकृति के अधिक निकट हैं ।" यह किस प्रकार का दृष्टिकोण है ?
(A) यथार्थवादी (B) अनिवार्यतावादी
(C) नारीवादी (D) गहन पारिस्थितिकी

28. उष्णकटिबन्धी वनों के समाप्त होने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा मुद्दा वैश्विक सरोकार का विषय नहीं है ?
(A) ओजोन की सतह को क्षीण करने में योगदान करने वाले रसायनों को अवशोषित करने की उनकी क्षमता
(B) धरती के ऑक्सीजन और कार्बन में संतुलन कायम रखने में उनकी भूमिका
(C) धरती और वायु के तापमान, नमी, अंगभूत तत्त्व तथा परावर्तकता को समंजित करने की उनकी क्षमता
(D) धरती के जैव-वैविध्य में उनका योगदान

29. निम्नलिखित में से कौन सा उपागम मानव-पर्यावरण अन्योन्यक्रिया की समस्या से संबंधित सर्वाधिक व्यापक उपागम है ?
(A) प्राकृतिक संसाधन संरक्षण उपागम
(B) शहरी-औद्योगिक संवृद्धि उन्मुख उपागम
(C) ग्रामीण-कृषि संवृद्धि उन्मुख उपागम
(D) वाटरशेड विकास उपागम

30. शहरी क्षेत्रों में प्रदूषणकारी गैस कार्बन मोनॉक्साइड (CO), का प्रमुख स्रोत है
(A) तापीय शक्ति क्षेत्र
(B) परिवहन क्षेत्र
(C) औद्योगिक क्षेत्र
(D) घरेलू क्षेत्र

31. ईंधन बैट्री चालित वाहन में ऊर्जा किसके दहन से प्राप्त होती है ?
(A) मिथेन (B) हाइड्रोजन
(C) एल पी जी (D) सी एन जी

32. Which one of the following Councils has been disbanded in 2013 ?

(A) Distance Education Council (DEC)

(B) National Council for Teacher Education (NCTE)

(C) National Council of Educational Research and Training (NCERT)

(D) National Assessment and Accreditation Council (NAAC)

33. Which of the following statements are correct about the National Assessment and Accreditation Council ?

1. It is an autonomous institution.
2. It is tasked with the responsibility of assessing and accrediting institutions of higher education.
3. It is located in Delhi.
4. It has regional offices.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) 1 and 3 (B) 1 and 2

(C) 1, 2 and 4 (D) 2, 3 and 4

34. The power of the Supreme Court of India to decide disputes between two or more States falls under its

(A) Advisory Jurisdiction

(B) Appellate Jurisdiction

(C) Original Jurisdiction

(D) Writ Jurisdiction

35. Which of the following statements are correct ?

1. There are seven Union Territories in India.
2. Two Union Territories have Legislative Assemblies
3. One Union Territory has a High Court.
4. One Union Territory is the capital of two States.

Select the correct answer from the codes given below :

(A) 1 and 3 only

(B) 2 and 4 only

(C) 2, 3 and 4 only

(D) 1, 2, 3 and 4

32. निम्नलिखित में से किस परिषद् को वर्ष 2013 में विघटित कर दिया गया ?

(A) डिस्टेंस एजुकेशन काउंसिल (डी ई सी)

(B) नेशनल काउंसिल फॉर टीचर एजुकेशन (एन सी टी ई)

(C) नेशनल काउंसिल ऑफ एजुकेशनल रिसर्च ऐण्ड ट्रेनिंग (एन सी ई आर टी)

(D) नेशनल एसेसमेंट एण्ड एक्रेडिटेशन काउंसिल (एन ए ए सी)

33. नेशनल एसेसमेंट एंड एक्रेडिटेशन काउंसिल के विषय में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

1. यह एक स्वायत्तशासी संस्था है ।
2. इसे उच्च शिक्षा के संस्थानों के मूल्यांकन एवं प्रत्यायन की जिम्मेदारी का कार्य दिया गया है ।
3. यह दिल्ली में स्थित है ।
4. इसके क्षेत्रीय कार्यालय हैं ।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनिए :

कोड :

(A) 1 तथा 3 (B) 1 तथा 2

(C) 1, 2 तथा 4 (D) 2, 3 तथा 4

34. दो या अधिक राज्यों के बीच के विवाद पर निर्णय लेने की भारत के उच्चतम न्यायालय की शक्ति किस अधिकारिता के अंतर्गत आती है ?

(A) परामर्शदायी अधिकारिता

(B) अपीली अधिकारिता

(C) मौलिक अधिकारिता

(D) रिट अधिकारिता

35. निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

1. भारत में सात संघ-शासित क्षेत्र हैं ।
2. दो संघ-शासित क्षेत्रों में विधान सभा है ।
3. एक संघ-शासित क्षेत्र का उच्च न्यायालय है ।
4. एक संघ-शासित क्षेत्र दो राज्यों की राजधानी है ।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल 1 तथा 3

(B) केवल 2 तथा 4

(C) केवल 2, 3 तथा 4

(D) 1, 2, 3 तथा 4

36. Which of the following statements are correct about the Central Information Commission ?

1. The Central Information Commission is a statutory body.
2. The Chief Information Commissioner and other Information Commissioners are appointed by the President of India.
3. The Commission can impose a penalty upto a maximum of ₹ 25,000/-
4. It can punish an errant officer.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) 1 and 2 only
(B) 1, 2 and 4
(C) 1, 2 and 3
(D) 2, 3 and 4

37. Who among the following conducted the CNN-IBN – The Hindu 2013 Election Tracker Survey across 267 constituencies in 18 States ?

(A) The Centre for the Study of Developing Societies (CSDS)
(B) The Association for Democratic Reforms (ADR)
(C) CNN and IBN
(D) CNN, IBN and The Hindu

38. In certain code TEACHER is written as VGCEJGT. The code of CHILDREN will be

(A) EKNJFTGP (B) EJKNFTGP
(C) KNJFGTP (D) None of these

39. A person has to buy both apples and mangoes. The cost of one apple is ₹ 7/- whereas that of a mango is ₹ 5/-. If the person has ₹ 38, the number of apples he can buy is

(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

36. केन्द्रीय सूचना आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं ?

1. केन्द्रीय सूचना आयोग एक सांविधिक निकाय है ।
2. मुख्य सूचना आयुक्त तथा अन्य सूचना आयुक्तों की नियुक्ति भारत का राष्ट्रपति करता है ।
3. आयोग अधिक से अधिक ₹ 25,000/- का जुर्माना लगा सकता है ।
4. वह गलती करने वाले अधिकारी को दंडित कर सकता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कोड :

(A) सिर्फ 1 और 2
(B) 1, 2 और 4
(C) 1, 2 और 3
(D) 2, 3 और 4

37. निम्नलिखित में से किसने 18 राज्यों के 267 निर्वाचन क्षेत्रों में सी एन एन-आई बी एन – दि हिन्दू 2013 इलेक्शन ट्रैकर सर्वे किया ?

(A) दि सेंटर फॉर दि स्टडी ऑफ डेवलपिंग सोसाइटीज (सी एस डी एस)
(B) दि एसोसिएशन फॉर डेमोक्रेटिक रिफार्म्स (ए डी आर)
(C) सी एन एन तथा आई बी एन
(D) सी एन एन, आई बी एन तथा दि हिन्दू

38. एक कोड विशेष में TEACHER को VGCEJGT के रूप में लिखा गया है । CHILDREN का कोड क्या होगा ?

(A) EKNJFTGP
(B) EJKNFTGP
(C) KNJFGTP
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

39. किसी व्यक्ति को सेब तथा आम दोनों को खरीदना है । एक सेब की कीमत ₹ 7 है जबकि एक आम की कीमत ₹ 5 है । यदि उस व्यक्ति के पास ₹ 38 हैं, तो वह कितने सेब खरीद पाएगा ?

(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

40. A man pointing to a lady said, "The son of her only brother is the brother of my wife". The lady is related to the man as

(A) Mother's sister
(B) Grand mother
(C) Mother-in-law
(D) Sister of Father-in-law

41. In this series
6, 4, 1, 2, 2, 8, 7, 4, 2, 1, 5, 3, 8, 6, 2, 2, 7, 1, 4, 1, 3, 5, 8, 6, how many pairs of successive numbers have a difference of 2 each ?

(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 8

42. The mean marks obtained by a class of 40 students is 65. The mean marks of half of the students is found to be 45. The mean marks of the remaining students is

(A) 85 (B) 60
(C) 70 (D) 65

43. Anil is twice as old as Sunita. Three years ago, he was three times as old as Sunita. The present age of Anil is

(A) 6 years
(B) 8 years
(C) 12 years
(D) 16 years

44. Which of the following is a social network ?

(A) amazon.com
(B) eBay
(C) gmail.com
(D) Twitter

45. The population information is called parameter while the corresponding sample information is known as

(A) Universe
(B) Inference
(C) Sampling design
(D) Statistics

40. एक महिला को इंगित करते हुए एक आदमी ने कहा, "उसके एकमात्र भाई का पुत्र मेरी पत्नी का भाई है ।" वह महिला उस आदमी की क्या लगती है ?

(A) माता की बहन
(B) दादी
(C) सास
(D) श्वसुर की बहन

41. निम्नलिखित सीरीज :
6, 4, 1, 2, 2, 8, 7, 4, 2, 1, 5, 3, 8, 6, 2, 2, 7, 1, 4, 1, 3, 5, 8, 6
में उत्तरोत्तर संख्याओं के कितने युग्मों में प्रत्येक के बीच 2 का अंतर है ?

(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 8

42. 40 विद्यार्थियों की एक कक्षा के प्राप्तांक का मध्यमान 65 है । कक्षा के आधे विद्यार्थियों के प्राप्तांक का मध्यमान 45 है । बचे हुए विद्यार्थियों के प्राप्तांक का मध्यमान क्या है ?

(A) 85 (B) 60
(C) 70 (D) 65

43. अनिल की उम्र सुनीता की उम्र से दुगनी है । तीन वर्ष पहले उसकी उम्र सुनीता की उम्र से तिगुनी थी । अनिल की वर्तमान उम्र है

(A) 6 वर्ष
(B) 8 वर्ष
(C) 12 वर्ष
(D) 16 वर्ष

44. निम्नलिखित में से कौन सा एक सोशल नेटवर्क है ?

(A) अमेजोन.कॉम
(B) ई-बे
(C) जीमेल.कॉम
(D) ट्विटर

45. समष्टि सूचना पैरामीटर है जबकि संगत सैंपल सूचना को क्या कहा जाता है ?

(A) यूनिवर्स (समष्टि)
(B) अनुमान
(C) प्रतिचयन अभिकल्प
(D) सांख्यिकी

Read the following passage carefully and answer questions **46** to **51** :

Heritage conservation practices improved worldwide after the International Centre for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Property (ICCROM) was established with UNESCO's assistance in 1959. The inter-governmental organisation with 126 member states has done a commendable job by training more than 4,000 professionals, providing practice standards, and sharing technical expertise. In this golden jubilee year, as we acknowledge its key role in global conservation, an assessment of international practices would be meaningful to the Indian conservation movement. Consistent investment, rigorous attention, and dedicated research and dissemination are some of the positive lessons to imbibe. Countries such as Italy have demonstrated that prioritising heritage with significant budget provision pays. On the other hand, India, which is no less endowed in terms of cultural capital, has a long way to go. Surveys indicate that in addition to the 6,600 protected monuments, there are over 60,000 equally valuable heritage structures that await attention. Besides the small group in the service of Archaeological Survey of India, there are only about 150 trained conservation professionals. In order to overcome this severe shortage the emphasis has been on setting up dedicated labs and training institutions. It would make much better sense for conservation to be made part of mainstream research and engineering institutes, as has been done in Europe.

Increasing funding and building institutions are the relatively easy part. The real challenge is to redefine international approaches to address local contexts. Conservation cannot limit itself to enhancing the art-historical value of the heritage structures, which international charters perhaps overemphasise. The effort has to be broad-based : It must also serve as a means to improving the quality of life in the area where the heritage structures are located. The first task therefore is to integrate conservation efforts with sound development plans that take care of people living in the heritage vicinity. Unlike in western countries, many traditional building crafts survive in India, and conservation practices offer an avenue to support them. This has been acknowledged by the Indian National Trust for Art and Cultural Heritage charter for conservation but is yet to receive substantial state support. More strength for heritage conservation can be mobilised by aligning it with the green building movement. Heritage structures are essentially eco-friendly and conservation could become a vital part of the sustainable building practices campaign in future.

46. The outlook for conservation heritage changed

(A) after the establishment of the International Centre for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Property.

(B) after training the specialists in the field.

(C) after extending UNESCO's assistance to the educational institutions.

(D) after ASI's measures to protect the monuments.

47. The inter-government organization was appreciated because of

(A) increasing number of members to 126.

(B) imparting training to professionals and sharing technical expertise.

(C) consistent investment in conservation.

(D) its proactive role in renovation and restoration.

48. Indian conservation movement will be successful if there would be

(A) Financial support from the Government of India.

(B) Non-governmental organisations role and participation in the conservation movement.

(C) consistent investment, rigorous attention, and dedicated research and dissemination of awareness for conservation.

(D) Archaeological Survey of India's meaningful assistance.

49. As per the surveys of historical monuments in India, there is very small number of protected monuments. As per given the total number of monuments and enlisted number of protected monuments, percentage comes to

(A) 10 percent (B) 11 percent (C) 12 percent (D) 13 percent

50. What should India learn from Europe to conserve our cultural heritage ?

(i) There should be significant budget provision to conserve our cultural heritage.

(ii) Establish dedicated labs and training institutions.

(iii) Force the government to provide sufficient funds.

(iv) Conservation should be made part of mainstream research and engineering institutes.

Choose correct answer from the codes given below :

(A) (i), (ii), (iii), (iv) (B) (i), (ii), (iv) (C) (i), (ii) (D) (i), (iii), (iv)

51. INTACH is known for its contribution for conservation of our cultural heritage. The full form of INTACH is

(A) International Trust for Art and Cultural Heritage.

(B) Intra-national Trust for Art and Cultural Heritage

(C) Integrated Trust for Art and Cultural Heritage

(D) Indian National Trust for Art and Cultural Heritage

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा प्रश्न संख्या **46** से **51** के उत्तर दीजिए **:**

यूनेस्को की सहायता से सन् 1959 में अंतर्राष्ट्रीय सांस्कृतिक सम्पदा परिरक्षण एवं जीर्णोद्धार अभ्यास केंद्र (ICCROM) की स्थापना के बाद पूरी दुनिया में विरासत संरक्षण में परिष्कार हुआ । 126 देशों की सदस्यता वाले इस अंतर-सरकारी संगठन ने विभिन्न व्यवसायों के 4,000 से अधिक व्यावसायिकों को प्रशिक्षण देकर, कार्यव्यापार के मानक बना कर तथा तकनीकी विशेषज्ञता की साझीदारी करा कर सराहनीय कार्य किया है । इस स्वर्ण जयन्ती वर्ष में, इस संगठन की वैश्विक संरक्षण में प्रमुख भूमिका को स्वीकार करते समय हमें भारतीय संरक्षण आंदोलन में अंतर्राष्ट्रीय कार्य का मूल्यांकन करना समीचीन होगा । अविच्छिन्न निवेश, दृढ़ मनोयोग तथा समर्पित शोध तथा प्रचार-प्रसार कुछ सकारात्मक सबक हैं जो याद रखे जाने योग्य हैं । कुछ देशों, जैसे इटली में किए गए कार्यों से यह प्रदर्शित होता है कि प्रचुर आर्थिक प्रावधान द्वारा विरासत को प्राथमिकता प्रदान करना लाभकारी होता है । दूसरी ओर, भारत, जो सांस्कृतिक सम्पदा में कम सम्पन्न नहीं है, को इस दिशा में एक लम्बी दूरी तय करनी है । सर्वेक्षणों से यह पता चलता है कि यहाँ 6,600 संरक्षित स्मारकों के अतिरिक्त 60,000 उतने ही मूल्यवान ढाँचे हैं जिन पर ध्यान देने की आवश्यकता है । भारतीय पुरातत्त्व सर्वेक्षण की सेवा में नियुक्त व्यक्तियों के एक छोटे से समूह के अलावा केवल लगभग 150 प्रशिक्षित व्यावसायिक व्यक्ति उपलब्ध हैं । इस गंभीर अपर्याप्तता पर काबू पाने के लिए समर्पित प्रयोगशालाओं और प्रशिक्षण संस्थानों की स्थापना पर बल दिया जा रहा है । जैसा कि यूरोप में किया गया है, संरक्षण को शोध तथा इन्जीनियरिंग संस्थानों की मुख्य धारा में शामिल करने से अधिक अच्छे परिणाम मिलेंगे ।

वित्त-पोषण को बढ़ाना तथा संस्थानों की स्थापना करना अपेक्षाकृत सरल है । वास्तविक चुनौती स्थानीय संदर्भों को संबोधित करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय उपागमों को पुनर्परिभाषित करने में निहित है । संरक्षण कार्य को विरासती ढाँचों के कलात्मक-ऐतिहासिक मूल्य के संवर्धन तक सीमित नहीं रखा जा सकता, जिस पर संभवत: अंतर्राष्ट्रीय घोषणा पत्र अधिक जोर देते हैं । इस प्रयास को एक व्यापक आधार प्रदान करना होगा : इसे विरासती ढाँचे के स्थान पर रहने वाले लोगों के जीवन की गुणवत्ता को संवर्धित करने का साधन बनाना होगा । संरक्षणपरक प्रयासों को, विरासती ढाँचे के आस-पास रहने वाले लोगों के रहन-सहन के स्तर की देख-भाल करने वाली ठोस योजनाओं के साथ जोड़ना होगा । पाश्चात्य देशों के असदृश, भारत में अभी भी अनेक पारम्परिक भवन-निर्माण कारीगरी के कौशल जीवित हैं तथा संरक्षणपरक कार्य इन्हें आलंबन प्रदान करते हैं । भारतीय राष्ट्रीय कला एवं सांस्कृतिक धरोहर न्यास की संरक्षण से संबंधित घोषणा में इसे स्वीकार किया गया है । परन्तु इसे सरकारी समर्थन मिलना अभी बाकी है । हरित भवन आंदोलन के साथ जोड़कर विरासत संरक्षण को अधिक सशक्त बनाया जा सकता है । विरासती ढाँचे अनिवार्यत: पर्यावरण हितैषी होते हैं तथा भविष्य में संरक्षण, धारणीय भवन निर्माण अभियान का अत्यावश्यक हिस्सा बन सकता है ।

46. विरासत संरक्षण के प्रति दृष्टिकोण में बदलाव कब आया ?
- (A) अंतर्राष्ट्रीय सांस्कृतिक सम्पदा परिरक्षण एवं जीर्णोद्धार केंद्र की स्थापना के बाद
- (B) इस क्षेत्र में विशेषज्ञों को प्रशिक्षित किए जाने के बाद
- (C) शैक्षिक संस्थानों को यूनेस्को द्वारा सहायता प्रदान किए जाने के बाद
- (D) स्मारकों की सुरक्षा के लिए भारतीय पुरातत्त्व सर्वेक्षण द्वारा किए गए उपायों के बाद

47. इस अंतर-सरकारी संगठन की सराहना किसलिए की गई ?
- (A) सदस्यों की संख्या 126 तक बढ़ाने के लिए
- (B) व्यावसायिकों को प्रशिक्षण प्रदान करने तथा तकनीकी विशेषज्ञता में साझेदारी कराने के लिए
- (C) संरक्षण में अविच्छिन्न निवेश करने के लिए
- (D) पुनरुद्धार तथा जीर्णोद्धार में इसकी समर्थनकारी भूमिका के लिए

48. भारतीय संरक्षण आंदोलन तब सफल होगा जब
- (A) भारत सरकार से वित्तीय सहायता मिलेगी ।
- (B) संरक्षण आंदोलन में गैर-सरकारी संगठनों की भूमिका और सहभागिता होगी ।
- (C) अविच्छिन्न निवेश, दृढ़ मनोयोग तथा संरक्षण के लिए जागरूकता का प्रचार-प्रसार होगा ।
- (D) भारतीय पुरातत्त्व सर्वेक्षण की सार्थक सहायता प्राप्त होगी ।

49. भारत के ऐतिहासिक स्मारकों के सर्वेक्षण के अनुसार, यहाँ बहुत कम संरक्षित स्मारक हैं । स्मारकों की कुल संख्या में संरक्षित स्मारकों की संख्या का प्रतिशत कितना आता है ?

(A) 10 प्रतिशत (B) 11 प्रतिशत (C) 12 प्रतिशत (D) 13 प्रतिशत

50. अपनी सांस्कृतिक विरासत के संरक्षण के लिए भारत को यूरोप से क्या सीखना चाहिए ?
- (i) सांस्कृतिक विरासत के संरक्षण के लिए पर्याप्त बजट का प्रावधान होना चाहिए ।
- (ii) समर्पित प्रयोगशालाओं और प्रशिक्षण संस्थानों की स्थापना ।
- (iii) पर्याप्त धनराशि उपलब्ध कराने के लिए सरकार को बाध्य करना ।
- (iv) शोध तथा इंजीनियरिंग संस्थानों की मुख्य धारा में संरक्षण को शामिल करना ।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनिए :

(A) (i), (ii), (iii), (iv) (B) (i), (ii), (iv) (C) (i), (ii) (D) (i), (iii), (iv)

51. INTACH को देश की सांस्कृतिक विरासत में योगदान के लिए जाना जाता है । INTACH का पूरा नाम है
- (A) इंटरनेशनल ट्रस्ट फॉर आर्ट एण्ड कल्चरल हेरिटेज
- (B) इंट्रानेशनल ट्रस्ट फॉर आर्ट एण्ड कल्चरल हेरिटेज
- (C) इंटेग्रेटेड ट्रस्ट फॉर आर्ट एण्ड कल्चरल हेरिटेज
- (D) इंडियन नेशनल ट्रस्ट फॉर आर्ट एण्ड कल्चरल हेरिटेज

52. While delivering lecture if there is some disturbance in the class, a teacher should

(A) keep quiet for a while and then continue.

(B) punish those causing disturbance.

(C) motivate to teach those causing disturbance.

(D) not bother of what is happening in the class.

53. Effective teaching is a function of

(A) Teacher's satisfaction.

(B) Teacher's honesty and commitment.

(C) Teacher's making students learn and understand.

(D) Teacher's liking for professional excellence.

54. The most appropriate meaning of learning is

(A) Acquisition of skills

(B) Modification of behaviour

(C) Personal adjustment

(D) Inculcation of knowledge

55. Arrange the following teaching process in order :

(i) Relate the present knowledge with previous one

(ii) Evaluation

(iii) Reteaching

(iv) Formulating instructional objectives

(v) Presentation of instructional materials

(A) (i), (ii), (iii), (iv), (v)

(B) (ii), (i), (iii), (iv), (v)

(C) (v), (iv), (iii), (i), (ii)

(D) (iv), (i), (v), (ii), (iii)

52. व्याख्यान देते समय यदि कक्षा में कोई विघ्न-बाधा हो तो शिक्षक को निम्नलिखित में से क्या करना चाहिए ?

(A) कुछ देर के लिए चुप हो जाए और फिर शुरू कर दे ।

(B) जो बाधा डाल रहे हों उन्हें दंडित करे ।

(C) जो बाधा डाल रहे हों उन्हें सीखने के लिए प्रेरित करे ।

(D) कक्षा में जो कुछ हो रहा है उसके बारे में कोई परवाह न करे ।

53. प्रभावी शिक्षण निम्नलिखित में से क्या है ?

(A) शिक्षक का संतोष

(B) शिक्षक की ईमानदारी और प्रतिबद्धता

(C) शिक्षक का छात्रों को पढ़ाना और समझाना

(D) व्यावसायिक श्रेष्ठता के प्रति शिक्षक की रुचि

54. अधिगम का सबसे उपयुक्त अर्थ है

(A) कौशल-अर्जन

(B) व्यवहार-संशोधन

(C) व्यक्तिगत समायोजन

(D) ज्ञान को दिमाग में बैठाना

55. निम्नलिखित शिक्षण-प्रक्रिया ठीक क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

(i) वर्तमान ज्ञान को पहले के ज्ञान से जोड़ना

(ii) मूल्यांकन

(iii) पुनर्शिक्षण

(iv) शिक्षण-लक्ष्यों को सूत्रबद्ध करना

(v) शिक्षण-सामग्री का प्रस्तुतीकरण

(A) (i), (ii), (iii), (iv), (v)

(B) (ii), (i), (iii), (iv), (v)

(C) (v), (iv), (iii), (i), (ii)

(D) (iv), (i), (v), (ii), (iii)

56. CIET stands for
(A) Centre for Integrated Education and Technology
(B) Central Institute for Engineering and Technology
(C) Central Institute for Education Technology
(D) Centre for Integrated Evaluation Techniques.

57. Teacher's role at higher education level is to
(A) provide information to students.
(B) promote self learning in students.
(C) encourage healthy competition among students.
(D) help students to solve their problems.

58. The Verstehen School of Understanding was popularised by
(A) German Social Scientists
(B) American Philosophers
(C) British Academicians
(D) Italian Political Analysts

59. The sequential operations in scientific research are
(A) Co-variation, Elimination of Spurious Relations, Generalisation, Theorisation
(B) Generalisation, Co-variation, Theorisation, Elimination of Spurious Relations
(C) Theorisation, Generalisation, Elimination of Spurious Relations, Co-variation
(D) Elimination of Spurious Relations, Theorisation, Generalisation, Co-variation.

60. In sampling, the lottery method is used for
(A) Interpretation
(B) Theorisation
(C) Conceptualisation
(D) Randomisation

56. CIET निम्नलिखित में से किसका सूचक है ?
(A) सेंटर फॉर इंटीग्रेटिड एजूकेशन एण्ड टेक्नोलॉजी
(B) सेंट्रल इन्स्टीट्यूट फॉर इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी
(C) सेंट्रल इन्स्टीट्यूट फॉर एजूकेशन टेक्नोलॉजी
(D) सेंटर फॉर इंटीग्रेटिड इवेलुएशन टेकनीक

57. उच्च शिक्षा के स्तर पर शिक्षक की भूमिका क्या है ?
(A) विद्यार्थियों को सूचना प्रदान करना ।
(B) विद्यार्थियों में स्वाध्याय को प्रोत्साहित करना ।
(C) विद्यार्थियों में स्वस्थ प्रतिस्पर्धा को प्रोत्साहन देना ।
(D) अपनी समस्याएँ हल करने में विद्यार्थियों की मदद करना ।

58. वर्स्टीहेन स्कूल ऑफ अंडरस्टेंडिंग को निम्नलिखित में से किसने लोकप्रिय बनाया ?
(A) जर्मन समाज विज्ञानी
(B) अमेरिकी दार्शनिक
(C) ब्रिटिश अकादमिक विद्वान
(D) इतालवी राजनीतिक विश्लेषक

59. वैज्ञानिक शोध में क्रमिक संक्रियाएँ कौन सी हैं ?
(A) सहविचरण, भ्रामक संबंधों का बहिष्करण, सामान्यीकरण, सिद्धांतीकरण
(B) सामान्यीकरण, सहविचरण, सिद्धांतीकरण, भ्रामक संबंधों का बहिष्करण
(C) सिद्धांतीकरण, सामान्यीकरण, भ्रामक संबंधों का बहिष्करण, सहविचरण
(D) भ्रामक संबंधों का बहिष्करण, सिद्धांतीकरण, सामान्यीकरण, सहविचरण

60. नमूना लेने की लॉटरी पद्धति का उपयोग निम्नलिखित में से किसके लिए किया जाता है ?
(A) निर्वचन (व्याख्या)
(B) सिद्धांतीकरण
(C) संकल्पना
(D) बेतरतीब ग्रहण (यादृच्छीकरण)

Space For Rough Work

Paper – I
प्रश्नपत्र – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the first **Fifty (50)** questions will be evaluated.

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. Break-down in verbal communication is described as
(A) Short circuit
(B) Contradiction
(C) Unevenness
(D) Entropy

2. The Telephone Model of Communication was first developed in the area of
(A) Technological theory
(B) Dispersion theory
(C) Minimal effects theory
(D) Information theory

3. The Dada Saheb Phalke Award for 2013 has been conferred on
(A) Karan Johar (B) Amir Khan
(C) Asha Bhonsle (D) Gulzar

4. Photographs are not easy to
(A) publish (B) secure
(C) decode (D) change

5. The grains that appear on a television set when operated are also referred to as
(A) sparks (B) green dots
(C) snow (D) rain drops

6. In circular communication, the encoder becomes a decoder when there is
(A) noise (B) audience
(C) criticality (D) feedback

Communication

1. मौखिक संचार में व्यवधान आने को कहते हैं
(A) लघु परिपथ
(B) अन्तर्विरोध
(C) असमतलता
(D) एंट्रोपी

Communication

2. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में संचार के टेलिफोन मॉडल का सर्वप्रथम विकास हुआ ?
(A) प्रौद्योगिकी सिद्धान्त
(B) परिक्षेपण सिद्धान्त
(C) न्यूनतम प्रभाव सिद्धान्त
(D) सूचना सिद्धान्त

3. दादा साहेब फाल्के पुरस्कार वर्ष 2013 के लिए किसे दिया गया ?
(A) करण जोहर (B) आमिर खान
(C) आशा भोंसले (D) गुलज़ार

Logic

4. छाया-चित्रों को _____ करना आसान नहीं है ।
(A) प्रकाशन (B) सुरक्षण
(C) विसंकेतन (D) परिवर्तन

5. टेलिविजन को चालू करने पर जो कण कण से दिखाई पड़ते हैं, उन्हें निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है ?
(A) स्पार्कस (B) ग्रीन डाटस
(C) स्नो (D) रेन ड्राप्स

Logic

6. एक वृत्तिक संचार में एनकोडर डीकोडर हो जाता है जब वहाँ हो
(A) शोर (B) श्रोता
(C) आलोचनात्मकता (D) फीडबैक

www.examrace.com

7. In a post-office, stamps of three different denominations of ₹ 7, ₹ 8, ₹ 10 are available. The exact amount for which one cannot buy stamps is

(A) 19 (B) 20

(C) 23 (D) 29

8. In certain coding method, the word QUESTION is encoded as DOMESTIC. In this coding, what is the code word for the word RESPONSE ?

(A) OMESUCEM

(B) OMESICSM

(C) OMESICEM

(D) OMESISCM

9. If the series 4, 5, 8, 13, 14, 17, 22, ... is continued in the same pattern, which one of the following is not a term of this series ?

(A) 31 (B) 32

(C) 33 (D) 35

10. Complete the series BB, FE, II, ML, PP, ...by choosing one of the following option given :

(A) TS (B) ST

(C) RS (D) SR

11. A man started walking from his house towards south. After walking 6 km, he turned to his left and walked 5 km. Then he walked further 3 km after turning left. He then turned to his left and continued his walk for 9 km. How far is he away from his house ?

(A) 3 km (B) 4 km

(C) 5 km (D) 6 km

7. एक डाकघर में ₹ 7, ₹ 8 और ₹ 10 मूल्य वर्ग की टिकटें उपलब्ध हैं । वह कौन सी राशि है जिससे ये टिकटें नहीं खरीदी जा सकतीं ?

(A) 19 (B) 20

(C) 23 (D) 29

Maths

8. किसी कोडिंग विधि के अन्तर्गत शब्द QUESTION को DOMESTIC के रूप में कोड किया गया । इसी कोडिंग में, शब्द RESPONSE क्या हो जाएगा ?

(A) OMESUCEM

(B) OMESICSM

(C) OMESICEM

(D) OMESISCM

Maths

9. यदि शृंखला 4, 5, 8, 13, 14, 17, 22, ... को इसी ढंग से चालू रखा जाए, निम्नलिखित में से इस शृंखला में कौन सा आँकड़ा नहीं आता ?

(A) 31 (B) 32

(C) 33 (D) 35

Maths

10. BB, FE, II, ML, PP, ... की शृंखला को निम्न विकल्पों में से एक का चयन करके पूरा कीजिए :

(A) TS (B) ST

(C) RS (D) SR

Maths

11. एक आदमी ने अपने घर से दक्षिण की ओर चलना शुरू किया । 6 किलोमीटर चलने के पश्चात वह अपनी बायीं ओर मुड़ा और 5 किलोमीटर चला । फिर वह बायीं ओर मुड़ कर 3 किलोमीटर चला । वह फिर अपनी बायीं ओर मुड़ा और 9 किलोमीटर तक चलता रहा । अपने घर से वह कितनी दूर है ?

(A) 3 किलोमीटर (B) 4 किलोमीटर

(C) 5 किलोमीटर (D) 6 किलोमीटर

www.examrace.com

12. One writes all numbers from 50 to 99 without the digits 2 and 7. How many numbers have been written ?

(A) 32 (B) 36

(C) 40 (D) 38

13. "If a large diamond is cut up into little bits, it will lose its value just as an army is divided up into small units of soldiers, it loses its strength."

The argument put above may be called as

(A) Analogical (B) Deductive

(C) Statistical (D) Causal

14. Given below are some characteristics of logical argument. Select the code which expresses a characteristic which is not of inductive in character.

(A) The conclusion is claimed to follow from its premises.

(B) The conclusion is based on causal relation.

(C) The conclusion conclusively follows from its premises.

(D) The conclusion is based on observation and experiment.

15. If two propositions having the same subject and predicate terms can both be true but can not both be false, the relation between those two propositions is called

(A) contradictory

(B) contrary

(C) subcontrary

(D) subaltern

12. एक आदमी 50 से 99 तक के सभी आँकड़ों को लिखता है मगर ऐसा करते हुए वह 2 तथा 7 को छोड़ता जाता है । उसने गिनती में कितने आँकड़े लिखे ?

(A) 32 (B) 36

(C) 40 (D) 38

Logic

13. "जिस प्रकार किसी सेना को छोटी-छोटी टुकड़ियों में बाँटने से सेना की शक्ति क्षीण हो जाती है उसी प्रकार यदि किसी हीरे को छोटे-छोटे टुकड़ों में काट दिया जाए तो उसके मूल्य में ह्रास हो जायेगा ।"

उपरोक्त युक्ति को कहा जाता है

(A) सादृश्यता (B) निगमनात्मक

(C) आँकड़ात्मक (D) कारणात्मक

Logic

14. नीचे कुछ तार्किक युक्ति के लक्षण दिये गए हैं । उस कूट का चयन कीजिए जो ऐसी विलक्षणता को दर्शाता हो जो अपने में आगमनात्मक न हो ।

(A) आधारिका से निष्कर्ष के निकलने का दावा किया जाता है ।

(B) निष्कर्ष कारणात्मक सम्बन्ध पर आधारित होता है ।

(C) निष्कर्ष अन्तत: आधारिका से निकलता है ।

(D) निष्कर्ष प्रेक्षण एवं प्रयोग आधारित होता है ।

Logic

15. यदि दो प्रस्तावों, जिनका कर्ता और कर्म शब्द एक से हैं, तो उन दोनों को सही माना जा सकता है परन्तु ये दोनों गलत नहीं हो सकते, इन दोनों प्रस्तावों के बीच के सम्बन्ध को क्या कहेंगे ?

(A) अन्तर्विरोधात्मक

(B) विरोधी

(C) उप-विरोधी

(D) अधीनस्थ

www.examrace.com

16. Given below are two premises and four conclusions drawn from those premises. Select the code that expresses conclusion drawn validly from the premises (separately or jointly).

Premises :

(a) All dogs are mammals.

(b) No cats are dogs.

Conclusions :

(i) No cats are mammals.

(ii) Some cats are mammals.

(iii) No dogs are cats.

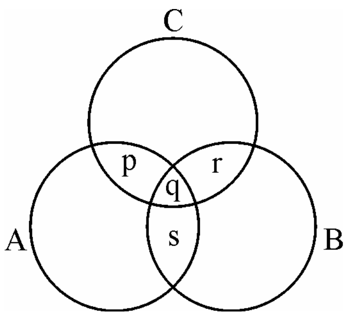
(iv) No dogs are non-mammals.

Codes :

(A) (i) only (B) (i) and (ii)

(C) (iii) and (iv) (D) (ii) and (iii)

17. Given below is a diagram of three circles A, B & C inter-related with each other. The circle A represents the class of Indians, the circle B represents the class of scientists and circle C represents the class of politicians. p, q, r, s ... represent different regions. Select the code containing the region that indicates the class of Indian scientists who are not politicians.



Codes :

(A) q and s only

(B) s only

(C) s and r only

(D) p, q and s only

16. नीचे दो आधार-वाक्य लिखे गए हैं और इनसे निकले चार निष्कर्ष भी दिये गए हैं । उस कूट का चयन कीजिए जो आधार-वाक्यों (अलग और संयुक्त रूप से) यह दर्शाए कि ये निष्कर्ष सही रूप से प्रदत्त आधार-वाक्यों से ही प्राप्त हुए हैं :

आधार वाक्य :

(a) सभी कुत्ते स्तनधारी हैं ।

(b) कोई बिल्ली कुत्ता नहीं है ।

निष्कर्ष :

(i) कोई बिल्ली स्तनधारी नहीं है ।

(ii) कुछ बिल्लियाँ स्तनधारी हैं ।

(iii) कोई कुत्ता बिल्ली नहीं है ।

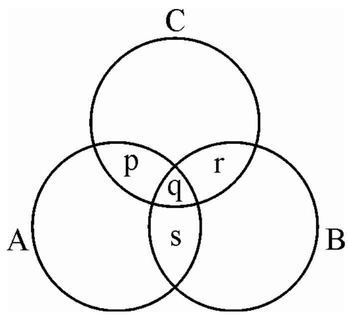
(iv) कोई भी कुत्ता गैर-स्तनधारी नहीं है ।

कूट :

(A) (i) केवल (B) (i) और (ii)

(C) (iii) और (iv) (D) (ii) और (iii)

17. नीचे एक रेखाचित्र दिया जा रहा है जिसमें तीन वृत्त है – A, B और C जो कि परस्पर सम्बद्ध हैं । वृत्त A भारतीयों के किसी वर्ग का प्रतिनिधि है, B वृत्त वैज्ञानिकों का प्रतिनिधित्व करता है और वृत्त C राजनीतिज्ञों का प्रतिनिधित्व करता है । p, q, r, s..... विभिन्न क्षेत्रों को दर्शाते हैं । उस कूट का चयन कीजिए जो उस क्षेत्र को दर्शाता हो जिसमें भारतीय वैज्ञानिक जो राजनीतिज्ञ न हो, रहते हों ।



कूट :

(A) केवल q और s

(B) केवल s

(C) केवल s और r

(D) केवल p, q और s

www.examrace.com

Read the following table carefully. Based upon this table answer questions from **18** to **22 :**

Net Area under Irrigation by sources in a country (Thousand Hectares)

Year	Government canals	Private canals	Tanks	Tube wells & other wells	Other sources	Total
1997-98	17117	211	2593	32090	3102	55173
1998-99	17093	212	2792	33988	3326	57411
1999-00	16842	194	2535	34623	2915	57109
2000-01	15748	203	2449	33796	2880	55076
2001-02	15031	209	2179	34906	4347	56672
2002-03	13863	206	1802	34250	3657	53778
2003-04	14444	206	1908	35779	4281	56618
2004-05	14696	206	1727	34785	7453	58867
2005-06	15268	207	2034	35372	7314	60196

18. Which of the following sources of Irrigation has registered the largest percentage of decline in Net area under irrigation during 1997-98 and 2005-06 ?
(A) Government canals
(B) Private canals
(C) Tanks
(D) Other sources

19. Find out the source of Irrigation that has registered the maximum improvement in terms of percentage of Net irrigated area during 2002-03 and 2003-04.
(A) Government canals
(B) Tanks
(C) Tube wells and other wells
(D) Other sources

20. In which of the following years, Net irrigation by tanks increased at the highest rate ?
(A) 1998-99 (B) 2000-01
(C) 2003-04 (D) 2005-06

21. Identify the source of Irrigation that has recorded the maximum incidence of negative growth in terms of Net irrigated area during the years given in the table.
(A) Government canals
(B) Private canals
(C) Tube wells and other wells
(D) Other sources

22. In which of the following years, share of the tube wells and other wells in the total net irrigated area was the highest ?
(A) 1998-99 (B) 2000-01
(C) 2002-03 (D) 2004-05

निम्न तालिका को ध्यान से पढ़िए । इस तालिका के आधार पर प्रश्न संख्या **18** से **22** तक के उत्तर दीजिए ।

स्रोत के अनुसार किसी देश में शुद्ध सिंचित क्षेत्रफल (हजार हेक्टेअर)

वर्ष	सरकारी नहर	निजी नहर	तालाब	नलकूप तथा अन्य कुएँ	अन्य स्रोत	कुल
1997-98	17117	211	2593	32090	3102	55173
1998-99	17093	212	2792	33988	3326	57411
1999-00	16842	194	2535	34623	2915	57109
2000-01	15748	203	2449	33796	2880	55076
2001-02	15031	209	2179	34906	4347	56672
2002-03	13863	206	1802	34250	3657	53778
2003-04	14444	206	1908	35779	4281	56618
2004-05	14696	206	1727	34785	7453	58867
2005-06	15268	207	2034	35372	7314	60196

18. 1997-98 से 2005-06 की अवधि में सिंचाई के निम्न में से किस स्रोत के अन्तर्गत शुद्ध सिंचित क्षेत्रफल में सर्वाधिक कमी (प्रतिशत) दर्ज हुई है ?
(A) सरकारी नहर
(B) निजी नहर
(C) तालाब
(D) अन्य स्रोत

19. वर्ष 2002-03 से 2003-04 के दौरान किस सिंचाई के स्रोत के अन्तर्गत शुद्ध सिंचित क्षेत्रफल में सर्वाधिक प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई है ?
(A) सरकारी नहर
(B) तालाब
(C) नलकूप तथा अन्य कुएँ
(D) अन्य स्रोत

20. किस वर्ष तालाब द्वारा शुद्ध सिंचाई में सर्वाधिक वृद्धि दर प्राप्त की गई ?
(A) 1998-99 (B) 2000-01
(C) 2003-04 (D) 2005-06

21. तालिका में दिए वर्षों एवं समंकों को देखकर बताइए कि सिंचाई के किस स्रोत द्वारा सर्वाधिक बार शुद्ध सिंचित क्षेत्रफल में ऋणात्मक वृद्धि दर्ज की गई है ?
(A) सरकारी नहर
(B) निजी नहर
(C) नलकूप तथा अन्य कुएँ
(D) अन्य स्रोत

22. निम्न में से किस वर्ष कुल शुद्ध सिंचित क्षेत्रफल में नलकूप तथा अन्य कुओं का हिस्सा सर्वाधिक था ?
(A) 1998-99 (B) 2000-01
(C) 2002-03 (D) 2004-05

www.examrace.com

23. The acronym FTP stands for

(A) File Transfer Protocol

(B) Fast Transfer Protocol

(C) File Tracking Protocol

(D) File Transfer Procedure

24. Which one of the following is not a/an image/graphic file format ?

(A) PNG (B) GIF

(C) BMP (D) GUI

25. The first web browser is

(A) Internet Explorer

(B) Netscape

(C) World Wide Web

(D) Firefox

26. When a computer is booting, BIOS is loaded to the memory by

(A) RAM (B) ROM

(C) CD-ROM (D) TCP

27. Which one of the following is not the same as the other three ?

(A) MAC address

(B) Hardware address

(C) Physical address

(D) IP address

28. Identify the IP address from the following :

(A) 300 · 215 · 317 · 3

(B) 302 · 215@ 417 · 5

(C) 202 · 50 · 20 · 148

(D) 202 – 50 – 20 – 148

23. एफ.टी.पी. – इस संक्षिप्त रूप से क्या भाव है ?

(A) फाइल स्थानान्तरण प्रोटोकॉल

(B) त्वरित स्थानान्तरण प्रोटोकॉल

(C) फाइल परिमार्गन प्रोटोकॉल

(D) फाइल स्थानान्तरण प्रक्रिया

24. निम्नलिखित में से कौन सा फाइल-प्रकार का/की छाया/बिन्दुरेखन नहीं है ?

(A) पी एन जी (B) जी आई एफ

(C) बी एम पी (D) जी यू आई

25. प्रथम वेब ब्राउसर है

(A) इण्टरनेट एक्सप्लोरर

(B) नेटस्केप

(C) वर्ल्ड वाइड वेब

(D) फाइरफॉक्स

26. जब कम्प्यूटर बूटिंग कर रहा हो तो मेमोरी में बी आई ओ एस किसके द्वारा लोड किया जा रहा होता है ?

(A) आर ए एम (RAM)

(B) आर ओ एम (ROM)

(C) सी डी – आर ओ एम (CD – ROM)

(D) टी सी पी (TCP)

27. निम्नलिखित में से कौन सा बाकी के तीन के समान नहीं है ?

(A) एम ए सी एड्रेस

(B) हार्डवेयर एड्रेस

(C) फिजीकल एड्रेस

(D) आई पी एड्रेस

28. निम्नलिखित में से आई पी एड्रेस की पहचान कीजिए :

(A) 300 · 215 · 317 · 3

(B) 302 · 215@ 417 · 5

(C) 202 · 50 · 20 · 148

(D) 202 – 50 – 20 – 148

www.examrace.com

29. The population of India is about 1.2 billion. Take the average consumption of energy per person per year in India as 30 Mega Joules. If this consumption is met by carbon based fuels and the rate of carbon emissions per kilojoule is 15×10^6 kgs, the total carbon emissions per year from India will be

(A) 54 million metric tons

(B) 540 million metric tons

(C) 5400 million metric tons

(D) 2400 million metric tons

30. Which of the following cities has been worst affected by urban smog in recent times ?

(A) Paris

(B) London

(C) Los Angeles

(D) Beijing

31. The primary source of organic pollution in fresh water bodies is

(A) run-off urban areas

(B) run-off from agricultural forms

(C) sewage effluents

(D) industrial effluents

32. 'Lahar' is a natural disaster involving

(A) eruption of large amount of material

(B) strong winds

(C) strong water waves

(D) strong winds and water waves

29. भारत की जनसंख्या लगभग 1.2 बिलियन है । मान लीजिए कि भारत में बिजली की औसत खपत प्रति व्यक्ति प्रति वर्ष 30 मेगा जूल है । यदि इस खपत को कार्बन आधारित ईंधनों से पूरा किया जाए और कार्बन उत्सर्जन की दर 15×10^6 किलोग्राम प्रति किलो जूल हो, तो भारत से प्रति वर्ष कुल कार्बन-उत्सर्जन कितना होगा ?

(A) 54 मिलियन मीट्रिक टन

(B) 540 मिलियन मीट्रिक टन

(C) 5400 मिलियन मीट्रिक टन

(D) 2400 मिलियन मीट्रिक टन

30. निम्नलिखित नगरों में से कौन सा नगर हाल ही के समय में नगरीय कोहरे से सर्वाधिक प्रभावित है ?

(A) पेरिस

(B) लंदन

(C) लॉस एंजिल्स

(D) बीजिंग

31. ताजा जलाशयों में जैविक प्रदूषण का प्राथमिक स्रोत है

(A) नगरीय क्षेत्रों से प्रवाह

(B) कृषि फार्मों से प्रवाह

(C) मलजल का बहि:स्राव

(D) औद्योगिक जल का बहि:स्राव

32. 'लहर' एक प्राकृतिक आपदा है जिसमें

(A) भारी मात्रा में सामग्री का उद्भेदन होता है ।

(B) जबरदस्त हवाएँ चलती हैं ।

(C) जल की बलवती लहरें उठती हैं ।

(D) जबरदस्त हवाएँ और बलवती लहरें उठती हैं ।

www.examrace.com

33. In order to avoid catastrophic consequences of climate change, there is general agreement among the countries of the world to limit the rise in average surface temperature of earth compared to that of pre-industrial times by
(A) 1.5 °C to 2 °C
(B) 2.0 °C to 3.5 °C
(C) 0.5 °C to 1.0 °C
(D) 0.25 °C to 0.5 °C

34. The National Disaster Management Authority functions under the Union Ministry of
(A) Environment
(B) Water Resources
(C) Home Affairs
(D) Defence

35. Match List – I and List – II and select the correct answer from the codes given below :

	List – I		List – II
a.	Flood	1.	Lack of rainfall of sufficient duration
b.	Drought	2.	Tremors produced by the passage of vibratory waves through the rocks of the earth
c.	Earthquake	3.	A vent through which molted substances come out
d.	Volcano	4.	Excess rain and uneven distribution of water

Codes :

	a	b	c	d
(A)	4	1	2	3
(B)	2	3	4	1
(C)	3	4	2	1
(D)	4	3	1	2

36. Which one of the following green house gases has the shortest residence time in the atmosphere ?
(A) Chlorofluorocarbon
(B) Carbon dioxide
(C) Methane
(D) Nitrous oxide

33. जलवायु परिवर्तन के भयावह परिणामों से बचने के लिए विश्व के सभी देशों में यह सहमति है कि औद्योगिक समय की औसत तापमान की वृद्धि की तुलना में धरती के सतही तापमान को किस सीमा से आगे न बढ़ने दिया जाए ?
(A) 1.5 °C से 2 °C
(B) 2.0 °C से 3.5 °C
(C) 0.5 °C से 1.0 °C
(D) 0.25 °C से 0.5 °C

34. राष्ट्रीय आपदा प्रबन्धन प्राधिकरण केंद्र के किस मन्त्रालय के अधीन कार्य करता है ?
(A) पर्यावरण
(B) जल संसाधन
(C) गृह मामले
(D) रक्षा

35. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए और प्रदत्त कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

	सूची – I		सूची – II
a.	बाढ़	1.	पर्याप्त अवधि में वर्षा का न होना
b.	सूखा	2.	धरती की चट्टानों में उठती लहरों के मार्ग में हलचल पैदा करना
c.	भूचाल	3.	एक छिद्र जिससे पिघले हुए पदार्थ निकलते हैं ।
d.	ज्वालामुखी	4.	अति वर्षा एवं जल का असमान वितरण

कोड :

	a	b	c	d
(A)	4	1	2	3
(B)	2	3	4	1
(C)	3	4	2	1
(D)	4	3	1	2

36. निम्नलिखित ग्रीन हाऊस गैसों में कौन सी वायुमण्डल में लघुत्तम समय तक ठहर पाती है ?
(A) क्लोरोफ्लूरोकार्बन
(B) कार्बन डाइऑक्साइड
(C) मेथैन
(D) नाइट्रस ऑक्साइड

www.examrace.com

37. Consider the following statements and select the correct answer from the code given below :

i. Rajasthan receives the highest solar radiation in the country.

ii. India has the fifth largest installed wind power in the world.

iii. The maximum amount of wind power is contributed by Tamil Nadu.

iv. The primary source of uranium in India is Jaduguda.

Codes :

(A) i and ii (B) i, ii and iii

(C) ii and iii (D) i and iv

38. Who among the following is the de facto executive head of the Planning Commission ?

(A) Chairman

(B) Deputy Chairman

(C) Minister of State for Planning

(D) Member Secretary

39. Education as a subject of legislation figures in the

(A) Union List

(B) State List

(C) Concurrent List

(D) Residuary Powers

40. Which of the following are Central Universities ?

1. Pondicherry University
2. Vishwa Bharati
3. H.N.B. Garhwal University
4. Kurukshetra University

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

(A) 1, 2 and 3 (B) 1, 3 and 4

(C) 2, 3 and 4 (D) 1, 2 and 4

37. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही उत्तर का चयन प्रदत्त कूट से करें :

i. देश में सर्वाधिक सौर विकिरण राजस्थान में है ।

ii. वायु ऊर्जा में भारत देश विश्व का पाँचवाँ सबसे बड़ा देश है ।

iii. वायु ऊर्जा की सर्वाधिक मात्रा तमिलनाडु से प्राप्त होती है ।

iv. भारत में यूरेनियम की प्राप्ति का प्रमुख स्रोत जादुगुड़ा है ।

कूट :

(A) i और ii (B) i, ii और iii

(C) ii और iii (D) i और iv

38. निम्नलिखित में से कौन योजना आयोग का वास्तविक कार्यकारी मुखिया है ?

(A) चेयरमैन

(B) डिप्टी चेयरमैन

(C) योजना राज्यमंत्री

(D) सदस्य सचिव

39. विधि के विषय के रूप में शिक्षा किस सूची में आती है ?

(A) संघीय सूची

(B) राज्य सूची

(C) समवर्ती सूची

(D) अवशेषी शक्तियाँ

40. निम्नलिखित में से कौन केंद्रीय विश्वविद्यालय हैं ?

1. पाण्डिचेरी विश्वविद्यालय
2. विश्व भारती
3. एच.एन.बी. गढ़वाल विश्वविद्यालय
4. कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय

प्रदत्त कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

कूट :

(A) 1, 2 और 3 (B) 1, 3 और 4

(C) 2, 3 और 4 (D) 1, 2 और 4

www.examrace.com

41. Consider the statement which is followed by two arguments (i) and (ii).

Statement : India should have a very strong and powerful Lokpal.

Arguments : (i) Yes, it will go a long in eliminating corruption in bureaucracy.

(ii) No, it will discourage honest officers from making quick decisions.

Codes :

(A) Only argument (i) is strong.

(B) Only argument (ii) is strong.

(C) Both the arguments are strong.

(D) Neither of the arguments is strong.

42. Which of the following universities has adopted the meta university concept ?

(A) Assam University

(B) Delhi University

(C) Hyderabad University

(D) Pondicherry University

43. Which of the following statements are correct about a Central University ?

1. Central University is established under an Act of Parliament.
2. The President of India acts as the visitor of the University.
3. The President has the power to nominate some members to the Executive Committee or the Board of Management of the University.
4. The President occasionally presides over the meetings of the Executive Committee or Court.

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

(A) 1, 2 and 4 (B) 1, 3 and 4

(C) 1, 2 and 3 (D) 1, 2, 3 and 4

41. प्रस्तुत कथन पर विचार कीजिए जिसमें दो तर्क (i) और (ii) हैं ।

कथन : भारत में एक सशक्त एवं सुदृढ़ लोकपाल होना चाहिए ।

तर्क : (i) हाँ, यह नौकरशाही में भ्रष्टाचार को समाप्त करने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभायेगा ।

(ii) नहीं, यह ईमानदार अधिकारियों को त्वरित निर्णय लेने से हतोत्साहित करेगा ।

कूट :

(A) केवल तर्क (i) ही प्रबल है ।

(B) केवल तर्क (ii) ही प्रबल है ।

(C) दोनों तर्क प्रबल हैं ।

(D) दोनों तर्कों में से कोई भी तर्क प्रबल नहीं है ।

42. निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय ने मेटा विश्वविद्यालय की अवधारणा को अपनाया है ?

(A) असम विश्वविद्यालय

(B) दिल्ली विश्वविद्यालय

(C) हैदराबाद विश्वविद्यालय

(D) पाण्डिचेरी विश्वविद्यालय

43. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन केंद्रीय विश्वविद्यालय के सम्बन्ध में सही है ?

1. केंद्रीय विश्वविद्यालय की स्थापना संसद के अधिनियम से होती है ।
2. भारत के राष्ट्रपति केंद्रीय विश्वविद्यालय के विजिटर होते हैं ।
3. राष्ट्रपति विश्वविद्यालय की कार्यकारिणी समिति अथवा प्रबन्धक बोर्ड के कुछ सदस्यों को मनोनीत कर सकते हैं ।
4. राष्ट्रपति कभी-कभार कार्यकारिणी समिति या कोर्ट की बैठकों की अध्यक्षता करते हैं ।

प्रदत्त कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) 1, 2 और 4 (B) 1, 3 और 4

(C) 1, 2 और 3 (D) 1, 2, 3 और 4

www.examrace.com

44. Which one of the following is considered a sign of motivated teaching ?

(A) Students asking questions

(B) Maximum attendance of the students

(C) Pin drop silence in the classroom

(D) Students taking notes

45. Which one of the following is the best method of teaching ?

(A) Lecture

(B) Discussion

(C) Demonstration

(D) Narration

46. Dyslexia is associated with

(A) mental disorder

(B) behavioural disorder

(C) reading disorder

(D) writing disorder

47. The e-content generation for under-graduate courses has been assigned by the Ministry of Human Resource Development to

(A) INFLIBNET

(B) Consortium for Educational Communication

(C) National Knowledge Commission

(D) Indira Gandhi National Open University

48. Classroom communication is normally considered as

(A) effective

(B) cognitive

(C) affective

(D) selective

44. निम्नलिखित में से किसे अभिप्रेरित शिक्षण का संकेत माना जाता है ?

(A) विद्यार्थी अध्यापक से प्रश्न पूछते हैं ।

(B) विद्यार्थियों की उपस्थिति अधिकतम हो ।

(C) कक्षा में पूर्ण शान्ति हो ।

(D) विद्यार्थी अपनी कापियों में नोटस ले रहे हों ।

45. निम्नलिखित में से शिक्षण का सर्वोत्तम ढंग कौन सा है ?

(A) व्याख्यान

(B) विचार-विमर्श

(C) निरूपण

(D) वर्णन

46. डिसलेक्सिया सम्बंधित है :

(A) मानसिक विकृति से

(B) व्यवहार सम्बन्धी विकृति से

(C) पठन विकृति से

(D) लेखन विकृति से

47. मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा स्नातकपूर्व पाठ्यक्रमों के लिए ई-कंटेंट बनाने का कार्य, निम्नलिखित में से किसे सौंपा गया है ?

(A) आई एन एफ एल आई बी एन ई टी

(B) कांसोरटियम फॉर एजुकेशन कम्यूनिकेशन

(C) राष्ट्रीय ज्ञान आयोग

(D) इंदिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय

48. कक्षा के संचार को सामान्यतया समझा जाता है कि यह होगा

(A) प्रभावी

(B) संज्ञानात्मक

(C) भावात्मक

(D) चयनात्मक

www.examrace.com

49. Who among the following, propounded the concept of paradigm ?
(A) Peter Haggett
(B) Von Thunen
(C) Thomas Kuhn
(D) John K. Wright

50. In a thesis, figures and tables are included in
(A) the appendix
(B) a separate chapter
(C) the concluding chapter
(D) the text itself

51. A thesis statement is
(A) an observation
(B) a fact
(C) an assertion
(D) a discussion

52. The research approach of Max Weber to understand how people create meanings in natural settings is identified as
(A) positive paradigm
(B) critical paradigm
(C) natural paradigm
(D) interpretative paradigm

53. Which one of the following is a non-probability sampling ?
(A) Simple random
(B) Purposive
(C) Systematic
(D) Stratified

54. Identify the category of evaluation that assesses the learning progress to provide continuous feedback to the students during instruction.
(A) Placement (B) Diagnostic
(C) Formative (D) Summative

55. The research stream of immediate application is
(A) Conceptual research
(B) Action research
(C) Fundamental research
(D) Empirical research

49. निम्नलिखित में से किसने चिन्तनफलक (पैराडिम) की अवधारणा को स्थापित किया ?
(A) पीटर हेग्गेट्ट
(B) वॉन थूनेन
(C) थामस कुहन
(D) जॉह्न के. राइट

50. एक थीसिस (शोध-प्रबन्ध) में चित्र एवं तालिकाएँ रहती हैं
(A) परिशिष्ट में
(B) एक अलग अध्याय में
(C) अन्तिम अध्याय में
(D) मूल पाठ में ही

51. शोध-प्रबन्ध कथन है
(A) एक प्रेक्षण
(B) एक तथ्य
(C) दृढ़कथन
(D) विचार-विमर्श

52. मैक्स वेबर के अनुसंधान उपागम में यह समझने के लिए कि लोग प्राकृतिक विन्यास में अर्थों का बोध कैसे करते हैं, की पहचान निम्नलिखित में से किस रूप में की जाती है ?
(A) सकारात्मक चिन्तनफलक
(B) आलोचनात्मक चिन्तनफलक
(C) प्राकृतिक चिन्तनफलक
(D) विवेचनात्मक चिन्तनफलक

53. निम्नलिखित में से कौन सा गैर-संभाव्यता प्रतिदर्श है ?
(A) सामान्य यादृच्छिक
(B) सौद्देश्य
(C) व्यवस्थित
(D) स्तरबद्ध

54. मूल्यांकन के उस वर्ग की पहचान कीजिये जो विद्यार्थियों के शिक्षा काल के दौरान उनके सीखने की प्रगति को जाँचने के लिये निरंतर फीडबैक देता है ।
(A) स्थानन (B) नैदानिक
(C) रचनात्मक (D) संकलनात्मक

55. तात्कालिक उपयोग में आने वाली अनुसंधान धारा है :
(A) संकल्पनात्मक (B) क्रियात्मक
(C) मौलिक (D) आनुभविक

www.examrace.com

Read the following passage carefully and answer questions **56** to **60 :**

Traditional Indian Values must be viewed both from the angle of the individual and from that of the geographically delimited agglomeration of peoples or groups enjoying a common system of leadership which we call the 'State'. The Indian 'State's' special feature is the peaceful, or perhaps mostly peaceful, co-existence of social groups of various historical provenances which mutually adhere in a geographical, economic, and political sense, without ever assimilating to each other in social terms, in ways of thinking, or even in language. Modern Indian law will determine certain rules, especially in relation to the regime of the family, upon the basis of how the loin-cloth is tied, or how the turban is worn, for this may identify the litigants as members of a regional group, and therefore as participants in its traditional law, though their ancestors left the region three or four centuries earlier. The use of the word 'State' above must not mislead us. There was no such thing as a conflict between the individual and the State, atleast before foreign governments became established, just as there was no concept of state 'sovereignty' or of any church-and-state dichotomy.

Modern Indian 'secularism' has an admittedly peculiar feature : It requires the state to make a fair distribution of attention and support amongst all religions. These blessed aspects of India's famed tolerance (Indian kings so rarely persecuted religious groups that the exceptions prove the rule) at once struck Portuguese and other European visitors to the West Coast of India in the sixteenth century, and the impression made upon them in this and other ways gave rise, at one remove, to the basic constitution of Thomas More's Utopia. There is little about modern India that strikes one at once as Utopian : but the insistence upon the inculcation of norms, and the absence of bigotry and institutionalized exploitation of human or natural resources, are two very different features which link the realities of India and her tradition with the essence of all Utopians.

56. Which of the following is a special feature of the Indian State ?
- (A) Peaceful co-existence of people under a common system of leadership
- (B) Peaceful co-existence of social groups of different historical provenances attached to each other in a geographical, economic and political sense
- (C) Social integration of all groups
- (D) Cultural assimilation of all social groups.

57. The author uses the word 'State' to highlight
- (A) Antagonistic relationship between the state and the individual throughout the period of history.
- (B) Absence of conflict between the state and the individuals upto a point in time.
- (C) The concept of state sovereignty.
- (D) Dependence on religion.

58. Which one is the peculiar feature of modern Indian 'Secularism' ?
- (A) No discrimination on religious considerations
- (B) Total indifference to religion
- (C) No space for social identity
- (D) Disregard for social law

59. The basic construction of Thomas More's Utopia was inspired by
- (A) Indian tradition of religious tolerance.
- (B) Persecution of religious groups by Indian rulers.
- (C) Social inequality in India.
- (D) European perception of Indian State.

60. What is the striking feature of modern India ?
- (A) A replica of Utopian State
- (B) Uniform laws
- (C) Adherence to traditional values
- (D) Absence of Bigotry

www.examrace.com

निम्नलिखित अनुच्छेद को सावधानीपूर्वक पढें एवं प्रश्न **56** से **60** के उत्तर दीजिए **:**

पारम्परिक भारतीय मूल्यों का अवलोकन वैयक्तिक एवं परिसीमित भौगोलिक क्षेत्र में बसे लोगों अथवा समूहों, जो समान नेतृत्व प्रणाली का लाभ उठाते हैं, जिसे हम 'राज्य' कहते हैं, दोनों के दृष्टिकोण से किया जाना चाहिए । विभिन्न ऐतिहासिक उद्‌गम स्थलों के सामाजिक समूह, जो एक दूसरे से भौगोलिक, आर्थिक एवं राजनीतिक भाव से जुड़े हुए हैं, परन्तु सामाजिक रूप से, विचारात्मक अथवा भाषात्मक आधार पर आत्मीकृत नहीं हैं फिर भी वे शान्तिपूर्वक अथवा अत्यन्त शान्तिपूर्वक सहअस्तित्व की भावना से रहते हैं जो भारत राज्य की मुख्य विशिष्टता है । आधुनिक भारतीय विधि कुछ ऐसे नियमों को निर्धारित करेगी जिनका सम्बन्ध मुख्यतया पारिवारिक व्यवस्था से है जैसे कि लंगोट किस प्रकार पहनी जाती है अथवा पगड़ी किस तरह बाँधी जाती है । क्योंकि इस आधार पर एक क्षेत्रीय समूह के सदस्य के रूप में वादियों की पहचान की जा सके एवं उन्हें अपनी पारम्परिक विधि को अपनाने का अवसर प्राप्त हो सके । हालांकि उनके पूर्वजों ने वह क्षेत्र तीन-चार शताब्दियों पूर्व ही छोड़ दिया था । उपरोक्त प्रयुक्त शब्द 'राज्य' से हमें भ्रमित नहीं होना चाहिए । व्यक्ति और राज्य के बीच संघर्ष हो, ऐसा कुछ नहीं था । यह स्थिति कम से कम विदेशी राज्य की स्थापना से पूर्व न थी । जिस प्रकार राज्य की प्रभुसत्ता की अवधारणा या चर्च-राज्य द्वि-भाजन भी नहीं था ।

आधुनिक भारत की धर्मनिरपेक्षता का एक विशिष्ट लक्षण यह है कि राज्य से यह अपेक्षा है कि प्रत्येक धर्म को न्यायजनक आदर व समर्थन प्राप्त होगा । भारत की सुविख्यात सहनशीलता के इन अभिमंत्रित पहलुओं ने (भारतीय शासकों ने धार्मिक समूहों पर कदाचित ही अत्याचार किया-यह अपवाद न होकर नियम था) 16वीं शताब्दी में भारत के पश्चिमी तट का भ्रमण करने वाले पुर्तगाली व अन्य यूरोपीय आगुन्तकों को एकदम प्रभावित किया । इस प्रकार से व अन्य प्रकार से उन पर पड़ने वाले प्रभावों के फलस्वरूप ही थामस मोर की रचना यूटोपिया के मूल ढाँचे की रचना की गई । आधुनिक भारत में ऐसा कुछ अधिक नहीं है जो यूटोपियन (आदर्श) प्रतीत हो परन्तु मानदण्डों की आत्मनिविष्टता पर बल देना, धर्मान्धता एवं संस्थागत मानव व प्राकृतिक संसाधनों के शोषण की अनुपस्थिति, यह ऐसे दो प्रमुख तथ्य हैं जो भारत की वास्तविकता और परम्पराओं को यूटोपिया (आदर्श राज्य) से जोड़ते हैं ।

56. निम्नलिखित में से भारतीय राज्य का विशिष्ट लक्षण कौन सा है ?

(A) लोगों का एक साझे नेतृत्व में शान्तिपूर्ण सह-अस्तित्व

(B) विभिन्न ऐतिहासिक उद्‌गम स्थलों के सामाजिक समूहों, जो एक दूसरे से भौगोलिक, आर्थिक एवं राजनीतिक भाव से जुड़े हुए हैं, का शान्तिपूर्ण सह-अस्तित्व ।

(C) सभी समूहों का सामाजिक एकीकरण

(D) सभी सामाजिक समूहों का सांस्कृतिक समीकरण

57. लेखक ने 'राज्य' शब्द का प्रयोग किस अर्थ पर बल देने के लिए किया है ?

(A) इतिहास के सम्पूर्ण काल के दौरान राज्य और व्यक्ति के बीच प्रतिरोधी सम्बन्धों का होना ।

(B) किसी निश्चित समय काल तक राज्य और व्यक्ति के बीच किसी संघर्ष का न होना ।

(C) राज्य की प्रभुसत्ता की अवधारणा ।

(D) धर्म पर आश्रय

58. निम्नलिखित में से आधुनिक भारत की 'धर्मनिरपेक्षता' का मुख्य लक्षण कौन सा है ?

(A) धार्मिक आधार पर भेदभाव न करना ।

(B) धर्म के प्रति पूर्ण उदासीनता ।

(C) सामाजिक पहचान के लिए कोई स्थान नहीं ।

(D) पारम्परिक विधि को न मानना ।

59. निम्न में से थामस मोर की यूटोपिया का मूल ढाँचा किस से प्रेरित था ?

(A) धार्मिक सहनशीलता की भारतीय परम्परा से ।

(B) भारतीय शासकों द्वारा धार्मिक समूहों पर जुल्म ।

(C) भारत में व्याप्त सामाजिक असमता ।

(D) भारतीय राज्य के प्रति यूरोपीय बोध ।

60. आधुनिक भारत का मुख्य लक्षण कौन सा है ?

(A) यूटोपियन राज्य की प्रतिकृति

(B) विधि की एकरूपता

(C) पारम्परिक मूल्य प्रणाली का पालन

(D) धर्मान्धता की अनुपस्थिति

www.examrace.com

Signature and Name of Invigilator

PAPER-I

1. (Signature) ___________________________

   (Name) ______________________________

2. (Signature) ___________________________

   (Name) ______________________________

D	0	0	1	4

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No.___________________________________

(In words)

Time : 1 1/4 hours] **Test Booklet Code** **W** [Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **24** Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal / polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal / without polythene bag and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Code should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : (A) (B) ● (D)
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील / पोलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पोलिथीन बैग की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का कोड OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : (A) (B) ● (D) जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. **प्रश्न-पत्र I और प्रश्न-पत्र II के लिए एक ही OMR पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है ।** प्रश्नों के उत्तर केवल OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं ।**
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा ।

Paper – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the first **Fifty (50)** questions will be evaluated.

1. The term 'Yellow Journalism' refers to
(A) sensational news about terrorism and violence
(B) sensationalism and exaggeration to attract readers / viewers.
(C) sensational news about arts and culture
(D) sensational news prints in yellow paper.

2. In the classroom, the teacher sends the message either as words or images. The students are really
(A) Encoders
(B) Decoders
(C) Agitators
(D) Propagators

3. Media is known as
(A) First Estate
(B) Second Estate
(C) Third Estate
(D) Fourth Estate

4. The mode of communication that involves a single source transmitting information to a large number of receivers simultaneously, is called
(A) Group Communication
(B) Mass Communication
(C) Intrapersonal Communication
(D) Interpersonal Communication

5. A smart classroom is a teaching space which has
(i) Smart portion with a touch panel control system.
(ii) PC/Laptop connection and DVD/VCR player.
(iii) Document camera and specialized software
(iv) Projector and screen
Select the correct answer from the codes given below :
(A) (i) and (ii) only
(B) (ii) and (iv) only
(C) (i), (ii) and (iii) only
(D) (i), (ii), (iii) and (iv)

प्रश्नपत्र – I

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

Communication

1. 'पीत-पत्रकारिता' पद का संबंध है

(A) आतंकवाद और हिंसा के विषय में सनसनीखेज़ समाचार ।

(B) पाठकों/दर्शकों को आकर्षित करने के लिए सनसनीपरकता और अतिशयोक्ति ।

(C) कला और संस्कृति के सनसनीखेज समाचार ।

(D) पीले कागज़ों पर छपे सनसनीखेज समाचार ।

Communication

2. शिक्षक कक्षा में एक संदेश शब्दों या चित्रों में भेजता है । विद्यार्थी वास्तव में हैं

(A) एनकोडर्स (B) डिकोडर्स

(C) एजिटेटर्स (D) प्रोपेगेटर्स

Communication

3. मीडिया जाना जाता है

(A) प्रथम सत्ता वर्ग (B) द्वितीय सत्ता वर्ग

(C) तृतीय सत्ता वर्ग (D) चतुर्थ सत्ता वर्ग

Communication

4. संचार का वह साधन जो बहुत सारे आदाताओं को एक स्रोत से एक साथ सूचना प्रसारित करता है, कहलाता है

(A) समूह सम्प्रेषण

(B) जन संचार

(C) अन्त:वैयक्तिक संचार

(D) अन्तर्वैयक्तिक संचार

ICT

5. एक स्मार्ट कक्षा शिक्षण का वह स्थल है जिसमें

(i) स्पर्श पैनल कंट्रोल सिस्टम के साथ स्मार्ट पोर्शन हो ।

(ii) पी सी / लैपटॉप कनेक्शन और डी वी डी / वी सी आर प्लेयर हो ।

(iii) डाक्यूमेंट कैमरा और स्पेशलाइज्ड सॉफ्टवेयर हो ।

(iv) प्रोजेक्टर और स्क्रीन हो ।

नीचे दिए गए कोडों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (i) और (ii) केवल

(B) (ii) और (iv) केवल

(C) (i), (ii) और (iii) केवल

(D) (i), (ii), (iii) और (iv)

6. Digital Empowerment means

(i) Universal digit literacy

(ii) Universal access to all digital resources.

(iii) Collaborative digital platform for participative governance.

(iv) Probability of all entitlements for individuals through cloud.

Choose the correct answer from the codes given below :

(A) (i) and (ii) only
(B) (ii) and (iii) only
(C) (i), (ii) and (iii) only
(D) (i), (ii), (iii) and (iv)

7. The next term in the series :

2, 7, 28, 63, 126, _______

is

(A) 215
(B) 245
(C) 276
(D) 296

8. The next term in the series :

AB, ED, IH, NM, ________

is

(A) TS
(B) ST
(C) TU
(D) SU

9. If STREAMERS is coded as UVTGALDQR, then KNOWLEDGE will be coded as

(A) MQPYLCDFD
(B) MPQYLDCFD
(C) PMYQLDFCD
(D) YMQPLDDFC

10. A is brother of B. B is the brother of C. C is the husband of D. E is the father of A. D is related to E as

(A) Daughter
(B) Daughter-in-law
(C) Sister-in-law
(D) Sister

11. Two numbers are in the ratio 3 : 5. If 9 is subtracted from the numbers, the ratio becomes 12 : 23. The numbers are

(A) 30, 50
(B) 36, 60
(C) 33, 55
(D) 42, 70

12. The mean of the ages of father and his son is 27 years. After 18 years, father will be twice as old as his son. Their present ages are

(A) 42, 12
(B) 40, 14
(C) 30, 24
(D) 36, 18

ICT

6. डिज़ीटल सशक्तिकरण का आशय है

(i) सार्वभौमिक डिज़िट साक्षरता ।

(ii) सभी डिज़िटल स्रोतों तक सार्वभौमिक पहुँच ।

(iii) सहभागिताशासन के लिए सहभागी डिज़िटल प्लेटफॉर्म ।

(iv) क्लाउड के माध्यम से सभी व्यक्तियों की संभावित पात्रता ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) (i) और (ii) केवल
(B) (ii) और (iii) केवल
(C) (i), (ii) और (iii) केवल
(D) (i), (ii), (iii) और (iv)

Maths

7. इस शृंखला में अगला पद है

2, 7, 28, 63, 126, ______

(A) 215
(B) 245
(C) 276
(D) 296

Maths

8. इस शृंखला में अगला पद है

AB, ED, IH, NM, ______

(A) TS
(B) ST
(C) TU
(D) SU

Maths

9. अगर STREAMERS का कूट UVTGALDQR है, तो KNOWLEDGE का कूट होगा

(A) MQPYLCDFD
(B) MPQYLDCFD
(C) PMYQLDFCD
(D) YMQPLDDFC

Maths

10. A, B का भाई है । B, C का भाई है । C, D का पति है । E, A का पिता है । D का E से संबंध होगा

(A) बेटी
(B) पुत्रवधू
(C) भाभी
(D) बहन

Maths

11. दो संख्याएँ 3 : 5 के अनुपात में हैं । अगर 9 को उन संख्याओं में से घटा दिया जाए, तो अनुपात 12 : 23 होगा, संख्याएँ हैं

(A) 30, 50
(B) 36, 60
(C) 33, 55
(D) 42, 70

Maths

12. पिता और उसके पुत्र की आयु का मध्यमान 27 वर्ष है । 18 साल बाद पिता अपने पुत्र की आयु से दोगुना होगा । उनकी वर्तमान आयु है

(A) 42, 12
(B) 40, 14
(C) 30, 24
(D) 36, 18

Read the following passage carefully and answer questions **13** to **17** :

The literary distaste for politics, however, seems to be focused not so much on the largely murky practice of politics in itself as a subject of literary representation but rather more on how it is often depicted in literature, i.e., on the very politics of such representation. A political novel often turns out to be not merely a novel about politics but a novel with a politics of its own, for it seeks not merely to show us how things are but has fairly definite ideas about how things should be, and precisely what one should think and do in order to make things move in that desired direction. In short, it seeks to convert and enlist the reader to a particular cause or ideology; it often is (in an only too familiar phrase) not literature but propaganda. This is said to violate the very spirit of literature which is to broaden our understanding of the world and the range of our sympathies rather than to narrow them down through partisan commitment. As John Keats said, 'We hate poetry that has a palpable design upon us'.

Another reason why politics does not seem amenable to the highest kind of literary representation seems to arise from the fact that politics by its very nature is constituted of ideas and ideologies. If political situations do not lend themselves to happy literary treatment, political ideas present perhaps an even greater problem in this regard. Literature, it is argued, is about human experiences rather than about intellectual abstractions; it deals in what is called the 'felt reality' of human flesh and blood, and in sap and savour *(rasa)* rather than in arid and lifeless ideas. In an extensive discussion of the matter in her book *Ideas and the Novel,* the American novelist Mary McCarthy observed that 'ideas are still today felt to be unsightly in the novel' though that was not so in 'former days', i.e., in the 18^{th} and 19^{th} centuries. Her formulation of the precise nature of the incompatibility between ideas on the one hand and the novel on the other betrays perhaps a divided conscience in the matter and a sense of dilemma shared by many writers and readers : 'An idea cannot have loose ends, but a novel, I almost think, needs them. Nevertheless, there is enough in common for the novelists to feel… the attraction of ideas while taking up arms against them – most often with weapons of mockery.'

13. According to the passage, a political novel often turns out to be a

(A) Literary distaste for politics
(B) Literary representation of politics
(C) Novel with its own politics
(D) Depiction of murky practice of politics

14. A political novel reveals

(A) Reality of the things
(B) Writer's perception
(C) Particular ideology of the readers
(D) The spirit of literature

15. The constructs of politics by its nature is

(A) Prevalent political situation
(B) Ideas and Ideologies
(C) Political propaganda
(D) Understanding of human nature

16. Literature deals with

(A) Human experiences in politics
(B) Intellectual abstractions
(C) Dry and empty ideas
(D) Felt reality of human life

17. The observation of the novelist, Mary McCarthy reveals

(A) unseen felt ideas of today in the novel
(B) dichotomy of conscience on political ideas and novels
(C) compatibility between idea and novel
(D) endless ideas and novels

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यान से पढ़िए और प्रश्न संख्या **13** से **17** तक के उत्तर दीजिए :

राजनीति में साहित्यिक अरुचि के संबंध में ऐसा प्रतीत होता है कि वह साहित्यिक प्रस्तुति के विषय के रूप में काफी हद तक राजनीति के अस्पष्ट व्यवहार पर अधिक ध्यान केन्द्रित नहीं करता है लेकिन इस बात पर ध्यान केंद्रित करता है कि इसे साहित्य में प्राय: कैसे चित्रित किया जाता है अर्थात् ऐसी प्रस्तुति की राजनीति क्या है । राजनीतिक उपन्यास अधिकांशत: केवल राजनीति के बारे में एक उपन्यास नहीं होता है अपितु उसकी अपनी राजनीति होती है । इसलिए वह हमें केवल यह नहीं बताता है कि चीजें कैसी हैं अपितु इनसे संबंधित विचारों को स्पष्ट रूप से निश्चित सोच प्रदान करता है कि चीजें कैसी होनी चाहिए और यह बताता है कि किसी को सही-सही ऐसा सोचना और करना चाहिए कि चीजें वांछित दिशा में अग्रसर हों, संक्षेप में वह पाठकों को कारण या विचारधारा विशेष में बदलना या सूचीबद्ध करना चाहता है । यह प्राय: साहित्य नहीं होता है (यह केवल अत्यधिक परिचित पदबंध है) लेकिन एक प्रचार होता है । इससे साहित्यिक भावना का अतिक्रमण ही होता है, जिससे हम विश्व को भली-भाँति समझते हैं और हमारी सहानुभूतियों का प्रभाव-क्षेत्र व्यापक होता है एवं हमारी सोच और सहानुभूति को कट्टर प्रतिबद्धता से संकीर्ण न करे जैसा कि जॉन कीट्स ने कहा है – "हमें ऐसे काव्य से घृणा होती है, जो हम पर लाद दिया जाता है ।"

दूसरा कारण कि क्यों राजनीति उच्च प्रकार की साहित्यिक प्रस्तुति के प्रति अनुकूल आचरण नहीं करती है, यह है कि राजनीति अपने स्वभाव से ही विचार और विचारधारा से निर्मित होती है । यदि राजनीतिक स्थिति अपने को उपयुक्त साहित्यिक सम्मान नहीं दे पाती है तो इस संबंध में राजनीतिक विचार और भी गंभीर समस्या पैदा करते हैं । साहित्य के संबंध में यह तर्क दिया जाता है कि यह बौद्धिक अमूर्त विचारों की बजाय मानव अनुभवों के बारे में होता है । यह मानव जाति की "महसूस की गई वास्तविकता" पर विचार करता है और नीरस तथा निर्जीव विचारों की बजाय ओजपूर्ण और स्वादपूर्ण (रस) से संबंधित होता है । अमरीका की उपन्यासकार मेरी मकर्थी ने अपनी पुस्तक "आइडिया और नॉवल" में इस विषय पर की गई व्यापक चर्चा में कहा है कि "उपन्यास में व्यक्त विचारों के बारे में आज भी यह महसूस किया जाता है कि वे अनाकर्षक होते हैं ।" हालाँकि ऐसा "पहले" अर्थात् 18वीं और 19वीं सदी में नहीं था । एक ओर विचार और दूसरी ओर उपन्यास के बीच असंगति के स्पष्ट स्वरूप का उनका निरूपण संभवत: इस मामले में विभाजित सोच का संकेत है और एक ऐसी दुविधा है जो कई लेखकों और पाठकों के बीच है : "विचार सशक्त होते हैं लेकिन मैं प्राय: सोचती हूँ कि उपन्यास में उसकी आवश्यकता होती है । इसके बावजूद उपन्यासकारों के लिए यह महसूस करना काफी सामान्य है ......" विचारों विरुद्ध शस्त्र उठाते समय विचारों के प्रति आकर्षण अनुभव करना वह भी उपहास के हथियारों के साथ ।

Comprehension

13. इस गद्यांश के अनुसार एक राजनीतिक उपन्यास प्राय: निम्नलिखित में से क्या बन जाता है ?

(A) राजनीति के लिए साहित्यिक अरुचि
(B) राजनीति की साहित्यिक प्रस्तुति
(C) अपनी ही राजनीति वाला उपन्यास
(D) राजनीति की अस्पष्ट परिपाटी का चित्रण

Comprehension

14. एक राजनीतिक उपन्यास से निम्नलिखित में से किसका पता चलता है ?

(A) चीजों की वास्तविकता
(B) लेखक का बोध
(C) पाठकों की विचारधारा विशेष
(D) साहित्य की भावना

Comprehension

15. अपने स्वभाव से राजनीति का ढाँचा होता है

(A) प्रचलित राजनीतिक स्थिति
(B) विचार और विचारधाराएँ
(C) राजनीतिक प्रचार
(D) मानव स्वभाव की समझ

Comprehension

16. साहित्य में निम्नलिखित में से किस पर चर्चा की जाती है ?

(A) राजनीति में मानव अनुभव
(B) बौद्धिक अमूर्त विचार
(C) शुष्क और रिक्त विचार
(D) मानव जीवन की महसूस की गई वास्तविकता

Comprehension

17. उपन्यासकार मेरी मकर्थी की टिप्पणियों से निम्नलिखित में से किसका पता चलता है ?

(A) उपन्यास में आज के अनदेखे महसूस किए गए विचार
(B) राजनीतिक विचारों और उपन्यासों पर अंतश्चेता का द्विविभाजन
(C) विचारों और उपन्यास के बीच असंगति
(D) अनंत विचार और उपन्यास

18. When in a group of propositions, one proposition is claimed to follow from the others, that group of propositions is called

(A) An argument (B) A valid argument

(C) An explanation (D) An invalid argument

19. Namita and Samita are brilliant and studious. Anita and Karabi are obedient and irregular. Babita and Namita are irregular but brilliant. Samita and Kabita are regular and obedient. Who among them is/are brilliant, obedient, regular and studious ?

(A) Samita alone (B) Namita and Samita

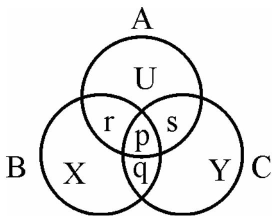
(C) Kabita alone (D) Anita alone

20. Warrior is related to sword, carpenter is related to saw, farmer is related to plough. In the same way, the author is related to

(A) Book (B) Fame

(C) Reader (D) Pen

21. Given below is a diagram of three circles A, B and C over-lapping each other. The circle A represents the class of honest people, the circle B represents the class of sincere people and circle C represents the class of politicians. p, q, r, s, U, X, Y represent different regions. Select the code that represents the region indicating the class of honest politicians who are not sincere.



Codes :

(A) X (B) q

(C) p (D) s

22. "A man ought no more to value himself for being wiser than a woman if he owes his advantage to a better education, than he ought to boast of his courage for beating a man when his hands were tied."

The above passage is an instance of

(A) Deductive argument (B) Hypothetical argument

(C) Analogical argument (D) Factual argument

23. By which of the following proposition, the proposition 'wise men are hardly afraid of death' is contradicted ?

(A) Some wise men are afraid of death.

(B) All wise men are afraid of death.

(C) No wise men is afraid of death.

(D) Some wise men are not afraid of death.

Logic

18. जब प्रस्तावों के समूह से एक प्रस्ताव दूसरे प्रस्तावों से व्युत्पादित कहा जाए, तो प्रस्तावों का यह समूह कहलाएगा

(A) एक दलील
(B) एक वैध दलील
(C) एक स्पष्टीकरण
(D) एक अवैध दलील

Logic

19. नमिता और समिता दोनों मेधावी और परिश्रमी हैं । अनिता और कराबी आज्ञाकारी और अनियमित हैं । बबीता और नमिता अनियमित हैं परन्तु मेधावी हैं । समिता और कबिता नियमित और आज्ञाकारी हैं । इनमें से कौन मेधावी, आज्ञाकारी, नियमित और परिश्रमी है/हैं ?

(A) केवल समिता
(B) नमिता और समिता
(C) केवल कबिता
(D) केवल अनिता

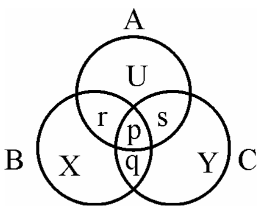
Logic

20. योद्धा का संबंध तलवार से है, बढ़ई का संबंध आरी से है, किसान का संबंध हल से है । इसी तरह से लेखक का संबंध है

(A) पुस्तक से
(B) कीर्ति से
(C) पाठक से
(D) कलम से

Logic

21. नीचे एक आरेख दिया गया है जिसमें तीन वृत्त A, B और C एक दूसरे को अतिव्याप्त कर रहे हैं । वृत्त A ईमानदार लोगों के वर्ग का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त B निष्ठावान लोगों के वर्ग का प्रतिनिधित्व करता है और वृत्त C राजनेताओं के वर्ग का प्रतिनिधित्व कर रहा है । p, q, r, s, U, X, Y अलग-अलग क्षेत्रों का प्रतिनिधित्व करते हैं । उस कूट का चयन कीजिए जो उस क्षेत्र को दिखाते हैं जिसमें ईमानदार राजनेताओं का वर्ग है, जो निष्ठावान नहीं हैं ।



कूट :

(A) X
(B) q
(C) p
(D) s

Logic

22. "बेहतर शिक्षा का लाभ उठाकर किसी आदमी का अपने को स्त्री से अधिक बुद्धिमान मानना इसी प्रकार है जैसे कि एक हाथ बँधे हुये व्यक्ति को पीटकर किसी आदमी द्वारा अपने साहस की शेखी बघारना ।"

उपर्युक्त अनुच्छेद किसका उदाहरण है ?

(A) निगमन तर्क
(B) काल्पनिक तर्क
(C) सादृश्यमूलक तर्क
(D) तथ्यात्मक तर्क

Logic

23. 'बुद्धिमान व्यक्ति शायद ही मृत्यु से भयभीत होता है' प्रस्ताव निम्नलिखित में से किसका विरोधाभासी है ?

(A) कुछ बुद्धिमान व्यक्ति मृत्यु से भयभीत होते हैं ।
(B) सभी बुद्धिमान व्यक्ति मृत्यु से भयभीत होते हैं ।
(C) कोई भी बुद्धिमान व्यक्ति मृत्यु से भयभीत नहीं होता ।
(D) कुछ बुद्धिमान व्यक्ति मृत्यु से भयभीत नहीं होते ।

For a country CO_2 emissions (million metric tons) from various sectors are given in the following table. Answer the questions (**24** to **29**) based on the data given :

CO_2 emissions (million metric tons)					
Sector / Year	**Power**	**Industry**	**Commercial**	**Agriculture**	**Domestic**
2005	500	200	150	80	100
2006	600	300	200	90	110
2007	650	320	250	100	120
2008	700	400	300	150	150
2009	800	450	320	200	180

24. What is the percentage (%) growth of CO_2 emissions from power sector during 2005 to 2009 ?

(A) 60 (B) 50
(C) 40 (D) 80

25. Which sector has recorded maximum growth in CO_2 emissions during 2005 to 2009 ?

(A) Power (B) Industry
(C) Commercial (D) Agriculture

26. By what percentage (%), the total emissions of CO_2 have increased from 2005 to 2009 ?

(A) ~89.32% (B) ~57.62%
(C) ~40.32% (D) ~113.12%

27. What is the average annual growth rate of CO_2 emissions in power sector ?

(A) ~12.57% (B) ~16.87%
(C) ~30.81% (D) ~50.25%

28. What is the percentage contribution of power sector to total CO_2 emissions in the year 2008 ?

(A) ~30.82% (B) ~41.18%
(C) ~51.38% (D) ~60.25%

29. In which year, the contribution (%) of industry to total sectoral CO_2 emissions was minimum ?

(A) 2005 (B) 2006
(C) 2007 (D) 2009

विभिन्न क्षेत्रों से किसी देश के कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) उत्सर्जन (मिलियन मीटरी टन) निम्नलिखित तालिका में दिए गए हैं । दिए गए डाटा के आधार पर प्रश्नों (**24** से **29** तक) का उत्तर दीजिए ।

CO_2 उत्सर्जन (मिलियन मीटरी टन)					
क्षेत्र / वर्ष	**विद्युत**	**उद्योग**	**वाणिज्यिक**	**कृषि**	**घरेलू**
2005	500	200	150	80	100
2006	600	300	200	90	110
2007	650	320	250	100	120
2008	700	400	300	150	150
2009	800	450	320	200	180

Maths

24. वर्ष 2005 से 2009 के दौरान विद्युत क्षेत्र से CO_2 उत्सर्जन की प्रतिशतता वृद्धि (प्रतिशत) क्या है ?

(A) 60 (B) 50

(C) 40 (D) 80

Maths

25. वर्ष 2005 से 2009 के दौरान CO_2 उत्सर्जन में किस क्षेत्र में अधिकतम वृद्धि दर्ज की गई है ?

(A) विद्युत (B) उद्योग

(C) वाणिज्यिक (D) कृषि

Maths

26. वर्ष 2005 से 2009 में CO_2 का कुल उत्सर्जन किस प्रतिशतता (प्रतिशत) तक बढ़ा है ?

(A) ~ 89.32 प्रतिशत (B) ~ 57.62 प्रतिशत

(C) ~ 40.32 प्रतिशत (D) ~ 113.12 प्रतिशत

Maths

27. विद्युत क्षेत्र में CO_2 उत्सर्जन की औसत वार्षिक वृद्धि दर क्या है ?

(A) ~ 12.57 प्रतिशत (B) ~ 16.87 प्रतिशत

(C) ~ 30.81 प्रतिशत (D) ~ 50.25 प्रतिशत

Maths

28. वर्ष 2008 में कुल CO_2 उत्सर्जन में विद्युत क्षेत्र का प्रतिशतता योगदान क्या है ?

(A) ~ 30.82 प्रतिशत (B) ~ 41.18 प्रतिशत

(C) ~ 51.38 प्रतिशत (D) ~ 60.25 प्रतिशत

Maths

29. कुल क्षेत्र संबंधी CO_2 उत्सर्जन में उद्योग का योगदान (प्रतिशत) किस वर्ष में न्यूनतम था ?

(A) 2005 (B) 2006

(C) 2007 (D) 2009

30. Symbols A-F are used in which one of the following ?

(A) Binary number system

(B) Decimal number system

(C) Hexadecimal number system

(D) Octal number system

31. Which one of the following is not a search engine ?

(A) Google (B) Chrome

(C) Yahoo (D) Bing

32. CSS stands for

(A) Cascading Style Sheets

(B) Collecting Style Sheets

(C) Comparative Style Sheets

(D) Comprehensive Style Sheets

33. MOOC stands for

(A) Media Online Open Course

(B) Massachusetts Open Online Course

(C) Massive Open Online Course

(D) Myrind Open Online Course

34. Binary equivalent of decimal number 35 is

(A) 100011 (B) 110001

(C) 110101 (D) 101011

35. gif, jpg, bmp, png are used as extensions for files which store

(A) audio data (B) image data

(C) video data (D) text data

ICT

30. A-F तक के प्रतीकों को निम्नलिखित में से किसमें प्रयोग किया गया है ?

(A) द्विआधारी अंक प्रणाली (B) दशमलव अंक प्रणाली

(C) षडदशमलव अंक प्रणाली (D) अष्टभुजा अंक प्रणाली

ICT

31. निम्नलिखित में से कौन सा सर्च इंजन नहीं है ?

(A) गूगल (B) क्रोम

(C) याहू (D) बींग

ICT

32. CSS का सम्पूर्ण रूप है

(A) Cascading Style Sheets

(B) Collecting Style Sheets

(C) Comparative Style Sheets

(D) Comprehensive Style Sheets

ICT

33. MOOC का पूर्ण रूप है

(A) Media Online Open Course

(B) Massachusetts Open Online Course

(C) Massive Open Online Course

(D) Myrind Open Online Course

ICT

34. दशमलव अंक 35 का द्विआधारी समतुल्य है

(A) 100011 (B) 110001

(C) 110101 (D) 101011

ICT

35. gif, jpg, bmp, png का प्रयोग फाइल्स के विस्तार के रूप में किया जाता है, जो भंडारण करती हैं

(A) ऑडियो डाटा (B) इमेज डाटा

(C) वीडियो डाटा (D) टैक्स्ट डाटा

36. Which of the anthropogenic activity accounts for more than $\frac{2}{3}$rd of global water consumption ?

(A) Agriculture

(B) Hydropower generation

(C) Industry

(D) Domestic and Municipal usage

37. One of the anthropogenic sources of gaseous pollutants chlorofluorocarbons (CFCs) in air is

(A) Cement industry

(B) Fertiliser industry

(C) Foam industry

(D) Pesticide industry

38. In terms of total CO_2 emissions from a country, identify the correct sequence :

(A) U.S.A. > China > India > Russia

(B) China > U.S.A. > India > Russia

(C) China > U.S.A. > Russia > India

(D) U.S.A. > China > Russia > India

39. Match List – I and List – II and identify the correct code :

	List – I		**List – II**
a.	World Health Day	i.	16^{th} September
b.	World Population Day	ii.	1^{st} December
c.	World Ozone Day	iii.	11^{th} July
d.	World AIDS Day	iv.	7^{th} April

Codes :

	a	b	c	d
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	iv	iii	i	ii
(C)	ii	iii	iv	i
(D)	iii	iv	ii	i

Environment

36. निम्नलिखित में से कौन सी मानवोत्पत्ति संबंधी गतिविधि दो तिहाई $\left(\frac{2}{3}\right)$ से अधिक वैश्विक जल-उपभोग के लिए उत्तरदायी है ?

(A) कृषि

(B) जल से बिजली उत्पादन

(C) उद्योग

(D) घरेलू और नगरपालिका द्वारा उपभोग

Environment

37. मानव उत्पत्ति संबंधी स्रोतों में से कौन सा गैसीय प्रदूषक तत्त्व क्लोरोफ्लोरो कार्बन्स (CFCs) वायु में है ?

(A) सीमेंट उद्योग

(B) उर्वरक उद्योग

(C) फोम उद्योग

(D) कीटनाशी उद्योग

Environment

38. किसी देश से कुल CO_2 के उत्सर्जन के संदर्भ में सही क्रम को पहचानिए :

(A) यू.एस.ए. > चीन > भारत > रूस

(B) चीन > यू.एस.ए. > भारत > रूस

(C) चीन > यू.एस.ए. > रूस > भारत

(D) यू.एस.ए. > चीन > रूस > भारत

Environment

39. सूची-I को सूची-II से सुमेलित करें और सही कूट की पहचान करिए :

	सूची – I		**सूची – II**
a.	विश्व स्वास्थ्य दिवस	i.	16 सितम्बर
b.	विश्व जनसंख्या दिवस	ii.	1 दिसम्बर
c.	विश्व ओज़ोन दिवस	iii.	11 जुलाई
d.	विश्व एड्स दिवस	iv.	7 अप्रैल

कूट :

	a	b	c	d
(A)	i	ii	iii	iv
(B)	iv	iii	i	ii
(C)	ii	iii	iv	i
(D)	iii	iv	ii	i

40. The cyclone 'Hudhud' hit the coast of which State ?

(A) Andhra Pradesh (B) Karnataka

(C) Kerala (D) Gujarat

41. Which of the following is not a renewable natural resource ?

(A) Clean air (B) Fresh water

(C) Fertile soil (D) Salt

42. The maximum number of fake institutions / universities as identified by the UGC in the year 2014 are in the State / Union territory of

(A) Bihar (B) Uttar Pradesh

(C) Tamil Nadu (D) Delhi

43. Which of the following institutions are empowered to confer or grant degrees under the UGC Act, 1956 ?

1. A university established by an Act of Parliament.
2. A university established by an Act of Legislature.
3. A university / institution established by a linguistic minority.
4. An institution which is a deemed to be university.

Select the correct answer from the codes given below :

(A) 1 and 2 (B) 1, 2 and 3

(C) 1, 2 and 4 (D) 1, 2, 3 and 4

44. Which of the following are the tools of good governance ?

1. Social Audit
2. Separation of Powers
3. Citizen's Charter
4. Right to Information

Select the correct answer from the codes given below :

(A) 1, 3 and 4 (B) 2, 3 and 4

(C) 1 and 4 (D) 1, 2, 3 and 4

Environment

40. चक्रवात ‘हुदहुद’ किस राज्य के तट से टकराया ?

(A) आंध्र प्रदेश (B) कर्नाटक

(C) केरल (D) गुजरात

Environment

41. निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय प्राकृतिक स्रोत नहीं है ?

(A) स्वच्छ वायु (B) ताज़ा पानी

(C) उर्वर मिट्टी (D) नमक

Higher Education

42. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा वर्ष 2014 में अभिनिर्धारित जाली संस्थाओं/विश्वविद्यालयों की अधिकतम संख्या निम्नलिखित में से किस राज्य/संघ राज्यक्षेत्र में है ?

(A) बिहार (B) उत्तर प्रदेश

(C) तमिलनाडु (D) दिल्ली

Higher Education

43. निम्नलिखित में से कौन सी संस्थाएँ विश्वविद्यालय अनुदान आयोग अधिनियम, 1956 के अधीन डिग्री देने या प्रदान करने के लिए सक्षम हैं ?

1. संसद के अधिनियम द्वारा स्थापित विश्वविद्यालय
2. विधान-मंडल के अधिनियम द्वारा स्थापित विश्वविद्यालय
3. भाषायी अल्पसंख्यकों द्वारा स्थापित विश्वविद्यालय/संस्था
4. विश्वविद्यालय समझी जाने वाली संस्था

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) 1 और 2 (B) 1, 2 और 3

(C) 1, 2 और 4 (D) 1, 2, 3 और 4

Polity

44. निम्नलिखित में से कौन सुशासन के साधन हैं ?

1. सामाजिक लेखापरीक्षा
2. शक्तियों का विभाजन
3. नागरिक चार्टर
4. सूचना का अधिकार

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) 1, 3 और 4 (B) 2, 3 और 4

(C) 1 और 4 (D) 1, 2, 3 और 4

45. Which of the following powers, the President has in relation to Lok Sabha ?

1. Summoning
2. Adjournment – sine die
3. Prorogation
4. Dissolution

Select the correct answer from the codes given below :

(A) 1 and 4

(B) 1, 2 and 3

(C) 1, 3 and 4

(D) 1, 2, 3 and 4

46. The interval between two sessions of parliament must not exceed

(A) 3 months

(B) 6 months

(C) 4 months

(D) 100 days

47. Right to Privacy as a Fundamental Right is implied in

(A) Right to Freedom

(B) Right to Life and Personal Liberty

(C) Right to Equality

(D) Right against Exploitation

48. Which of the following organizations deals with 'capacity building program' on Educational Planning ?

(A) NCERT

(B) UGC

(C) NAAC

(D) NUEPA

Polity

45. लोक सभा के संबंध में राष्ट्रपतिजी को निम्नलिखित में से कौन सी शक्ति प्राप्त है ?

1. बैठक बुलाना
2. अनिश्चित काल के लिए स्थगित करना
3. सत्रावसान
4. भंग करना

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) 1 और 4

(B) 1, 2 और 3

(C) 1, 3 और 4

(D) 1, 2, 3 और 4

Polity

46. संसद के दो सत्रों के बीच का अंतराल निम्नलिखित में से किससे अधिक नहीं होना चाहिए ?

(A) 3 माह

(B) 6 माह

(C) 4 माह

(D) 100 दिन

Polity

47. मौलिक अधिकार के रूप में निजता का अधिकार निम्नलिखित में से किसमें अंतर्निहित है ?

(A) स्वतंत्रता का अधिकार

(B) जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता का अधिकार

(C) समानता का अधिकार

(D) शोषण के विरुद्ध अधिकार

Higher Education

48. निम्नलिखित में से कौन सा संगठन शैक्षणिक योजना में 'क्षमता निर्माण कार्यक्रम' से सम्बन्ध रखता है ?

(A) एन.सी.ई.आर.टी.

(B) यू.जी.सी.

(C) एन.ए.ए.सी.

(D) एन.यू.ई.पी.ए.

49. "Education is the manifestation of perfection already in man" was stated by

(A) M.K. Gandhi (B) R.N. Tagore

(C) Swami Vivekanand (D) Sri Aurobindo

50. Which of the following is not a prescribed level of teaching ?

(A) Memory (B) Understanding

(C) Reflective (D) Differentiation

51. Maximum participation of students during teaching is possible through

(A) Lecture method (B) Demonstration method

(C) Inductive method (D) Textbook method

52. Diagnostic evaluation ascertains

(A) Students performance at the beginning of instructions.

(B) Learning progress and failures during instructions.

(C) Degree of achievement of instructions at the end.

(D) Causes and remedies of persistent learning problems during instructions.

53. Instructional aids are used by the teacher to

(A) glorify the class (B) attract the students

(C) clarify the concepts (D) ensure discipline

54. Attitude of the teacher that affects teaching pertains to

(A) Affective domain (B) Cognitive domain

(C) Connative domain (D) Psychomotor domain

Teaching Aptitude

49. "शिक्षा मनुष्य में पहले से विराजमान पूर्णता का आविर्भाव है" ________ के द्वारा कहा गया है ।

(A) महात्मा गाँधी
(B) रविन्द्रनाथ टैगोर
(C) स्वामी विवेकानंद
(D) श्री अरबिंदो

Teaching Aptitude

50. निम्नलिखित में से कौन सा शिक्षण का पूर्वनिर्धारित स्तर नहीं है ?

(A) स्मरण
(B) बोध
(C) परावर्तित
(D) विभेदीकरण

Teaching Aptitude

51. शिक्षण के दौरान विद्यार्थियों की अधिकतम सहभागिता किसके द्वारा संभव है ?

(A) व्याख्यान पद्धति
(B) निदर्शन पद्धति
(C) आगमनात्मक पद्धति
(D) पाठ्यपुस्तक पद्धति

Teaching Aptitude

52. नैदानिक मूल्यांकन अभिनिश्चित करता है

(A) अनुदेशों के प्रारंभ में विद्यार्थियों का कार्य-निष्पादन
(B) अनुदेशों के दौरान अधिगम की प्रगति और विफलता
(C) अनुदेशों के अंत में उपलब्धि की स्थिति
(D) अनुदेशों के दौरान अधिगम की सतत समस्याओं के कारण और निदान

Teaching Aptitude

53. अध्यापक द्वारा अनुदेशात्मक सहायक सामग्री का उपयोग

(A) कक्षा को गरिमा प्रदान करने के लिए
(B) विद्यार्थियों को आकर्षित करने के लिए
(C) संकल्पनाओं की स्पष्टता के लिए
(D) अनुशासन की सुनिश्चितता के लिए

Teaching Aptitude

54. शिक्षक की अभिवृत्ति जिसका उसके शिक्षण पर प्रभाव पड़ता है, का संबंध है

(A) भावात्मक क्षेत्र से
(B) ज्ञानात्मक क्षेत्र से
(C) सहजातात्मक क्षेत्र से
(D) मनश्चालक क्षेत्र से

55. When planning to do as social research, it is better to

(A) approach the topic with an open mind

(B) do a pilot study before getting stuck into it

(C) be familiar with literature on the topic

(D) forget about theory because this is a very practical

56. When academicians are called to deliver lecture or presentation to an audience on certain topics or a set of topics of educational nature, it is called

(A) Training Program (B) Seminar

(C) Workshop (D) Symposium

57. The core elements of a dissertation are

(A) Introduction; Data Collection; Data Analysis; Conclusions and Recommendations

(B) Executive Summary; Literature review; Data gathered; Conclusions; Bibliography

(C) Research Plan; Research Data; Analysis; References

(D) Introduction; Literature Review; Research Methodology; Results; Discussion and Conclusion

58. What is a Research Design ?

(A) A way of conducting research that is not grounded in theory.

(B) The choice between using qualitative or quantitative methods.

(C) The style in which you present your research findings e.g. a graph.

(D) A framework for every stage of the collection and analysis of data.

59. 'Sampling Cases' means

(A) Sampling using a sampling frame

(B) Identifying people who are suitable for research

(C) Literally the researcher's brief case

(D) Sampling of people, newspapers, television programmes etc.

60. The frequency distribution of a research data which is symmetrical in shape similar to a normal distribution but center peak is much higher, is

(A) Skewed (B) Mesokurtic

(C) Leptokurtic (D) Platykurtic

Research Aptitude

55. जब सामाजिक शोध की योजना बनाई जाए तो बेहतर होगा

(A) खुले दिमाग से विषय के बारे में सोचना ।

(B) उसमें पूरी तरह डूबने से पहले मार्गदर्शी अध्ययन करना ।

(C) विषय से जुड़े साहित्य से परिचित होना ।

(D) सैद्धांतिकता को भूलना चाहिये क्योंकि यह एक व्यावहारिक व्याख्या है ।

Research Aptitude

56. जब शिक्षाविदों को व्याख्यान देने अथवा कुछ विशिष्ट शिक्षा संबंधी प्रकरणों पर अपनी प्रस्तुति देने के लिए बुलाया जाता है, तो यह कहलाता है

(A) प्रशिक्षण कार्यक्रम (B) सेमिनार

(C) कार्यशाला (D) सिम्पोज़ियम

Research Aptitude

57. शोध निबंध के अनिवार्य तत्त्व हैं

(A) प्रस्तावना; आँकड़ा-संग्रह; आँकड़ा-विश्लेषण; निष्कर्ष और अनुशंसा

(B) कार्यकारी सारांश; साहित्य पुनर्वीक्षण; आँकड़ा संग्रहण; निष्कर्ष; ग्रंथसूची

(C) शोध-योजना; शोध-आँकड़ा; विश्लेषण; संदर्भ

(D) प्रस्तावना; साहित्य पुनर्वीक्षण; शोध-प्रणालियाँ; परिणाम; चर्चा और निष्कर्ष

Research Aptitude

58. शोध डिजाइन क्या है ?

(A) शोध संचालन का एक तरीका जो सिद्धान्त पर आधारित न हो ।

(B) गुणात्मक या परिमाणात्मक पद्धतियों के उपयोग के मध्य विकल्प ।

(C) वह शैली जिसमें आप अपनी शोध खोजों को प्रस्तुत करना चाहें जैसे ग्राफ ।

(D) आँकड़ों के संकलन और विश्लेषण के प्रत्येक स्तर के लिए एक ढाँचा बनाना ।

Research Aptitude

59. 'सैम्पलिंग केसेस' का आशय है

(A) सैम्पलिंग में सैम्पलिंग ढाँचे का प्रयोग ।

(B) शोध के लिए उपयुक्त लोगों की पहचान ।

(C) शब्दश: शोधार्थी का ब्रीफकेस ।

(D) लोग, समाचार-पत्र, टेलीविज़न कार्यक्रम इत्यादि की सैम्पलिंग ।

Research Aptitude

60. शोध-आँकड़ों का आवृत्ति वितरण जो आकार में सममित है और सामान्य वितरण के समान है परन्तु उसका केन्द्रीय शिखर ज्यादा ऊँचा हो, कहलाता है

(A) विषम (B) मध्यककुदी

(C) तुंगककुदी (D) चिपिटककुदी

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

PAPER - I

1. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

2. (Signature) ______________________

   (Name) ______________________

OMR Sheet No. : ....
(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |
(In figures as per admission card)

Roll No. ______________________
(In words)

J 0 0 1 5

Test Booklet Series **A**

Time : 1¼ hours] **[Maximum Marks : 100**

Number of Pages in this Booklet : **24**

Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal/polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal/without polythene bag and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
   (iv) The Series of this booklet is **A**, make sure that the Series printed on OMR Sheet is same as that on this booklet. In case of discrepancy in Series, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of the Test Booklet/OMR Sheet.
4. Each item has four alternative responses marked (1), (2), (3) and (4). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : ① ② ● ④ where (3) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Booklet only.** If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There are no negative marks for incorrect answers.**
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा। उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील/पोलिथीन बैग को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील/बिना पोलिथीन बैग की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का नंबर OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक का नंबर इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
   (iv) इस प्रश्न-पुस्तिका का सीरीज़ **A** है। यह सुनिश्चित कर लें कि इस प्रश्न-पुस्तिका का सीरीज़, OMR पत्रक के सीरीज़ से मिलता है। अगर सीरीज़ भिन्न हो तो परीक्षार्थी दूसरी समान सीरीज़ वाली प्रश्न-पुस्तिका/OMR पत्रक बदलने के लिए निरीक्षक को तुरंत सूचित करें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।
   उदाहरण : ① ② ● ④ जबकि (3) सही उत्तर है।
5. प्रश्नों के उत्तर **केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही** अंकित करने हैं। यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें। हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं।**
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा।

PAPER - I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer **any Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the **first Fifty (50)** questions will be evaluated.

1. Which of the following is the highest level of cognitive ability ?

(1) Knowing (2) Understanding (3) Analysing (4) Evaluating

2. Which of the following factors does **not** impact teaching ?

(1) Teacher's knowledge

(2) Class room activities that encourage learning

(3) Socio-economic background of teachers and students

(4) Learning through experience

3. Which of the following statements about teaching aids are correct ?

(a) They help in retaining concepts for longer duration.

(b) They help students learn better.

(c) They make teaching learning process interesting.

(d) They enhance rote learning.

Select the correct answer from the codes given below :

(1) (a), (b), (c) and (d) (2) (a), (b) and (c)

(3) (b), (c) and (d) (4) (a), (b) and (d)

4. Techniques used by a teacher to teach include :

(a) Lecture

(b) Interactive lecture

(c) Group work

(d) Self study

Select the correct answer from the codes given below :

(1) (a), (b) and (c) (2) (a), (b), (c) and (d)

(3) (b), (c) and (d) (4) (a), (b) and (d)

प्रश्नपत्र – I

निर्देश :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं।
- अभ्यर्थी को **कोई भी पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो **प्रथम पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे।

Teaching Aptitude

1. निम्नांकित में से ज्ञान सम्बन्धी योग्यता का उच्चतम स्तर क्या है ?

(1) जानना (2) समझना (3) विश्लेषण करना (4) मूल्यांकन करना

Teaching Aptitude

2. निम्नांकित में से कौन-सा तत्व शिक्षण को प्रभावित **नहीं** करता ?

(1) शिक्षक का ज्ञान

(2) कक्षा की ऐसी गतिविधियाँ जो सीखने को प्रोत्साहित करती हैं

(3) शिक्षकों और विद्यार्थियों की सामाजिक-आर्थिक पृष्ठभूमि

(4) अनुभव द्वारा सीखना

Teaching Aptitude

3. शिक्षण सहायक सामग्री के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

(a) वे संकल्पना धारण को लंबे समय तक बनाए रखने में मदद करती हैं।

(b) वे विद्यार्थियों को अच्छी तरह से सीखने में मदद करती हैं।

(c) वे शिक्षण और अधिगम प्रक्रिया को रोचक बनाती हैं।

(d) वे रटकर सीखने की प्रक्रिया को बढ़ावा देती हैं।

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

(1) (a), (b), (c) और (d) (2) (a), (b) और (c)

(3) (b), (c) और (d) (4) (a), (b) और (d)

Teaching Aptitude

4. शिक्षक द्वारा अध्यापन के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीक में शामिल हैं :

(a) व्याख्यान

(b) पारस्परिक क्रिया आधारित व्याख्यान

(c) सामूहिक कार्य

(d) स्वाध्याय

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a), (b) और (c) (2) (a), (b), (c) और (d)

(3) (b), (c) और (d) (4) (a), (b) और (d)

5. Achievement tests are commonly used for the purpose of :

(1) Making selections for a specific job

(2) Selecting candidates for a course

(3) Identifying strengths and weaknesses of learners

(4) Assessing the amount of learning after teaching

6. A good teacher is one who :

(1) gives useful information

(2) explains concepts and principles

(3) gives printed notes to students

(4) inspires students to learn

7. Which of the following statements regarding the meaning of research are correct ?

(a) Research refers to a series of systematic activity or activities undertaken to find out the solution of a problem.

(b) It is a systematic, logical and an unbiased process wherein verification of hypothesis, data analysis, interpretation and formation of principles can be done.

(c) It is an intellectual enquiry or quest towards truth.

(d) It leads to enhancement of knowledge.

Select the correct answer from the codes given below :

(1) (a), (b) and (c) (2) (b), (c) and (d)

(3) (a), (c) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

8. A good thesis writing should involve :

(a) reduction of punctuation and grammatical errors to a minimum.

(b) careful checking of references.

(c) consistency in the way the thesis is written.

(d) a clear and well written abstract.

Select the correct answer from the codes given below :

(1) (a), (b), (c) and (d) (2) (a), (b) and (c)

(3) (a), (b) and (d) (4) (b), (c) and (d)

Teaching Aptitude

5. उपलब्धि परीक्षण प्राय: निम्न में से किसके लिए प्रयुक्त किए जाते हैं?

(1) किसी विशिष्ट कार्य हेतु चयन करने के लिए

(2) किसी पाठ्यक्रम हेतु प्रत्याशियों के चयन के लिए

(3) सीखने वालों के सबल व दुर्बल पक्षों की पहचान के लिए

(4) शिक्षण के पश्चात् सीखने की मात्रा के मूल्यांकन के लिए

Teaching Aptitude

6. एक अच्छा शिक्षक वह है, जो :

(1) उपयोगी सूचनायें देता है।

(2) संकल्पनाओं और सिद्धांतों को स्पष्ट करता है।

(3) विद्यार्थियों को मुद्रित नोट्स देता है।

(4) छात्रों को सीखने के लिए अभिप्रेरित करता है।

Research Aptitude

7. 'अनुसंधान' शब्द का अर्थ के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सत्य हैं?

(a) अनुसंधान का तात्पर्य किसी समस्या के समाधान का पता लगाने के लिए शुरू की गई व्यवस्थित कार्यकलाप अथवा कार्यकलापों की शृंखला से है।

(b) यह एक व्यवस्थित, तार्किक और निष्पक्ष प्रक्रिया है जिसमें परिकल्पना का परीक्षण, आंकड़ों का विश्लेषण, सिद्धांतों की व्याख्या और रचना की जा सकती है।

(c) यह सत्य के प्रति बौद्धिक जाँच अथवा खोज है।

(d) इससे ज्ञान में वृद्धि होती है।

निम्नलिखित कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a), (b) और (c)   (2) (b), (c) और (d)

(3) (a), (c) और (d)   (4) (a), (b), (c) और (d)

Research Aptitude

8. एक अच्छे शोध प्रबंध लेखन में शामिल हैं :

(a) विराम चिह्न में कमी और न्यूनतम व्याकरणिक अशुद्धियाँ।

(b) संदर्भों की सावधानीपूर्वक जाँच।

(c) शोध प्रबंध लेखन में निरंतरता।

(d) स्पष्ट और अच्छी तरह से लिखा हुआ सारांश।

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a), (b), (c) और (d)   (2) (a), (b) और (c)

(3) (a), (b) और (d)   (4) (b), (c) और (d)

9. Jean Piaget gave a theory of cognitive development of humans on the basis of his :

(1) Fundamental Research (2) Applied Research

(3) Action Research (4) Evaluation Research

10. "Male and female students perform equally well in a numerical aptitude test." This statement indicates a :

(1) research hypothesis (2) null hypothesis

(3) directional hypothesis (4) statistical hypothesis

11. The conclusions/findings of which type of research cannot be generalized to other situations ?

(1) Historical Research (2) Descriptive Research

(3) Experimental Research (4) Causal Comparative Research

12. Which of the following steps are required to design a questionnaire ?

(a) Writing primary and secondary aims of the study.

(b) Review of the current literature.

(c) Prepare a draft of questionnaire.

(d) Revision of the draft.

Select the correct answer from the codes given below :

(1) (a), (b) and (c) (2) (a), (c) and (d)

(3) (b), (c) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

Research Aptitude

9. निम्नलिखित में से किस आधार पर ज्यां प्याजे ने मानव विकास का संज्ञानात्मक सिद्धान्त दिया ?

(1) मौलिक अनुसंधान (2) प्रायोगिक अनुसंधान

(3) क्रियात्मक अनुसंधान (4) मूल्यांकन अनुसंधान

Research Aptitude

10. ''एक संख्यात्मक अभिक्षमता परीक्षण में पुरुष तथा महिला विद्यार्थी एक समान प्रदर्शन करते हैं।'' यह कथन निम्न में से किसको इंगित करता है ?

(1) अनुसंधान परिकल्पना (2) शून्य परिकल्पना

(3) दिशात्मक परिकल्पना (4) सांख्यकीय परिकल्पना

Research Aptitude

11. निम्नलिखित में से किस प्रकार के अनुसंधान के सारांशों/निष्कर्षों को अन्य स्थितियों से सामान्यीकृत नहीं किया जा सकता है ?

(1) ऐतिहासिक अनुसंधान (2) वर्णनात्मक अनुसंधान

(3) प्रायोगिक अनुसंधान (4) कारणात्मक तुलनापरक अनुसंधान

Research Aptitude

12. एक-प्रश्नावली तैयार करते समय निम्नलिखित में से कौन-से कदम उठाए जाने की आवश्यकता है ?

(a) अध्ययन के प्राथमिक और द्वितीयक उद्देश्य लेखन।

(b) वर्तमान साहित्य की समीक्षा।

(c) प्रश्नावली का प्रारूप तैयार करना।

(d) प्रारूप का पुनरीक्षण।

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए।

(1) (a), (b) और (c) (2) (a), (c) और (d)

(3) (b), (c) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

Read the following passage carefully and answer questions 13 to 18.

Story telling is not in our genes. Neither it is an evolutionary history. It is the essence of what makes us Human.

Human beings progress by telling stories. One event can result in a great variety of stories being told about it. Sometimes those stories differ greatly. Which stories are picked up and repeated and which ones are dropped and forgotten often determines how we progress. Our history, knowledge and understanding are all the collections of the few stories that survive. This includes the stories that we tell each other about the future. And how the future will turn out depends partly, possibly largely, on which stories we collectively choose to believe.

Some stories are designed to spread fear and concern. This is because some story-tellers feel that there is a need to raise some tensions. Some stories are frightening, they are like totemic warnings : "Fail to act now and we are all doomed." Then there are stories that indicate that all will be fine so long as we leave everything upto a few especially able adults. Currently, this trend is being led by those who call themselves "rational optimists". They tend to claim that it is human nature to compete and to succeed and also to profit at the expense of others. The rational optimists however, do not realize how humanity has progressed overtime through amiable social networks and how large groups work in less selfishness and in the process accommodate rich and poor, high and low alike. This aspect in story-telling is considered by the 'Practical Possibles', who sit between those who say all is fine and cheerful and be individualistic in your approach to a successful future, and those who ordain pessimism and fear that we are doomed.

What the future holds for us is which stories we hold on to and how we act on them.

Answer the following questions :

13. Our knowledge is a collection of :

(1) all stories that we have heard during our life-time

(2) some stories that we remember

(3) a few stories that survive

(4) some important stories

14. Story telling is :

(1) an art

(2) a science

(3) in our genes

(4) the essence of what makes us human

निम्नलिखित अनुच्छेद को सावधानीपूर्वक पढ़िए और 13 से 18 तक के प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

कथावाचन हमारे जीन में नहीं है। यह विकासमूलक इतिहास भी नहीं है। यह वह तत्व है जो हमें मानव बनाता है।

मानव कथा वाचन के माध्यम से प्रगति करता है। किसी विशेष घटना का परिणाम कथा के कई विविध रूपों में सामने आता है, जिसके बारे में लोग कहते हैं। कभी-कभी उन कहानियों में भारी अंतर होता है। किस कहानी का वाचन हो रहा है और उसे दोहराया जा रहा है तथा किस कथा को छोड़ दिया गया और भुला दिया जाता है जिससे बहुधा यह निर्धारित होता है कि हमने कैसे प्रगति की। हमारा इतिहास, ज्ञान और समझ – ये सभी कुछ कहानियों के संग्रह हैं जो जीवित रहते हैं। इसमें वे कहानियाँ भी शामिल हैं जो हम भविष्य के बारे में एक-दूसरे को कहते हैं। और भविष्य कैसा होगा यह आंशिक अथवा संभवत: व्यापक रूप से उन कहानियों के चयन पर निर्भर करता है जिन पर हमारा सामूहिक रूप से विश्वास होता है।

कुछ कहानियाँ तो डर और चिंता फैलाने के लिए गढ़ी जाती हैं। ऐसा इसलिए कि कुछ कथा वाचक ऐसा महसूस करते हैं कि कुछ तनाव पैदा करने की ज़रूरत है। कुछ डरावनी कहानियाँ होती हैं, वे टोटमी चेतावनी जैसी होती हैं : ''अभी कुछ नहीं किए तो हम सबका सर्वनाश हो जाएगा।'' इसके बाद कुछ ऐसी कहानियाँ होती हैं जो इस बात की ओर संकेत करती हैं कि सब कुछ अच्छा होगा यदि हम सब कुछ विशेष रूप से चन्द सक्षम वयस्कों के भरोसे छोड़ देंगे। इस समय यह प्रवृत्ति उन लोगों द्वारा आगे बढ़ाई जा रही है जो अपने आपको ''विवेकी आशावादी'' कहते हैं। वे यह दावा करते हैं कि प्रतिस्पर्धा करना, सफल होना और दूसरों की कीमत पर लाभ लेना ही मानव स्वभाव है। हालांकि विवेकी आशावादी यह अनुभव नहीं करते कि भद्र सामाजिक ताने-बाने के माध्यम से मानवता ने समय के साथ कैसे प्रगति की है और कैसे बड़े समाज का समूह न्यूनतम स्वार्थ से कार्य करता है तथा प्रक्रिया में धनी और निर्धन एवं ऊँच-नीच को समान रूप से कैसे समायोजित करता है। कथा-वाचन के इस पहलू पर ''व्यावहारिक सम्भाव्यों'' द्वारा विचार किया जाता है, जो उन लोगों के मध्य का मार्ग अपनाते हैं जो यह कहते हैं कि सब ठीक-ठाक है, खुश रहो और सुखद भविष्य के लिए अपने व्यवहार में व्यक्तिवादी बनो और वे लोग जो निराशावाद और भय का दामन थामते हैं, वे यह मानते हैं कि हम सबका सर्वनाश हो जाएगा।

हमारा भविष्य यह है कि हम किस कहानी को आगे बढ़ाते हैं और हम उस पर किस तरह से कार्य करते हैं।

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

Comprehension

13. हमारा ज्ञान निम्न में से किसका समूह है ?

(1) वे सभी कहानियाँ जिन्हें हमने अपने जीवन काल में सुना है।

(2) कुछ ऐसी कहानियाँ जिन्हें हम याद करते हैं।

(3) कुछ कहानियाँ जो जीवित रहती हैं।

(4) कुछ महत्वपूर्ण कहानियाँ।

Comprehension

14. कथा वाचन निम्न में से क्या है ?

(1) एक कला

(2) एक विज्ञान

(3) हमारे जीन में है

(4) एक तत्व जो हमें मानव बनाता है

15. How the future will turn out to be, depends upon the stories ?

(1) We collectively choose to believe in

(2) Which are repeatedly narrated

(3) Designed to spread fear and tension

(4) Designed to make prophecy

16. Rational optimists :

(a) Look for opportunities.

(b) Are sensible and cheerful.

(c) Are selfishly driven.

Identify the correct answer from the codes given below :

(1) (a), (b) and (c) (2) (a) only

(3) (a) and (b) only (4) (b) and (c) only

17. Humans become less selfish when :

(1) they work in large groups (2) they listen to frightening stories

(3) they listen to cheerful stories (4) they work in solitude

18. 'Practical Possibles' are the ones who :

(1) follow Midway Path (2) are doom-mongers

(3) are self-centred (4) are cheerful and carefree

19. Effectiveness of communication can be traced from which of the following ?

(a) Attitude surveys

(b) Performance records

(c) Students attendance

(d) Selection of communication channel

Select the correct answer from the codes given below :

(1) (a), (b), (c) and (d) (2) (a), (b) and (c)

(3) (b), (c) and (d) (4) (a), (b) and (d)

Comprehension

15. कहानियों के आधार पर हमारा भविष्य कैसा होगा?

(1) हम सामूहिक रूप से विश्वास का चयन करते हैं।

(2) जो बार-बार कही जाती हैं।

(3) भय और तनाव फैलाने के लिए विरूपित की जाती हैं।

(4) भविष्य बताने के लिए विरूपित की जाती हैं।

Comprehension

16. विवेकी आशावादी :

(a) अवसरों की ताक में रहते हैं।

(b) संवेदनशील और प्रसन्न रहते हैं।

(c) स्वार्थी होते हैं।

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर दीजिए :

(1) (a), (b) और (c) (2) केवल (a)

(3) केवल (a) और (b) (4) केवल (b) और (c)

Comprehension

17. मानव कम स्वार्थी होते हैं जब :

(1) वे बड़े समूह में कार्य करते हैं। (2) वे डरावनी कहानियाँ सुनते हैं।

(3) वे आनंददायी कहानियाँ सुनते हैं। (4) वे अकेले काम करते हैं।

Comprehension

18. 'क्रियात्मक संभाव्य' वे हैं जो :

(1) मध्यमार्ग पर चलते हैं। (2) विनाश का हौवा खड़ा करने वाले होते हैं।

(3) आत्म-केन्द्रित होते हैं। (4) प्रसन्न और बेपरवाह होते हैं।

Communication

19. निम्नलिखित में से किससे सम्प्रेषण की प्रभावशीलता का पता लगाया जा सकता है?

(a) अभिवृत्ति सर्वेक्षण

(b) कार्य निष्पादन रिकॉर्ड

(c) विद्यार्थियों की उपस्थिति

(d) सम्प्रेषण माध्यम का चयन

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a), (b), (c) और (d) (2) (a), (b) और (c)

(3) (b), (c) और (d) (4) (a), (b) और (d)

20. **Assertion (A)** : Formal communication tends to be fast and flexible.

Reason (R) : Formal communication is a systematic and orderly flow of information.

(1) Both **(A)** and **(R)** are correct and **(R)** is correct explanation of **(A)**

(2) Both **(A)** and **(R)** are correct, but **(R)** is not correct explanation of **(A)**

(3) **(A)** is correct but, **(R)** is false

(4) **(A)** is false but, **(R)** is correct

21. Which of the following are the characteristic features of communication ?

(a) Communication involves exchange of ideas, facts and opinions.

(b) Communication involves both information and understanding.

(c) Communication is a continuous process.

(d) Communication is a circular process.

Select the correct answer from the codes given below :

(1) (a), (b) and (c) (2) (a), (b) and (d)

(3) (b), (c) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

22. The term 'grapevine' is also known as :

(1) Downward communication (2) Informal communication

(3) Upward communication (4) Horizontal communication

23. Which of the following is **not** a principle of effective communication ?

(1) Persuasive and convincing dialogue (2) Participation of the audience

(3) One-way transfer of information (4) Strategic use of grapevine

24. In communication, the language is :

(1) The verbal code (2) Intrapersonal

(3) The symbolic code (4) The non-verbal code

25. The next term in the series is :

2, 5, 9, 19, 37, ?

(1) 73 (2) 75 (3) 78 (4) 80

Communication

20. **अभिकथन (A)** : औपचारिक सम्प्रेषण त्वरित और लचीला होना चाहिए।

तर्क (R) : सूचना का औपचारिक सम्प्रेषण एक योजनाबद्ध और व्यवस्थित प्रवाह है।

(1) दोनों **(A)** और **(R)** सत्य हैं और **(R), (A)** का सही स्पष्टीकरण है।

(2) दोनों **(A)** और **(R)** सत्य हैं, परंतु **(R), (A)** का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(3) **(A)** सत्य है, परन्तु **(R)** असत्य है।

(4) **(A)** असत्य है, परन्तु **(R)** सत्य है।

Communication

21. निम्नलिखित में से कौन सम्प्रेषण की विशेषताएँ हैं?

(a) सम्प्रेषण में विचारों, तथ्यों और मतों का आदान-प्रदान शामिल है।

(b) सम्प्रेषण में सूचना और समझ दोनों शामिल हैं।

(c) सम्प्रेषण एक सतत प्रक्रिया है।

(d) सम्प्रेषण एक वृत्तीय प्रक्रिया है।

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a), (b) और (c) (2) (a), (b) और (d)

(3) (b), (c) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

Communication

22. 'ग्रेपवाइन' (दाखलता) शब्द निम्नांकित में से किस रूप में भी जाना जाता है?

(1) नीचे की ओर संचार (2) अनौपचारिक संचार

(3) ऊपर की ओर संचार (4) क्षैतिज संचार

Communication

23. निम्नलिखित में से कौन प्रभावी सम्प्रेषण का सिद्धान्त **नहीं** है?

(1) प्रत्ययकारी और विश्वासोत्पादक वार्ता (2) श्रोताओं की भागीदारी

(3) सूचना का एकतरफा अन्तरण (4) ग्रेपवाइन का रणनीतिक उपयोग

Communication

24. सम्प्रेषण में भाषा होती है :

(1) वाचिक कूट (2) अन्तर्वैयक्तिक

(3) प्रतीकात्मक कूट (4) गैर वाचिक कूट

Maths

25. इस श्रृंखला की अगली संख्या क्या होगी?

2, 5, 9, 19, 37, ?

(1) 73 (2) 75 (3) 78 (4) 80

26. In certain code MATHURA is coded as JXQEROX. The code of HOTELS will be :

(1) LEQIBP (2) ELQBIP (3) LEBIQP (4) ELIPQB

27. One day Prakash left home and walked 10 km towards south, turned right and walked 5 km, turned right and walked 10 km and turned left and walked 10 km. How many km will he have to walk to reach his home straight ?

(1) 10 (2) 20 (3) 15 (4) 30

28. A girl introduced a boy as the son of the daughter of the father of her uncle. The boy is related to the girl as :

(1) Brother (2) Uncle (3) Nephew (4) Son

29. In an examination 10,000 students appeared. The result revealed the number of students who have :

passed in all five subjects	=	5583
passed in three subjects only	=	1400
passed in two subjects only	=	1200
passed in one subject only	=	735
failed in English only	=	75
failed in Physics only	=	145
failed in Chemistry only	=	140
failed in Mathematics only	=	200
failed in Bio-science only	=	157

The number of students passed in at least four subjects is :

(1) 6300 (2) 6900 (3) 7300 (4) 7900

30. At present a person is 4 times older than his son and is 3 years older than his wife. After 3 years the age of the son will be 15 years. The age of the person's wife after 5 years will be :

(1) 42 (2) 48 (3) 45 (4) 50

31. If we want to seek new knowledge of facts about the world, we must rely on reason of the type :

(1) Inductive (2) Deductive (3) Demonstrative (4) Physiological

Maths

26. किसी कोड में MATHURA को JXQEROX निरूपित करता है, HOTELS किसके द्वारा निरूपित होता है ?

(1) LEQIBP (2) ELQBIP (3) LEBIQP (4) ELIPQB

Maths

27. एक दिन प्रकाश घर से जाता है और दक्षिण में 10 कि.मी. चलता है, दाएँ मुड़ता है और 5 कि.मी. चलता है, दाएँ मुड़ता है और 10 कि.मी. चलता है और बाएँ मुड़कर 10 कि.मी. चलता है। सीधे अपने घर पहुँचने के लिए उसे कितने कि.मी. चलना पड़ेगा ?

(1) 10 (2) 20 (3) 15 (4) 30

Maths

28. एक लड़की ने एक लड़के का परिचय दिया कि वह उसके अंकल के पिता की बेटी का लड़का है, तो लड़की का लड़के से रिश्ता हुआ ?

(1) भाई (2) अंकल (3) भतीजा (4) बेटा

Maths

29. एक परीक्षा में 10,000 विद्यार्थी बैठे। परीक्षा फल घोषित होने पर विद्यार्थियों की संख्या इस प्रकार है :

सभी पाँचों विषयों में सफल होने वालों की संख्या	=	5583
तीन विषयों में सफल होने वालों की संख्या	=	1400
दो विषयों में सफल होने वालों की संख्या	=	1200
एक विषय में सफल होने वालों की संख्या	=	735
केवल अंग्रेजी विषय में असफल होने वालों की संख्या	=	75
केवल भौतिक विषय में असफल होने वालों की संख्या	=	145
केवल रसायन विषय में असफल होने वालों की संख्या	=	140
केवल गणित विषय में असफल होने वालों की संख्या	=	200
केवल जीव विज्ञान विषय में असफल होने वालों की संख्या	=	157

कम से कम चार विषयों में सफल होने वाले विद्यार्थियों की संख्या होगी :

(1) 6300 (2) 6900 (3) 7300 (4) 7900

Maths

30. वर्तमान में एक व्यक्ति अपने बेटे से चार गुना बड़ा है और अपनी पत्नी से 3 साल बड़ा है, 3 साल के बाद उसके बेटे की आयु 15 साल हो जाएगी। उस व्यक्ति की पत्नी की आयु 5 साल बाद कितनी होगी ?

(1) 42 (2) 48 (3) 45 (4) 50

Logic

31. यदि हम विश्व के बारे में तथ्यों की नई जानकारी प्राप्त करने की कोशिश करें तो निम्न में से किस प्रकार की तर्क-शक्ति पर भरोसा करें ?

(1) आगमनात्मक (2) निगमनात्मक (3) प्रदर्शनात्मक (4) शरीर विज्ञान सम्बन्धी

32. A deductive argument is invalid if :

(1) Its premises and conclusions are all false

(2) Its premises are true but its conclusion is false

(3) Its premises are false but its conclusion is true

(4) Its premises and conclusions are all true

33. Inductive reasoning is grounded on :

(1) Integrity of nature (2) Unity of nature

(3) Uniformity of nature (4) Harmony of nature

34. Among the following statements **two** are contradictory to each other. Select the correct code that represents them :

Statements :

(a) All poets are philosophers.

(b) Some poets are philosophers.

(c) Some poets are not philosophers.

(d) No philosopher is a poet.

Codes :

(1) (a) and (b) (2) (a) and (d) (3) (a) and (c) (4) (b) and (c)

35. Which of the codes given below contains only the **correct** statements ? Select the code :

Statements :

(a) Venn diagram represents the arguments graphically.

(b) Venn diagram can enhance our understanding.

(c) Venn diagram may be called valid or invalid.

(d) Venn diagram is clear method of notation.

Codes :

(1) (a), (b) and (c) (2) (a), (b) and (d)

(3) (b), (c) and (d) (4) (a), (c) and (d)

36. When the purpose of a definition is to explain the use or to eliminate ambiguity the definition is called :

(1) Stipulative (2) Theoretical (3) Lexical (4) Persuasive

Logic

32. एक निगमनात्मक तर्क अवैध होता है यदि :

(1) इसके आधार वाक्य और निष्कर्ष सभी असत्य हैं।

(2) इसके आधार वाक्य सत्य परन्तु निष्कर्ष असत्य हैं।

(3) इसके आधार वाक्य असत्य परन्तु निष्कर्ष सत्य हैं।

(4) इसके आधार वाक्य और निष्कर्ष सभी सत्य हैं।

Logic

33. आगमनात्मक तर्क निम्नांकित में से किस पर आधारित है?

(1) प्रकृति की अखण्डता
(2) प्रकृति की एकता
(3) प्रकृति की समरूपता
(4) प्रकृति की समरसता

Logic

34. निम्नलिखित कथनों में से **दो** एक-दूसरे के विरोधी है। सही कूट चयन करिए जो सही उत्तर का प्रतिनिधित्व करे।

कथन :

(a) सभी कवि दार्शनिक होते हैं।

(b) कुछ कवि दार्शनिक होते हैं।

(c) कुछ कवि दार्शनिक नहीं होते।

(d) कोई भी दार्शनिक कवि नहीं होता।

कूट :

(1) (a) और (b) (2) (a) और (d) (3) (a) और (c) (4) (b) और (c)

Logic

35. नीचे दिये गये कूटों में से किसमें केवल **सही** कथन समाविष्ट है?

कथन :

(a) वेन आरेख तर्कों को आलेखीय रूप से प्रदर्शित करता है।

(b) वेन आरेख हमारी समझ को बढ़ा सकता है।

(c) वेन आरेख को वैध अथवा अवैध कहा जा सकता है।

(d) वेन आरेख संकेत-पद्धति का स्पष्ट तरीका है।

कूट :

(1) (a), (b) और (c)
(2) (a), (b) और (d)
(3) (b), (c) और (d)
(4) (a), (c) और (d)

Logic

36. जब परिभाषा का उद्देश्य उपयोग को स्पष्ट करना या अस्पष्टता अथवा संशय दूर करना होता है तो ऐसी परिभाषा कहलाती है :

(1) अनुबन्धात्मक (2) सैद्धान्तिक (3) शाब्दिक (4) प्रत्ययकारी

Question numbers 37 to 42 are based on the tabulated data given below :

A company has 20 employees with their age (in years) and salary (in thousand rupees per month) mentioned against each of them :

S.No.	Age (in years)	Salary (in thousand rupees per month)	S.No.	Age (in years)	Salary (in thousand rupees per month)
1.	44	35	11.	33	30
2.	32	20	12.	31	35
3.	54	45	13.	30	35
4.	42	35	14.	37	40
5.	31	20	15.	44	45
6.	53	60	16.	36	35
7.	42	50	17.	34	35
8.	51	55	18.	49	50
9.	34	25	19.	43	45
10.	41	30	20.	45	50

37. Classify the data of age of each employee in class interval of 5 years. Which class interval of 5 years has the maximum average salary ?

(1) 35 - 40 years (2) 40 - 45 years (3) 45 - 50 years (4) 50 - 55 years

38. What is the frequency (%) in the class interval of 30 - 35 years ?

(1) 20% (2) 25% (3) 30% (4) 35%

39. What is the average age of the employees ?

(1) 40.3 years (2) 38.6 years (3) 47.2 years (4) 45.3 years

40. What is the fraction (%) of employees getting salary $\geq$ 40,000 per month ?

(1) 45% (2) 50% (3) 35% (4) 32%

41. What is the average salary (in thousand per month) in the age group 40 - 50 years ?

(1) 35 (2) 42.5 (3) 40.5 (4) 36.5

42. What is the fraction of employees getting salary less than the average salary of all the employees ?

(1) 45% (2) 50% (3) 55% (4) 47%

प्रश्न संख्या 37 से 42 तक नीचे दिये गये टेबलीकृत डेटा पर आधारित हैं।

एक कम्पनी में 20 कर्मचारी हैं। उनकी उम्र (वर्षों में) और वेतन (प्रति माह हजार रुपये में) नीचे दिया गया है।

क्रम सं.	उम्र (वर्षों में)	वेतन (प्रति माह हजार रुपये में)	क्रम सं.	उम्र (वर्षों में)	वेतन (प्रति माह हजार रुपये में)
1.	44	35	11.	33	30
2.	32	20	12.	31	35
3.	54	45	13.	30	35
4.	42	35	14.	37	40
5.	31	20	15.	44	45
6.	53	60	16.	36	35
7.	42	50	17.	34	35
8.	51	55	18.	49	50
9.	34	25	19.	43	45
10.	41	30	20.	45	50

Maths

37. प्रत्येक कर्मचारी की उम्र के आंकड़े को 5 वर्ष के अन्तराल के वर्ग में वर्गीकृत करें। किस वर्ग अन्तराल में अधिकतम औसत वेतन प्रदर्शित है?

(1) 35 - 40 वर्ष (2) 40 - 45 वर्ष (3) 45 - 50 वर्ष (4) 50 - 55 वर्ष

Maths

38. 30 - 35 वर्षों के वर्ग अन्तराल में आवृत्ति (%) क्या है?

(1) 20% (2) 25% (3) 30% (4) 35%

Maths

39. कर्मचारियों की औसत उम्र क्या है?

(1) 40.3 वर्ष (2) 38.6 वर्ष (3) 47.2 वर्ष (4) 45.3 वर्ष

Maths

40. कर्मचारियों का कितना भाग (%) प्रति माह $\geqslant$ 40,000 वेतन प्राप्त कर रहा है?

(1) 45% (2) 50% (3) 35% (4) 32%

Maths

41. 40 - 50 वर्षों के आयु समूह में औसत वेतन (प्रति माह हजार रुपये में) कितना है?

(1) 35 (2) 42.5 (3) 40.5 (4) 36.5

Maths

42. कर्मचारियों का कितना भाग कुल कर्मचारियों के औसत वेतन से कम वेतन लेता है?

(1) 45% (2) 50% (3) 55% (4) 47%

43. Encoding or scrambling data for transmission across a network is known as :

(1) Protection (2) Detection (3) Encryption (4) Decryption

44. Which of the following is **not** an output device ?

(1) Printer (2) Speaker (3) Monitor (4) Keyboard

45. Which of the following represents one billion characters ?

(1) Kilobyte (2) Megabyte (3) Gigabyte (4) Terabyte

46. Which of the following is **not** open source software ?

(1) Internet explorer (2) Fedora Linux
(3) Open office (4) Apache HTTP server

47. Which one of the following represents the binary equivalent of the decimal number 25 ?

(1) 10101 (2) 01101 (3) 11001 (4) 11011

48. Which is an instant messenger that is used for chatting ?

(1) Altavista (2) MAC (3) Microsoft Office (4) Google Talk

49. In which of the countries per capita use of water is maximum ?

(1) USA (2) European Union
(3) China (4) India

50. India's contribution to total global carbon dioxide emissions is about :

(1) ~ 3% (2) ~ 6% (3) ~ 10% (4) ~ 15%

51. Two earthquakes A and B happen to be of magnitude 5 and 6 respectively on Richter Scale. The ratio of the energies released E_B/E_A will be approximately :

(1) ~ 8 (2) ~ 16 (3) ~ 32 (4) ~ 64

52. Which of the following combinations represent renewable natural resources ?

(1) Fertile soil, fresh water and natural gas
(2) Clean air, phosphates and biological diversity
(3) Fishes, fertile soil and fresh water
(4) Oil, forests and tides

53. In the recently launched Air Quality Index in India, which of the following pollutants is **not** included ?

(1) Carbon monoxide (2) Fine particulate matter
(3) Ozone (4) Chlorofluorocarbons

ICT

43. नेटवर्क के आर-पार ट्रांसमिशन के लिए आंकड़ों को कूटबद्ध करना या गडमड करना क्या कहलाता है?

(1) सुरक्षा (2) अवगमन (3) कोडीकरण (4) विकोडीकरण

ICT

44. निम्नलिखित में से कौन-सी निर्गम युक्ति **नहीं** है?

(1) प्रिंटर (2) स्पीकर (3) मॉनीटर (4) की-बोर्ड

ICT

45. निम्नलिखित में से कौन-सी एक अरब अक्षरों का प्रतिनिधित्व करती है?

(1) किलोबाइट (2) मेगाबाइट (3) गिगाबाइट (4) टेराबाइट

ICT

46. निम्नलिखित में से कौन निशुल्क स्रोत साफ्टवेयर **नहीं** है?

(1) इंटरनेट एक्सप्लोरर (2) फेडोरा लाइनैक्स

(3) ओपन ऑफिस (4) अपाचे एच टी टी पी सर्वर

ICT

47. निम्नलिखित में से कौन-सी दशमलव संख्या 25 का दोहरा समानार्थी (बाइनरी इक्विलेंट) है?

(1) 10101 (2) 01101 (3) 11001 (4) 11011

ICT

48. बातचीत (चैटिंग) के लिए कौन-सा इस्टैंट मैसेंजर प्रयुक्त होता है?

(1) अल्टाविस्टा (2) एम ए सी (3) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (4) गूगल टॉक

Environment

49. किस देश में प्रति व्यक्ति जल उपयोग अधिकतम है?

(1) यू.एस.ए. (2) यूरोपियन यूनियन (3) चीन (4) भारत

Environment

50. कुल वैश्विक कार्बन डाईऑक्साइड उत्सर्जनों में भारत का योगदान लगभग कितना है?

(1) ~ 3% (2) ~ 6% (3) ~ 10% (4) ~ 15%

Environment

51. दो भूकंप A और B रिक्टर स्केल पर क्रमश: 5 और 6 परिमाण के आए। उत्सर्जित ऊर्जाओं का अनुपात लगभग (E_B/E_A) कितना होगा?

(1) ~ 8 (2) ~ 16 (3) ~ 32 (4) ~ 64

Environment

52. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधन प्रकट करता है?

(1) उर्वर मृदा, ताजा जल और प्राकृतिक गैस

(2) स्वच्छ वायु, फॉस्फेट्स और जैव विविधता

(3) मछलियाँ, उर्वर मृदा और ताजा जल

(4) तेल, वन और ज्वार

Environment

53. भारत में हाल ही में प्रारम्भ किये गये वायु गुणवत्ता सूचकांक में, निम्नलिखित में से कौनसा प्रदूषक सम्मिलित **नहीं** किया गया है?

(1) कार्बन मोनोक्साइड (2) सूक्ष्म विविक्त (पार्टिक्युलेट) पदार्थ

(3) ओजोन (4) क्लोरोफ्लूरोकार्बन्स

54. The factors which are most important in determining the impact of anthropogenic activities on environment are :

(1) Population, affluence per person, land available per person

(2) Population, affluence per person and the technology used for exploiting resources

(3) Atmospheric conditions, population and forest cover

(4) Population, forest cover and land available per person

55. The session of the parliament is summoned by :

(1) The President

(2) The Prime Minister

(3) The Speaker of the Lok Sabha

(4) The Speaker of the Lok Sabha and the Chairman of the Rajya Sabha

56. Civil Service Day is celebrated in India on :

(1) 21^{st} April (2) 24^{th} April (3) 21^{st} June (4) 7^{th} July

57. The South Asia University is situated in the city of :

(1) Colombo (2) Dhaka (3) New Delhi (4) Kathmandu

58. The University Grants Commission was established with which of the following aims ?

(a) Promotion of research and development in higher education

(b) Identifying and sustaining institutions of potential learning

(c) Capacity building of teachers

(d) Providing autonomy to each and every higher educational institution in India

Select the correct answer from the codes given below :

(1) (a), (b), (c) and (d) (2) (a), (b) and (c)

(3) (b), (c) and (d) (4) (a), (b) and (d)

59. The Gross Enrolment Ratio (GER) in institutions of higher education in India at present (2015) is about :

(1) 8 percent (2) 12 percent (3) 19 percent (4) 23 percent

60. The total number of central universities in India in April 2015 was :

(1) 08 (2) 14 (3) 27 (4) 43

- o 0 o -

Environment

54. पर्यावरण पर मानवोद्भविक क्रियाओं का प्रभाव निर्धारित करने में कौनसा कारक सर्वाधिक महत्वपूर्ण है ?

(1) जनसंख्या, प्रति व्यक्ति धनाढ्यता, प्रति व्यक्ति भूमि उपलब्धता

(2) जनसंख्या, प्रति व्यक्ति धनाढ्यता और संसाधनों का दोहन करने के लिये उपयोग की जाने वाली प्रौद्योगिकी

(3) वायुमंडलीय स्थितियाँ, जनसंख्या और वनाच्छादन

(4) जनसंख्या, वनाच्छादन और प्रति व्यक्ति भूमि उपलब्धता

Polity

55. संसद का सत्र निम्नांकित में से किसके द्वारा आहूत किया जाता है ?

(1) राष्ट्रपति

(2) प्रधानमंत्री

(3) लोकसभा का स्पीकर

(4) लोकसभा का स्पीकर व राज्यसभा का सभापति

Polity

56. भारत में सिविल सर्विस दिवस मनाया जाता है :

(1) 21 अप्रैल को (2) 24 अप्रैल को (3) 21 जून को (4) 7 जुलाई को

Higher Education

57. द साउथ एशिया यूनिवर्सिटी निम्नांकित में से किस शहर में अवस्थित है ?

(1) कोलम्बो (2) ढाका (3) नई दिल्ली (4) काठमाण्डू

Higher Education

58. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग को निम्नांकित में से किन उद्देश्यों के लिए गठित किया गया था ?

(a) अनुसंधान के उन्नयन और उच्च शिक्षा के विकास के लिए

(b) संभावनाशील अधिगम वाले संस्थानों की पहचान एवं उन्हें उसी रूप में बनाए रखने के लिए

(c) शिक्षकों का क्षमता निर्माण

(d) भारत की उच्च शिक्षा क्षेत्र की प्रत्येक संस्था को स्वायत्तता प्रदान करने के लिए

निम्नांकित कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a), (b), (c) और (d) (2) (a), (b) और (c)

(3) (b), (c) और (d) (4) (a), (b) और (d)

Higher Education

59. वर्तमान (2015) में भारत की उच्च शिक्षण संस्थाओं में सकल नामांकन अनुपात (GER) लगभग क्या है ?

(1) आठ (8) प्रतिशत (2) बारह (12) प्रतिशत (3) उन्नीस (19) प्रतिशत (4) तेईस (23) प्रतिशत

Higher Education

60. अप्रैल 2015 में भारत में कुल केन्द्रीय विश्वविद्यालय थे :

(1) 08 (2) 14 (3) 27 (4) 43

- o 0 o -

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

PAPER - I

1. (Signature) ____________________

   (Name) ____________________

2. (Signature) ____________________

   (Name) ____________________

OMR Sheet No. : ....
(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |
(In figures as per admission card)

Roll No. ____________________
(In words)

D 0 0 1 5

Test Booklet Series **P**

Time : 1¼ hours] **[Maximum Marks : 100**

Number of Pages in this Booklet : **24**

Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   - (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal/polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal/without polythene bag and do not accept an open booklet.
   - (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   - (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
   - (iv) The Series of this booklet is **P**, make sure that the Series printed on OMR Sheet is same as that on this booklet. In case of discrepancy in Series, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of the Test Booklet/OMR Sheet.
4. Each item has four alternative responses marked (1), (2), (3) and (4). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.

   Example : ① ② ● ④ where (3) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Booklet only.** If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There are no negative marks for incorrect answers.**
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा। उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   - (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील/पोलिथीन बैग को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील/बिना पोलिथीन बैग की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   - (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   - (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का नंबर OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक का नंबर इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
   - (iv) इस प्रश्न-पुस्तिका का सीरीज़ **P** है। यह सुनिश्चित कर लें कि इस प्रश्न-पुस्तिका का सीरीज़, OMR पत्रक के सीरीज़ से मिलता है। अगर सीरीज़ भिन्न हो तो परीक्षार्थी दूसरी समान सीरीज़ वाली प्रश्न-पुस्तिका/OMR पत्रक बदलने के लिए निरीक्षक को तुरंत सूचित करें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : ① ② ● ④ जबकि (3) सही उत्तर है।
5. प्रश्नों के उत्तर **केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही** अंकित करने हैं। यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें। हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं।**
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा।

PAPER - I

Note : This paper consists of **Sixty (60)** multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer **any Fifty (50)** questions. In the event of candidate attempting more than **Fifty (50)** questions, the **first Fifty (50)** questions attempted by the Candidate would be evaluated. **50 Q x 2 M = 100 Marks**

1. Greater the handicap of the students coming to the educational institutions, greater the demand on the :

(1) Family (2) Society (3) Teacher (4) State

2. What are the characteristics of Continuous and Comprehensive Evaluation ?

(a) It increases the workload on students by taking multiple tests.

(b) It replaces marks with grades.

(c) It evaluates every aspect of the student.

(d) It helps in reducing examination phobia.

Select the **correct** answer from the codes given below :

(1) (a), (b), (c) and (d) (2) (b) and (d)

(3) (a), (b) and (c) (4) (b), (c) and (d)

3. Which of the following attributes denote great strengths of a teacher ?

(a) Full-time active involvement in the institutional management

(b) Setting examples

(c) Willingness to put assumptions to the test

(d) Acknowledging mistakes

Select the **correct** answer from the codes given below :

(1) (a), (b) and (d) (2) (b), (c) and (d)

(3) (a), (c) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

4. Which one of the following statements is **correct** in the context of multiple - choice type questions ?

(1) They are more objective than true-false type questions.

(2) They are less objective than essay type questions.

(3) They are more subjective than short-answer type questions.

(4) They are more subjective than true-false type questions.

प्रश्न-पत्र - I

नोट: इस प्रश्न-पत्र में **साठ (60)** बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी **पचास (50)** प्रश्न का उत्तर देना होगा। उम्मीदवार द्वारा **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये **प्रथम पचास (50)** प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा। **50 प्रश्न x 2 अंक = 100 अंक**

1. शैक्षणिक संस्थानों में आने वाले छात्रों को जितनी बाधाएं आएंगी, उतनी अधिक अपेक्षाएं :

(1) परिवार से होंगी। (2) समाज से होंगी। (3) शिक्षक से होंगी। (4) राज्य से होंगी।

2. सतत एवं व्यापक मूल्यांकन की विशेषताएं क्या-क्या हैं ?

(a) यह अनेक परीक्षाओं के कारण छात्रों के कार्यभार में वृद्धि करता है।

(b) यह प्राप्तांकों को ग्रेड से प्रतिस्थापित करता है।

(c) यह छात्र के प्रत्येक पहलू का मूल्यांकन करता है।

(d) यह परीक्षा के डर को कम करने में सहायता करता है।

नीचे दिए गए कूट से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a), (b), (c) और (d) (2) (b) और (d)

(3) (a), (b) और (c) (4) (b), (c) और (d)

3. निम्नलिखित में से कौन-कौन से गुण किसी शिक्षक की बड़ी ताकत को प्रदर्शित करते हैं ?

(a) संस्थागत प्रबंधन में पूर्णकालिक सक्रिय संलिप्तता

(b) उदाहरण प्रस्तुत करना

(c) अवधारणाओं के परीक्षण के लिए तत्पर रहना

(d) गलतियों को स्वीकार करना

नीचे दिए गए कूट से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a), (b) और (d) (2) (b), (c) और (d)

(3) (a), (c) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

4. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन बहु-विकल्प प्रकार के प्रश्नों के संदर्भ में **सही** है ?

(1) वे सही-गलत वाले प्रश्नों की तुलना में अधिक वस्तुनिष्ठ होते हैं।

(2) वे निबंध वाले प्रश्नों की तुलना में कम वस्तुनिष्ठ होते हैं।

(3) वे लघु-उत्तर वाले प्रश्नों की तुलना में अधिक व्यक्तिनिष्ठ होते हैं।

(4) वे सही-गलत वाले प्रश्नों की तुलना में अधिक व्यक्तिनिष्ठ होते हैं।

5. As Chairman of an independent commission on education, Jacques Delors report to UNESCO was titled :

(1) International Commission on Education Report

(2) Millennium Development Report

(3) Learning : The Treasure Within

(4) World Declaration on Education for All

6. What are required for good teaching ?

(a) Diagnosis

(b) Remedy

(c) Direction

(d) Feedback

Select the **correct** answer from the codes given below :

(1) (a), (b), (c) and (d)	(2) (a) and (b)
(3) (b), (c) and (d)	(4) (c) and (d)

7. Which of the following statements is **not** true in the context of participatory research ?

(1) It recognizes knowledge as power.

(2) It emphasises on people as experts.

(3) It is a collective process of enquiry.

(4) Its sole purpose is production of knowledge.

8. Which of the following statements is **true** in the context of the testing of a hypothesis ?

(1) It is only the alternative hypothesis, that can be tested.

(2) It is only the null hypothesis, that can be tested.

(3) Both, the alternative and the null hypotheses can be tested.

(4) Both, the alternative and the null hypotheses cannot be tested.

5. शिक्षा के क्षेत्र में एक स्वतंत्र आयोग के अध्यक्ष के रूप में यूनेस्को को प्रस्तुत की गई जैक़स डिलोर्स की रिपोर्ट का शीर्षक था :

(1) इंटरनेशनल कमिशन ऑन एजुकेशन रिपोर्ट

(2) मिलेनियम डेवलपमेंट रिपोर्ट

(3) लर्निंग : द ट्रेजर विदिन

(4) वर्ल्ड डिक्लेरेशन ऑन एजुकेशन फॉर ऑल

6. अच्छे शिक्षण के लिए क्या-क्या अपेक्षित हैं ?

(a) निदान

(b) उपचार

(c) निदेश

(d) प्रतिपुष्टि

नीचे दिए गए कूट से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a), (b), (c) और (d) (2) (a) और (b)

(3) (b), (c) और (d) (4) (c) और (d)

7. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सहभागी अनुसंधान के संदर्भ में सही **नहीं** है ?

(1) यह ज्ञान को शक्ति के रूप में पहचानता है।

(2) यह लोगों को विशेषज्ञ मानने पर जोर देता है।

(3) यह जांच की एक सामूहिक प्रक्रिया है।

(4) इसका एकमात्र उद्देश्य ज्ञान का उत्पादन है।

8. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन किसी परिकल्पना के परीक्षण के संदर्भ में **सही** है ?

(1) यह केवल वैकल्पिक परिकल्पना है, जिसका परीक्षण किया जा सकता है।

(2) यह केवल नल परिकल्पना है, जिसका परीक्षण किया जा सकता है।

(3) वैकल्पिक एवं नल दोनों परिकल्पनाओं का परीक्षण किया जा सकता है।

(4) वैकल्पिक एवं नल दोनों परिकल्पनाओं का परीक्षण नहीं किया जा सकता है।

9. Which of the following are the basic rules of APA style of referencing format ?

(a) Italicize titles of shorter works such as journal articles or essays

(b) Invert authors' names (last name first)

(c) Italicize titles of longer works such as books and journals

(d) Alphabetically index reference list

Select the **correct** answer from the codes given below :

(1) (a) and (b) (2) (b), (c) and (d)

(3) (c) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

10. Which of the following are the characteristics of a seminar ?

(a) It is a form of academic instruction.

(b) It involves questioning, discussion and debates.

(c) It involves large groups of individuals.

(d) It needs involvement of skilled persons.

Select the **correct** answer from the codes given below :

(1) (b) and (c) (2) (b) and (d)

(3) (b), (c) and (d) (4) (a), (b) and (d)

11. A researcher is interested in studying the prospects of a particular political party in an urban area. What tool should he prefer for the study ?

(1) Rating scale (2) Interview (3) Questionnaire (4) Schedule

12. Ethical norms in research do **not** involve guidelines for :

(1) Thesis format (2) Copyright

(3) Patenting policy (4) Data sharing policies

9. निम्नलिखित में से कौन–कौन ए.पी.ए. शैली के संदर्भ प्रारूप के मूलभूत नियम हैं ?

(a) छोटी कृतियों जैसे जर्नल आलेख अथवा निबंध, के शीर्षक तिरछा करके लिखें

(b) लेखकों के नाम उल्टा करके लिखें (अंतिम नाम पहले)

(c) लम्बी कृतियों जैसे पुस्तक एवं जर्नल, के शीर्षक तिरछा करके लिखें

(d) संदर्भ सूची प्रविष्टियों का वर्णानुक्रम में सूचीयन करें

नीचे दिए गए कूट से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a) और (b) (2) (b), (c) और (d)

(3) (c) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

10. निम्नलिखित में से कौन–कौन किसी सेमिनार की विशेषताएँ हैं ?

(a) यह एक अकादमिक अनुदेशन का प्रकार है।

(b) इसमें प्रश्न करना, चर्चा एवं वाद–विवाद शामिल हैं।

(c) इसमें व्यक्तियों के बड़े समूह शामिल होते हैं।

(d) इसमें कौशलयुक्त व्यक्तियों की संलिप्तता की आवश्यकता होती है।

नीचे दिए गए कूट से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (b) और (c) (2) (b) और (d)

(3) (b), (c) और (d) (4) (a), (b) और (d)

11. एक अनुसंधानकर्ता किसी शहरी क्षेत्र में एक राजनीतिक दल विशेष की संभावनाओं के अध्ययन हेतु इच्छुक है। इस अध्ययन हेतु किस उपकरण को वरीयता देनी चाहिए ?

(1) निर्धारण मापनी (2) साक्षात्कार (3) प्रश्नावली (4) अनुसूची

12. निम्न में से किसके लिए शोध के आचार संबंधी मानकों के दिशानिर्देश शामिल **नहीं** होते ?

(1) शोध प्रारूप (2) स्वत्वाधिकार (कॉपीराइट)

(3) पेटेंट नीति (4) डाटा शेयरिंग नीति

Read the following passage carefully and answer question numbers 13 to 17.

I did that thing recently where you have to sign a big card - which is a horror unto itself, especially as the keeper of the Big Card was leaning over me at the time. Suddenly I was on the spot, a rabbit in the headlights, torn between doing a fun message or some sort of in-joke or a drawing. Instead overwhelmed by the myriad options available to me, I decided to just write : "Good luck, best, Joel".

It was then that I realised, to my horror, that I had forgotten how to write. My entire existence is "tap letters into computer". My shopping lists are hidden in the notes function of my phone. If I need to remember something I send an e-mail to myself. A pen is something I chew when I'm struggling to think. Paper is something I pile beneath my laptop to make it a more comfortable height for me to type on.

A poll of 1,000 teens by the stationers, Bic found that one in 10 don't own a pen, a third have never written a letter, and half of 13 to 19 years - old have never been forced to sit down and write a thank you letter. More than 80% have never written a love letter, 56% don't have letter paper at home. And a quarter have never known the unique torture of writing a birthday card. The most a teen ever has to use a pen is on an exam paper.

Bic, have you heard of mobile phones ? Have you heard of e-mail, facebook and snap chatting ? This is the future. Pens are dead. Paper is dead. Handwriting is a relic.

"Handwriting is one of the most creative outlets we have and should be given the same importance as other art forms such as sketching, painting or photography."

Answer the following questions :

13. When confronted with signing a big card, the author felt like "a rabbit in the headlight". What does this phrase mean ?

(1) A state of confusion (2) A state of pleasure

(3) A state of anxiety (4) A state of pain

14. According to the author, which one is **not** the most creative outlet of pursuit ?

(1) Handwriting (2) Photography

(3) Sketching (4) Reading

15. The entire existence of the author revolves round :

(a) Computer

(b) Mobile phone

(c) Typewriter

Identify the **correct** answer from the codes given below :

(1) (b) only (2) (a) and (b) only

(3) (a), (b) and (c) (4) (b) and (c) only

निम्नलिखित अनुच्छेद को सावधानीपूर्वक पढ़िए और 13 से 17 तक के प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

हाल ही में मैंने वही काम किया जहां आपको एक बड़े कार्ड पर हस्ताक्षर करने होते हैं और यह काम अपने आप में एक संत्रास है, विशेषकर जबकि उस बड़े कार्ड का धारक मेरे ऊपर झुका हुआ था। मैं अचानक ऐसी स्थिति में था, जैसे अग्रदीप में एक खरगोश या विनोदपूर्ण संवाद भेजने अथवा इन-जोक अथवा आरेखन के बीच उधेड़बुन की स्थिति। इसके बजाय उपलब्ध अनेक विकल्पों से अभिभूत होकर मैंने यही लिखने का निर्णय किया : ''गुड लक, ठीक है, जोएल''।

भयभीत होकर तभी मैंने महसूस किया कि मैं तो लिखना ही भूल गया हूँ। मेरा तो इतना-सा वजूद है ''कम्प्यूटर पर अक्षरों को दबाओ।'' खरीदारी हेतु मेरी सूची तो मेरे फोन के नोट प्रकार्य में छिपी है। यदि मुझे कोई याद करने की आवश्यकता पड़ती है, तो मैं अपने आप को ई-मेल भेज देता हूँ। जब मैं कुछ सोच-विचार में संघर्ष कर रहा होता हूँ तो मैं अपनी कलम चबाने लगता हूँ। कागज कुछ इस तरह से है जिसे मैं लैपटॉप के नीचे एकत्रित करता हूँ ताकि टँकण हेतु इसकी ऊँचाई मेरे लिए अधिक सुविधाजनक हो जाय।

लेखनसामग्री विक्रेताओं द्वारा 1,000 किशोर बालकों के सर्वेक्षण में, बिक ने पाया कि उनके 10 में से एक किशोर के पास अपनी कलम नहीं है, उनमें से हर तीसरे ने तो कभी पत्र नहीं लिखा है एवं 13 से 19 वर्ष के आयु वर्ग के आधे किशोरों को कभी भी बाध्य नहीं किया गया कि वे बैठें और धन्यवाद का पत्र लिखें। 80% से अधिक किशोरों ने तो कभी भी कोई प्रेम पत्र नहीं लिखा, 56% के घर पर पत्र का कागज नहीं है। साथ ही एक-चौथाई को तो जन्मदिन के कार्ड लिखने की अनोखी जहमत की कोई जानकारी ही नहीं हुई। अधिक से अधिक यदि किसी किशोर को कलम के प्रयोग की आवश्यकता हुई तो वह सिर्फ परीक्षा प्रश्न पत्र का उत्तर लिखने में।

बिक, क्या तुमने कभी मोबाइल फोन के बारे में सुना है? क्या तुमने ई-मेल, फेसबुक और स्नैप चैटिंग के बारे में सुना है? यही भविष्य है। कलम का जमाना गया। कागज का जमाना गया। हस्तलेखन अब स्मृतिशेष रह गया है।

''हमारे पास हस्तलेखन सर्वाधिक सर्जनात्मक अभिव्यक्ति है तथा इसे रेखाचित्र (स्केचिंग), चित्रकारी अथवा फोटोग्राफी जैसी कला के अन्य रूपों की तरह समान महत्व दिया जाना चाहिए।''

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये :

13. एक बड़े कार्ड पर हस्ताक्षर करने की बात आई, तो लेखक को ''अग्रदीप में किसी खरगोश'' जैसा अनुभव हुआ। इस पद का क्या अर्थ है?

(1) उलझन की स्थिति (2) प्रसन्नता की स्थिति

(3) दुश्चिंता की स्थिति (4) वेदना की स्थिति

14. लेखक के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन कामकाज की सर्वाधिक सर्जनात्मक अभिव्यक्ति **नहीं** है?

(1) हस्तलेखन (2) फोटोग्राफी

(3) रेखाचित्र बनाना (स्केचिंग) (4) पढ़ना

15. लेखक की संपूर्ण सत्ता __________ के इर्द-गिर्द घूमती है।

(a) कम्प्यूटर

(b) मोबाइल फोन

(c) टाइपराइटर

नीचे दिये गये कूट से **सही** उत्तर का चयन कीजिये :

(1) केवल (b) (2) केवल (a) और (b)

(3) (a), (b) और (c) (4) केवल (b) और (c)

16. How many teens, as per the Bic survey, do **not** own a pen ?

(1) 800 (2) 560 (3) 500 (4) 100

17. What is the main concern of the author ?

(1) That the teens use social networks for communication.

(2) That the teens use mobile phones.

(3) That the teens use computer.

(4) That the teens have forgotten the art of handwriting.

18. The main objectives of student evaluation of teachers are :

(a) To gather information about student weaknesses.

(b) To make teachers take teaching seriously.

(c) To help teachers adopt innovative methods of teaching.

(d) To identify the areas of further improvement in teacher traits.

Identify the **correct** answer from the codes given below :

(1) (a) and (b) only (2) (b), (c) and (d) only

(3) (a), (b) and (c) only (4) (a) only

19. Using the central point of the classroom communication as the beginning of a dynamic pattern of ideas is referred to as :

(1) Systemisation (2) Problem - orientation

(3) Idea protocol (4) Mind mapping

20. Aspects of the voice, other than the speech are known as :

(1) Physical language (2) Personal language

(3) Para language (4) Delivery language

21. Every type of communication is affected by its :

(1) Reception (2) Transmission (3) Non-regulation (4) Context

22. Attitudes, actions and appearances in the context of classroom communication are considered as :

(1) Verbal (2) Non-verbal (3) Impersonal (4) Irrational

16. बिक के सर्वेक्षण के अनुसार, कितने किशोरों के पास कोई कलम **नहीं** है ?

(1) 800 (2) 560 (3) 500 (4) 100

17. लेखक की मुख्य चिंता क्या है ?

(1) कि किशोर संचार हेतु सामाजिक नेटवर्क का उपयोग करते हैं।

(2) कि किशोर मोबाइल फोन का उपयोग करते हैं।

(3) कि किशोर कम्प्यूटर का उपयोग करते हैं।

(4) कि किशोर हस्तलेखन की कला भूल गये हैं।

18. विद्यार्थियों द्वारा शिक्षकों के मूल्यांकन के मुख्य उद्देश्य हैं :

(a) विद्यार्थियों की कमजोरियों के बारे में जानकारी एकत्र करना।

(b) शिक्षक को शिक्षण कार्य गंभीरता से लेने का संदेश देना।

(c) शिक्षण की नवीन विधियां अपनाने में शिक्षकों की सहायता करना।

(d) शिक्षक के गुणों में और अधिक सुधार के क्षेत्रों की पहचान करना।

नीचे दिये गये कूट से **सही** उत्तर का चयन कीजिये :

(1) केवल (a) और (b) (2) केवल (b), (c) और (d)

(3) केवल (a), (b) और (c) (4) केवल (a)

19. विचारों के गतिशील पैटर्न की शुरुआत के लिए कक्षा संप्रेषण का केन्द्रीय बिन्दु के रूप में प्रयोग कहलाता है :

(1) व्यवस्थापन (2) समस्या-उन्मुखीकरण

(3) विचार प्रोटोकॉल (4) मस्तिष्क चित्रण

20. वाणी के बजाय आवाज के पहलुओं को जाना जाता है :

(1) शारीरिक भाषा के रूप में (2) वैयक्तिक भाषा के रूप में

(3) परा भाषा के रूप में (4) वितरण भाषा के रूप में

21. प्रत्येक प्रकार का संप्रेषण प्रभावित होता है :

(1) अभिग्रहण से (2) संचरण से (3) गैर-विनियमन से (4) संदर्भ से

22. कक्षा संप्रेषण के संदर्भ में मनोवृत्तियों, कार्यों एवं प्रकटन को किस रूप में समझा जाता है ?

(1) शाब्दिक (2) अशाब्दिक (3) अवैयक्तिक (4) असंगत

23. Most often, the teacher - student communication is :

(1) Spurious (2) Critical (3) Utilitarian (4) Confrontational

24. In a classroom, a communicator's trust level is determined by :

(1) the use of hyperbole (2) the change of voice level

(3) the use of abstract concepts (4) eye contact

25. The next term in the series

2, 5, 10, 17, 26, 37, ___?___ is :

(1) 50 (2) 57 (3) 62 (4) 72

26. A group of 210 students appeared in some test. The mean of $\frac{1}{3}^{rd}$ of students is found to be 60. The mean of the remaining students is found to be 78. The mean of the whole group will be :

(1) 80 (2) 76 (3) 74 (4) 72

27. Anil after travelling 6 km towards East from his house realized that he has travelled in a wrong direction. He turned and travelled 12 km towards West, turned right and travelled 8 km to reach his office. The straight distance of the office from his house is :

(1) 20 km (2) 14 km (3) 12 km (4) 10 km

28. The next term in the series :

B2E, D5H, F12K, H27N, ___?___ is :

(1) J56I (2) I62Q (3) Q62J (4) J58Q

29. A party was held in which a grandmother, father, mother, four sons, their wives and one son and two daughters to each of the sons were present. The number of females present in the party is :

(1) 12 (2) 14 (3) 18 (4) 24

30. P and Q are brothers. R and S are sisters. The son of P is brother of S. Q is related to R as :

(1) Son (2) Brother (3) Uncle (4) Father

31. Consider the argument given below :

'Pre - employment testing of teachers is quite fair because doctors, architects and engineers who are now employed had to face such a testing.'

What type of argument it is ?

(1) Deductive (2) Analogical (3) Psychological (4) Biological

23. शिक्षक–छात्र संप्रेषण प्राय: होता है :

(1) अप्रामाणिक (2) विवेचनात्मक (3) उपयोगितावादी (4) प्रतिरोधात्मक

24. कक्षा में एक संप्रेषक का विश्वास स्तर निर्धारित होता है :

(1) अतिशयोक्ति के प्रयोग से (2) आवाज स्तर के परिवर्तन से

(3) अमूर्त अवधारणाओं के प्रयोग से (4) नज़र मिलाने से

25. इस शृंखला की अगली संख्या क्या होगी ?

2, 5, 10, 17, 26, 37, ___?___ .

(1) 50 (2) 57 (3) 62 (4) 72

26. 210 छात्रों का एक समूह किसी परीक्षा में शामिल हुआ। $\frac{1}{3}$ छात्रों का माध्य 60 पाया जाता है। शेष छात्रों का माध्य 78 पाया जाता है। तब संपूर्ण समूह का माध्य क्या होगा ?

(1) 80 (2) 76 (3) 74 (4) 72

27. अनिल ने अपने घर से पूर्व की दिशा में 6 कि.मी. की दूरी तय करने के बाद यह महसूस किया कि उसने गलत दिशा में दूरी तय की है। वह वापस घूमा और पश्चिम की दिशा में 12 कि.मी. की दूरी तय की, दायीं ओर घूमकर अपने कार्यालय पहुँचने के लिए 8 कि.मी. की दूरी तय की। उसके घर से कार्यालय की सीधी दूरी कितनी है ?

(1) 20 कि.मी. (2) 14 कि.मी. (3) 12 कि.मी. (4) 10 कि.मी.

28. इस शृंखला का अगला पद क्या होगा ?

B2E, D5H, F12K, H27N, ___?___ .

(1) J56I (2) I62Q (3) Q62J (4) J58Q

29. एक पार्टी आयोजित की गई जिसमें दादी, पिता, माता, चार पुत्र, उनकी पत्नियां और प्रत्येक पुत्र के एक पुत्र एवं दो पुत्रियां उपस्थित थे। पार्टी में उपस्थित महिलाओं की संख्या कितनी है ?

(1) 12 (2) 14 (3) 18 (4) 24

30. P और Q भाई हैं। R और S बहन हैं। P का पुत्र S का भाई है। Q का R से कैसा संबंध है ?

(1) पुत्र (2) भाई (3) चाचा (4) पिता

31. निम्न दिए गए तर्क पर विचार कीजिए :

'शिक्षकों का रोजगार पूर्व परीक्षण बिल्कुल उचित है क्योंकि चिकित्सकों, वास्तुकारों एवं अभियन्ताओं, जो इस समय नियुक्त हैं, को ऐसे परीक्षण का सामना करना पड़ा।'

यह किस प्रकार का तर्क है ?

(1) निगमनात्मक (2) सादृश्यमूलक (3) मनोवैज्ञानिक (4) जैविक

32. Among the following propositions two are related in such a way that they can both be true although they cannot both be false. Which are those propositions ? Select the **correct** code.

Propositions :

(a) Some priests are cunning.

(b) No priest is cunning.

(c) All priests are cunning.

(d) Some priests are not cunning.

Codes :

(1) (a) and (b) (2) (c) and (d) (3) (a) and (c) (4) (a) and (d)

33. A Cluster of propositions with a structure that exhibits some inference is called :

(1) An inference (2) An argument

(3) An explanation (4) A valid argument

34. Consider the following **assertion (A)** and **reason (R)** and select the **correct** code given below :

(A) : No man is perfect.

(R) : Some men are not perfect.

(1) Both **(A)** and **(R)** are true but **(R)** does not provide sufficient reason for **(A)**.

(2) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** provides sufficient reason for **(A)**.

(3) **(A)** is true but **(R)** is false.

(4) **(A)** is false but **(R)** is true.

35. A definition that has a meaning that is deliberately assigned to some symbol is called :

(1) Lexical (2) Precising (3) Stipulative (4) Persuasive

36. If the proposition 'No men are honest' is taken to be false which of the following proposition/ propositions can be claimed certainly to be true ?

Propositions :

(1) All men are honest (2) Some men are honest

(3) Some men are not honest (4) No honest person is man

32. निम्नलिखित तर्कवाक्यों में दो इस तरह से संबंधित हैं कि वे दोनों सही हो सकते हैं यद्यपि वे दोनों गलत नहीं हो सकते हैं। वे तर्कवाक्य कौनसे हैं? **सही** कूट का चयन कीजिए।

तर्कवाक्य :

(a) कुछ पुजारी धूर्त होते हैं।

(b) कोई पुजारी धूर्त नहीं होता।

(c) सभी पुजारी धूर्त होते हैं।

(d) कुछ पुजारी धूर्त नहीं होते हैं।

कूट :

(1) (a) और (b) (2) (c) और (d) (3) (a) और (c) (4) (a) और (d)

33. संरचनावाले तर्कवाक्यों का समूह, जो कुछ निष्कर्ष प्रदर्शित करता है, कहलाता है :

(1) एक निष्कर्ष (2) एक तर्क

(3) एक स्पष्टीकरण (4) एक वैध तर्क

34. निम्नलिखित **अभिकथन (A)** और **तर्क (R)** पर विचार कीजिए और दिए गए कूट से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(A) : कोई आदमी पूर्ण नहीं है।

(R) : कुछ आदमी पूर्ण नहीं हैं।

(1) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं परन्तु **(R), (A)** के लिए पर्याप्त तर्क प्रस्तुत नहीं करता है।

(2) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R), (A)** के लिए पर्याप्त तर्क प्रस्तुत करता है।

(3) **(A)** सत्य है, परन्तु **(R)** असत्य है।

(4) **(A)** असत्य है, परन्तु **(R)** सत्य है।

35. अर्थपूर्ण परिभाषा जिसे सोच-समझकर कुछ प्रतीकों के लिए निर्दिष्ट किया जाता है, कहलाता है :

(1) कोश-विषयक (2) परिशुद्धता (3) स्वनिर्मित परिभाषा (4) प्रत्ययकारी

36. यदि तर्कवाक्य 'कोई आदमी ईमानदार नहीं है' को गलत माना जाता है तो निम्नलिखित तर्कवाक्य/तर्कवाक्यों में से किसे निश्चितरूपेण सही होने का दावा किया जा सकता है?

तर्कवाक्य :

(1) सभी आदमी ईमानदार हैं। (2) कुछ आदमी ईमानदार हैं।

(3) कुछ आदमी ईमानदार नहीं हैं। (4) कोई ईमानदार व्यक्ति आदमी नहीं है।

Given below in the table is the decadal data of Population and Electrical Power Production of a country.

Year	Population (million)	Electrical Power Production (GW)*
1951	20	10
1961	21	20
1971	24	25
1981	27	40
1991	30	50
2001	32	80
2011	35	100
		* 1 GW = 1000 million watt

Based on the above table, answer the questions from Sl. No. 37 to 42.

37. Which decade registered the maximum growth rate (%) of population ?
(1) 1961-71 (2) 1971-81 (3) 1991-2001 (4) 2001-2011

38. Average decadal growth rate (%) of population is :
(1) ~ 12.21% (2) ~ 9.82% (3) ~ 6.73% (4) ~ 5%

39. Based on the average decadal growth rate, what will be the population in the year 2021 ?
(1) 40.34 million (2) 38.49 million (3) 37.28 million (4) 36.62 million

40. In the year 1951, what was the power availability per person ?
(1) 100 W (2) 200 W (3) 400 W (4) 500 W

41. In which decade, the average power availability per person was maximum ?
(1) 1981-1991 (2) 1991-2001 (3) 2001-2011 (4) 1971-1981

42. By what percentage (%) the power production increased from 1951 to 2011 ?
(1) 100% (2) 300% (3) 600% (4) 900%

43. NMEICT stands for :
(1) National Mission on Education through ICT
(2) National Mission on E-governance through ICT
(3) National Mission on E-commerce through ICT
(4) National Mission on E-learning through ICT

निम्नलिखित तालिका में देश की आबादी और विद्युत उत्पादन के दशकगत आँकड़े दिए गए हैं।

वर्ष	आबादी (मिलियन में)	विद्युत उत्पादन (गीगा वाट)*
1951	20	10
1961	21	20
1971	24	25
1981	27	40
1991	30	50
2001	32	80
2011	35	100
		* 1 गीगा वाट=1000 मिलियन वाट

उपर्युक्त तालिका के आधार पर प्रश्न संख्या 37 से 42 के उत्तर दीजिए।

37. आबादी की सर्वाधिक वृद्धि दर (%) किस दशक में दर्ज की गई ?
(1) 1961-71 (2) 1971-81 (3) 1991-2001 (4) 2001-2011

38. आबादी की औसत दशक वृद्धि दर (%) क्या है ?
(1) ~ 12.21% (2) ~ 9.82% (3) ~ 6.73% (4) ~ 5%

39. औसत दशकगत वृद्धि दर के आधार पर वर्ष 2021 में आबादी कितनी होगी ?
(1) 40.34 मिलियन (2) 38.49 मिलियन (3) 37.28 मिलियन (4) 36.62 मिलियन

40. वर्ष 1951 में, प्रति व्यक्ति विद्युत की उपलब्धता कितनी थी ?
(1) 100 वाट (2) 200 वाट (3) 400 वाट (4) 500 वाट

41. किस दशक में, प्रति व्यक्ति विद्युत की औसत उपलब्धता सर्वाधिक थी ?
(1) 1981-1991 (2) 1991-2001 (3) 2001-2011 (4) 1971-1981

42. वर्ष 1951 से 2011 के बीच कितने प्रतिशत से विद्युत उत्पादन में वृद्धि हुई है ?
(1) 100% (2) 300% (3) 600% (4) 900%

43. एन.एम.ई.आई.सी.टी. का अर्थ है :
(1) नेशनल मिशन ऑन एजुकेशन थ्रू आई.सी.टी.
(2) नेशनल मिशन ऑन ई-गवर्नेंस थ्रू आई.सी.टी.
(3) नेशनल मिशन ऑन ई-कॉमर्स थ्रू आई.सी.टी.
(4) नेशनल मिशन ऑन ई-लर्निंग थ्रू आई.सी.टी.

44. Which of the following is an instant messaging application ?

(a) WhatsApp

(b) Google Talk

(c) Viber

Select the **correct** answer from the codes given below :

(1) (a) and (b) only (2) (b) and (c) only

(3) (a) only (4) (a), (b) and (c)

45. In a Computer a byte generally consists of :

(1) 4 bits (2) 8 bits (3) 16 bits (4) 10 bits

46. Which of the following is **not** an input device ?

(1) Microphone (2) Keyboard (3) Joystick (4) Monitor

47. Which of the following is an open source software ?

(1) MS Word (2) Windows

(3) Mozilla Firefox (4) Acrobat Reader

48. Which of the following enables us to send the same letter to different persons in MS Word ?

(1) Mail join (2) Mail copy (3) Mail insert (4) Mail merge

49. Inside rural homes, the source/sources of Nitrogen Oxide Pollution may be :

(a) Unvented gas stoves

(b) Wood stoves

(c) Kerosene heaters

Choose the **correct** code :

(1) (a) and (b) only (2) (b) and (c) only

(3) (b) only (4) (a), (b) and (c)

50. Which of the following pollutants can cause cancer in humans ?

(1) Pesticides (2) Mercury (3) Lead (4) Ozone

44. निम्नलिखित में से कौन एक इन्सटेंट मैसेजिंग एप्लीकेशन है ?

(a) व्हाट्सऐप

(b) गूगल टॉक

(c) वाइबर

नीचे दिए गए कूट में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(1) केवल (a) और (b) (2) केवल (b) और (c)

(3) केवल (a) (4) (a), (b) और (c)

45. एक कम्प्यूटर में एक बाइट में सामान्यत: शामिल होते हैं :

(1) 4 बिट्स (2) 8 बिट्स (3) 16 बिट्स (4) 10 बिट्स

46. निम्नलिखित में से कौन निवेशी (इनपुट) डिवाइस **नहीं** है ?

(1) माइक्रोफोन (2) कीबोर्ड (3) जॉयस्टिक (4) मॉनीटर

47. निम्नलिखित में से कौन ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर है ?

(1) एम.एस.वर्ड (2) विंडोज

(3) मोजिल्ला फायरफॉक्स (4) एक्रोबैट रीडर

48. निम्नलिखित में से कौन हमें एक ही पत्र को एम.एस. वर्ड में विभिन्न व्यक्तियों को भेजने में समर्थ बनाता है ?

(1) मेल ज्वाइन (2) मेल कॉपी (3) मेल इंसर्ट (4) मेल मर्ज

49. ग्रामीण घरों में, नाइट्रोजन ऑक्साइड प्रदूषण का/के स्रोत हो सकता है/सकते हैं :

(a) धूम्र निकास की सुविधारहित गैस चूल्हा

(b) लकड़ी चूल्हा

(c) मिट्टी तेल वाले हीटर

सही कूट का चयन कीजिए :

(1) केवल (a) और (b) (2) केवल (b) और (c)

(3) केवल (b) (4) (a), (b) और (c)

50. निम्नलिखित में से किस प्रदूषक के कारण मानव को कैंसर हो सकता है ?

(1) कीटनाशक (2) पारा (3) सीसा (4) ओज़ोन

51. **Assertion (A) :** People population control measures do not necessarily help in checking environmental degradation.

Reason (R) : The relationship between population growth and environmental degradation is rather complex.

Choose the **correct** answer from the following :

(1) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** is the correct explanation of **(A)**.

(2) Both **(A)** and **(R)** are true but **(R)** is not the correct explanation of **(A)**.

(3) **(A)** is true but **(R)** is false.

(4) **(A)** is false but **(R)** is true.

52. Which of the following phenomena is **not** a natural hazard ?

(1) Wildfire (2) Lightning

(3) Landslide (4) Chemical contamination

53. As part of National Climate Change Policy, Indian government is planning to raise the installed capacity of renewable energy by the year 2030 to :

(1) 175 GW (2) 200 GW (3) 250 GW (4) 350 GW

54. At present, in terms of per capita energy consumption (kWh/year), identify the **correct** sequence.

(1) Brazil > Russia > China > India (2) Russia > China > India > Brazil

(3) Russia > China > Brazil > India (4) China > Russia > Brazil > India

55. Which of the following are the objectives of Rashtriya Uchchatar Shiksha Abhiyan (RUSA) ?

(a) To improve the overall quality of state institutions.

(b) To ensure adequate availability of quality faculty.

(c) To create new institutions through upgradation of existing autonomous colleges.

(d) To downgrade universities with poor infrastructure into autonomous colleges.

Select the **correct** answer from the codes given below :

(1) (a), (b), (c) and (d) (2) (a), (b) and (c)

(3) (a), (c) and (d) (4) (a), (b) and (d)

51. **अभिकथन (A) :** जनसंख्या नियंत्रण के उपायों से अनिवार्य रूप से पर्यावरणीय ह्रास को रोकने में मदद नहीं मिलती है।

तर्क (R) : जनसंख्या वृद्धि और पर्यावरणीय ह्रास के बीच का सम्बन्ध जटिल है।

निम्नलिखित से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(1) **(A)** और **(R)** दोनों सत्य हैं और **(R), (A)** का सही स्पष्टीकरण है।

(2) **(A)** और **(R)** दोनों सत्य हैं, परन्तु **(R), (A)** का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(3) **(A)** सत्य है, परन्तु **(R)** असत्य है।

(4) **(A)** असत्य है, परन्तु **(R)** सत्य है।

52. निम्नलिखित में से कौन-सी घटना एक प्राकृतिक खतरा **नहीं** है ?

(1) दावाग्नि (2) बिजली कौंधना

(3) भूस्खलन (4) रासायनिक संदूषण

53. राष्ट्रीय जलवायु परिवर्तन नीति के भाग के रूप में, भारत सरकार की वर्ष 2030 तक नवीकरणीय ऊर्जा की संस्थापित क्षमता को कहाँ तक बढ़ाने की योजना है ?

(1) 175 GW (2) 200 GW (3) 250 GW (4) 350 GW

54. वर्तमान में, प्रति व्यक्ति ऊर्जा खपत (किलो वाट घंटा/वर्ष) के संदर्भ में, **सही** क्रम की पहचान कीजिए।

(1) ब्राजील > रूस > चीन > भारत (2) रूस > चीन > भारत > ब्राजील

(3) रूस > चीन > ब्राजील > भारत (4) चीन > रूस > ब्राजील > भारत

55. राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा अभियान (आर.यू.एस.ए.) के निम्नलिखित में से क्या उद्देश्य हैं ?

(a) सरकारी संस्थाओं की समग्र गुणवत्ता में सुधार करना।

(b) गुणवत्तापूर्ण संकायों की पर्याप्त उपलब्धता सुनिश्चित करना।

(c) वर्तमान स्वायत्त महाविद्यालयों के उन्नयन के माध्यम से नई संस्थाएं सृजित करना।

(d) अपर्याप्त अवसंरचना वाले विश्वविद्यालयों का स्वायत्त महाविद्यालयों में अधोस्तरण करना।

नीचे दिए गए कूट में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a), (b), (c) और (d) (2) (a), (b) और (c)

(3) (a), (c) और (d) (4) (a), (b) और (d)

56. The grounds on which discrimination in admission to educational institutions is constitutionally prohibited are :

(a) Religion

(b) Sex

(c) Place of birth

(d) Nationality

Select the **correct** answer from the codes given below :

(1)	(b), (c) and (d)	(2)	(a), (b) and (c)
(3)	(a), (b) and (d)	(4)	(a), (b), (c) and (d)

57. Which of the following statements are **correct** about Lok Sabha ?

(a) The Constitution puts a limit on the size of the Lok Sabha.

(b) The size and shape of the Parliamentary Constituencies is determined by the Election Commission.

(c) First - past - the Post electoral system is followed.

(d) The Speaker of Lok Sabha does not have a casting vote in case of an equality of votes.

Select the **correct** answer from the codes given below :

(1)	(a) and (c)	(2)	(a), (b) and (c)
(3)	(a), (c) and (d)	(4)	(a), (b), (c) and (d)

58. Public Order as an item in the Constitution figures in :

(1)	the Union List	(2)	the State List
(3)	the Concurrent List	(4)	the Residuary Powers

59. The term of office of the Advocate General of a State is :

(1) 4 years

(2) 5 years

(3) 6 years or 65 years of age whichever is earlier

(4) not fixed

60. Which among the following States has the highest number of seats in the Lok Sabha ?

(1) Maharashtra (2) Rajasthan (3) Tamil Nadu (4) West Bengal

- o 0 o -

56. शैक्षणिक संस्थाओं में प्रवेश में किन आधारों पर किए जाने वाले पक्षपात का संवैधानिक रूप से निषेध किया गया है ?

(a) धर्म

(b) लिंग

(c) जन्म स्थान

(d) राष्ट्रीयता

नीचे दिए गए कूट में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (b), (c) और (d) (2) (a), (b) और (c)

(3) (a), (b) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

57. लोक सभा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन **सही** हैं ?

(a) संविधान में लोक सभा के सदस्यों की संख्या की सीमा तय की गई है।

(b) संसदीय निर्वाचन क्षेत्रों के सीमा और आकार निर्वाचन आयोग द्वारा निर्धारित किये जाते हैं।

(c) फर्स्ट-पास्ट-द पोस्ट निर्वाचन प्रणाली अपनाई जाती है।

(d) मतों के समान रहने की स्थिति में लोकसभाध्यक्ष के पास निर्णायक मत नहीं होता है।

नीचे दिए गए कूट में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a) और (c) (2) (a), (b) और (c)

(3) (a), (c) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

58. संविधान में एक मद के रूप में लोक व्यवस्था निम्नलिखित में से किसमें आती है ?

(1) संघ सूची में (2) राज्य सूची में

(3) समवर्ती सूची में (4) अवशिष्ट शक्तियों में

59. एक राज्य के महाधिवक्ता का कार्यकाल होता है :

(1) 4 वर्ष

(2) 5 वर्ष

(3) 6 वर्ष अथवा 65 वर्ष की आयु जो भी पहले हो

(4) निर्धारित नहीं है

60. निम्नलिखित राज्यों में से किस राज्य की लोक सभा में सीटों की संख्या सर्वाधिक है ?

(1) महाराष्ट्र (2) राजस्थान (3) तमिलनाडु (4) पश्चिम बंगाल

- o 0 o -

Space For Rough Work

Signature and Name of Invigilator

PAPER-I

1. (Signature) ____________________________

   (Name) ______________________________

2. (Signature) ____________________________

   (Name) ______________________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No.____________________________________

(In words)

J	0	0	1	6

Test Booklet Series A

Time : **1 ¼** hours] [Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **24** Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   - (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal / polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal / without polythene bag and do not accept an open booklet.
   - (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   - (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
   - (iv) The Series of this booklet is **A**, make sure that the series printed on OMR Sheet is same as that on this booklet. In case of discrepancy in Series, the candidate should immediately report the matter to the Invigilator for replacement of the Test Booklet/OMR Sheet.
4. Each item has four alternative responses marked (1), (2), (3) and (4). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.

   Example : ① ② ● ④

   where (3) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside this Booklet only**. If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Black Ball point pen provided by C.B.S.E.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There are no negative marks for incorrect answers.**
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   - (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए पुस्तिका पर लगी कागज की सील / पोलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पोलिथीन बैग की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   - (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   - (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का नंबर OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक का नंबर इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
   - (iv) इस प्रश्न-पुस्तिका की सीरीज़ **A** है । यह सुनिश्चित कर लें कि इस प्रश्न-पुस्तिका की सीरीज़, OMR पत्रक के सीरीज़ से मिलती है । अगर सीरीज़ भिन्न हो तो परीक्षार्थी दूसरी समान सीरीज़ वाली प्रश्न-पुस्तिका/OMR पत्रक बदलने के लिए निरीक्षक को तुरंत सूचित करें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।

   उदाहरण : ① ② ● ④ जबकि (3) सही उत्तर है ।
5. प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **केवल C.B.S.E. द्वारा प्रदान किये गये काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं ।**
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा ।

Paper – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the first **Fifty (50)** questions will be evaluated.

1. Select the alternative which consists of positive factors contributing to effectiveness of teaching :

List of factors :

(a) Teacher's knowledge of the subject.
(b) Teacher's socio-economic background.
(c) Communication skill of the teacher.
(d) Teacher's ability to please the students.
(e) Teacher's personal contact with students.
(f) Teacher's competence in managing and monitoring the classroom transactions.

Codes :

(1) (b), (c) and (d) (2) (c), (d) and (f)
(3) (b), (d) and (e) (4) (a), (c) and (f)

2. The use of teaching aids is justified on the grounds of

(1) attracting students' attention in the class room.
(2) minimising indiscipline problems in the classroom.
(3) optimising learning outcomes of students.
(4) effective engagement of students in learning tasks.

3. **Assertion (A) :** The purpose of higher education is to promote critical and creative thinking abilities among students.

Reason (R) : These abilities ensure job placements.

Choose the correct answer from the following code :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
(3) (A) is true but (R) is false.
(4) (A) is false but (R) is true.

4. Match the items of the first set with that of the second set in respect of evaluation system. Choose the correct code :

Set – I	**Set – II**
a. Formative evaluation	i. Evaluating cognitive and co-cognitive aspects with regularity
b. Summative evaluation	ii. Tests and their interpretations based on a group and certain yardsticks
c. Continuous and comprehensive evaluation	iii. Grading the final learning outcomes
d. Norm and criterion referenced tests	iv. Quizzes and discussions

Codes :

	a	b	c	d
(1)	iv	iii	i	ii
(2)	i	ii	iii	iv
(3)	iii	iv	ii	i
(4)	i	iii	iv	ii

प्रश्नपत्र – I

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. शिक्षण की प्रभावकारिता में योगदान देने वाले सकारात्मक कारकों वाले विकल्प का चयन कीजिए :

कारकों की सूची :

(a) अध्यापक को विषय का ज्ञान
(b) अध्यापक की सामाजिक-आर्थिक पृष्ठभूमि
(c) अध्यापक का संप्रेषण कौशल
(d) विद्यार्थियों को संतुष्ट करने की अध्यापक की योग्यता
(e) विद्यार्थियों के साथ अध्यापक का व्यक्तिगत संपर्क
(f) कक्षा संव्यवहार के संचालन और अनुश्रवण में अध्यापक की क्षमता

कूट :

(1) (b), (c) और (d) (2) (c), (d) और (f)
(3) (b), (d) और (e) (4) (a), (c) और (f)

2. शिक्षण संबंधी सहायक-उपकरणों की उपयोगिता के औचित्य का आधार है

(1) कक्षा में विद्यार्थियों का ध्यान आकर्षित करना ।
(2) कक्षा में अनुशासनहीनता की समस्या को कम करना ।
(3) विद्यार्थियों के अधिगम परिणामों को इष्टतम करना ।
(4) अधिगम कार्यों में विद्यार्थियों को प्रभावी ढंग से लगाना ।

3. **अभिकथन (A)** : उच्च शिक्षा का प्रयोजन विद्यार्थियों में आलोचनात्मक और सृजनात्मक चिन्तन योग्यता को बढ़ावा देना है ।

तर्क (R) : इन योग्यताओं से कार्य-स्थापन सुनिश्चित होता है ।

निम्नलिखित कूट से सही उत्तर का चयन कीजिये :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, किंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(3) (A) सही है और (R) गलत है ।
(4) (A) गलत है और (R) सही है ।

4. मूल्यांकन प्रणाली की दृष्टि से सेट – I के मदों को सेट – II के मदों के साथ सुमेलित कीजिए । सही कूट का चयन कीजिए :

सेट – I	**सेट – II**
a. रचनात्मक मूल्यांकन	i. नियमितता के साथ संज्ञानात्मक, सह-संज्ञानात्मक पहलुओं का मूल्यांकन करना ।
b. संकलनात्मक मूल्यांकन	ii. किसी समूह और कुछ मानदंडों के आधार पर परीक्षण और उनकी व्याख्या
c. सतत और व्यापक मूल्यांकन	iii. अंतिम अधिगम परिणामों का श्रेणीकरण
d. मानक और निकष संदर्भित परीक्षण	iv. प्रश्नोत्तरी और चर्चाएँ

कूट :

	a	b	c	d
(1)	iv	iii	i	ii
(2)	i	ii	iii	iv
(3)	iii	iv	ii	i
(4)	i	iii	iv	ii

5. A researcher intends to explore the effect of possible factors for the organization of effective mid-day meal interventions. Which research method will be most appropriate for this study ?

(1) Historical method	(2) Descriptive survey method
(3) Experimental method	(4) Ex-post-facto method

6. Which of the following is an initial mandatory requirement for pursuing research ?
(1) Developing a research design
(2) Formulating a research question
(3) Deciding about the data analysis procedure
(4) Formulating a research hypothesis

7. The format of thesis writing is the same as in
(1) preparation of a research paper/article
(2) writing of seminar presentation
(3) a research dissertation
(4) presenting a workshop / conference paper

8. In qualitative research paradigm, which of the following features may be considered critical ?
(1) Data collection with standardised research tools.
(2) Sampling design with probability sample techniques.
(3) Data collection with bottom-up empirical evidences.
(4) Data gathering to take place with top-down systematic evidences.

9. From the following list of statements identify the set which has negative implications for 'research ethics' :
(i) A researcher critically looks at the findings of another research.
(ii) Related studies are cited without proper references.
(iii) Research findings are made the basis for policy making.
(iv) Conduct of practitioner is screened in terms of reported research evidences.
(v) A research study is replicated with a view to verify the evidences from other researches.
(vi) Both policy making and policy implementing processes are regulated in terms of preliminary studies.

Codes :

(1) (i), (ii) and (iii)	(2) (ii), (iii) and (iv)
(3) (ii), (iv) and (vi)	(4) (i), (iii) and (v)

10. In a research on the effect of child-rearing practices on stress-proneness of children in completing school projects, the hypothesis formulated is that 'child rearing practices do influence stress-proneness'. At the data-analysis stage a null hypothesis is advanced to find out the tenability of research hypothesis. On the basis of the evidence available, the null hypothesis is rejected at 0.01 level of significance. What decision may be warranted in respect of the research hypothesis ?
(1) The research hypothesis will also be rejected.
(2) The research hypothesis will be accepted.
(3) Both the research hypothesis and the null hypothesis will be rejected.
(4) No decision can be taken in respect of the research hypothesis.

5. यदि कोई शोधार्थी प्रभावी मिड-डे मील हस्तक्षेप के आयोजन के लिए संभावित कारकों के प्रभाव का पता लगाना चाहता है तो अनुसंधान की कौन सी पद्धति इस अध्ययन के लिए सर्वोत्तम होगी ?

(1) ऐतिहासिक पद्धति
(2) वर्णनात्मक सर्वेक्षण पद्धति
(3) प्रयोगात्मक पद्धति
(4) कार्योत्तर पद्धति

6. शोध करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी आरंभिक अनिवार्यता की अपेक्षा है ?

(1) अनुसंधान अभिकल्प विकसित करना ।
(2) अनुसंधान-प्रश्न तैयार करना ।
(3) प्रदत्त विश्लेषण प्रक्रिया के संबंध में निर्णय लेना ।
(4) अनुसंधान-परिकल्पना निर्मित करना ।

7. शोध-प्रबंध लिखने का प्रारूप वही होता है जो निम्नलिखित में होता है :

(1) शोध-पत्र/लेख तैयार करना ।
(2) संगोष्ठी प्रस्तुतीकरण का लेखन
(3) शोध के लघुशोध-प्रबंध में
(4) कार्यशाला/सम्मेलन में लेख प्रस्तुत करना ।

8. गुणात्मक शोध के प्रतिमान में, निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता को महत्त्वपूर्ण माना जा सकता है ?

(1) मानकीकृत शोध उपकरणों की सहायता से प्रदत्त का संकलन ।
(2) संभाव्य प्रतिदर्श तकनीक सहित प्रतिदर्श चयन का अभिकल्प ।
(3) प्रदत्तों के संग्रहण में इंद्रियानुभविक साक्ष्यों का निम्न से उच्च स्तरीयता की ओर उन्मुखता ।
(4) उच्च से निम्न व्यवस्थित साक्ष्यों सहित प्रदत्त संग्रहण ।

9. निम्नलिखित कथनों की सूची से उस सेट को चिह्नित कीजिए, जिसका ‘शोध की नैतिकता’ पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है :

(i) शोधार्थी, दूसरे शोध के निष्कर्षों पर आलोचनात्मक दृष्टि डालता है ।
(ii) उचित संदर्भों के बिना संबंधित अध्ययनों को उद्धृत किया जाता है ।
(iii) शोध के निष्कर्ष नीति निर्माण का आधार होते हैं ।
(iv) प्रकाशित शोध साक्ष्यों के आधार पर व्यवहारकर्ताओं के आचरण का परीक्षण किया जाता है ।
(v) अन्य शोधों के साक्ष्यों का सत्यापन करने की दृष्टि से शोध अध्ययन को आवृत्यात्मक रूप में निष्पन्न किया जाता है ।
(vi) नीति निर्माण और नीति क्रियान्वयन दोनों प्रक्रियाओं को प्रारंभिक अध्ययनों के आधार पर प्रतिपादित किया जाता है ।

कूट :

(1) (i), (ii) और (iii)
(2) (ii), (iii) और (iv)
(3) (ii), (iv) और (vi)
(4) (i), (iii) और (v)

10. विद्यालय-परियोजना को पूरा करने में बच्चों की प्रतिबल उन्मुखता पर शिशु पालन व्यवहार के प्रभाव संबंधी शोध में, निर्मित परिकल्पना यह है कि ‘शिशु पालन व्यवहार का प्रतिबल उन्मुखता पर अवश्य प्रभाव पड़ता है ।’ प्रदत्त विश्लेषण की अवस्था में शोध परिकल्पना की स्वीकार्यता का पता लगाने के लिए शून्य परिकल्पना को प्रस्तावित किया जाता है । उपलब्ध साक्ष्य के आधार पर शून्य परिकल्पना को सार्थकता के .01 स्तर पर अस्वीकार किया जाता है । शोध परिकल्पना के संबंध में क्या निर्णय अपेक्षित है ?

(1) शोध परिकल्पना को भी अस्वीकार किया जाएगा ।
(2) शोध परिकल्पना को स्वीकार किया जाएगा ।
(3) शोध परिकल्पना और शून्य परिकल्पना दोनों को अस्वीकार किया जाएगा ।
(4) शोध परिकल्पना के संबंध में कोई निर्णय नहीं लिया जा सकता है ।

Read the following passage carefully and answer question numbers from 11 to 16 :

In terms of labour, for decades the relatively low cost and high quality of Japanese workers conferred considerable competitive advantage across numerous durable goods and consumer-electronics industries (eg. Machinery, automobiles, televisions, radios). Then labour-based advantages shifted to South Korea, then to Malaysia, Mexico and other nations. Today, China appears to be capitalizing best on the basis of labour. Japanese firms still remain competitive in markets for such durable goods, electronics and other products, but the labour force is no longer sufficient for competitive advantage over manufacturers in other industrializing nations. Such shifting of labour-based advantage is clearly not limited to manufacturing industries. Today, a huge number of IT and service jobs are moving from Europe and North America to India, Singapore, and like countries with relatively well-educated, low-cost workforces possessing technical skills. However, as educational levels and technical skills continue to rise in other countries, India, Singapore, and like nations enjoying labour-based competitive advantage today are likely to find such advantage cannot be sustained through emergence of new competitors.

In terms of capital, for centuries the days of gold coins and later even paper money restricted financial flows. Subsequently regional concentrations were formed where large banks, industries and markets coalesced. But today capital flows internationally at rapid speed. Global commerce no longer requires regional interactions among business players. Regional capital concentrations in places such as New York, London and Tokyo still persist, of course, but the capital concentrated there is no longer sufficient for competitive advantage over other capitalists distributed worldwide. Only if an organization is able to combine, integrate and apply its resources (eg. Land, labour, capital, IT) in an effective manner that is not readily imitable by competitors can such an organization enjoy competitive advantage sustainable overtime.

In a knowledge-based theory of the firm, this idea is extended to view organizational knowledge as a resource with atleast the same level of power and importance as the traditional economic inputs. An organization with superior knowledge can achieve competitive advantage in markets that appreciate the application of such knowledge. Semiconductors, genetic engineering, pharmaceuticals, software, military warfare, and like knowledge-intensive competitive arenas provide both time-proven and current examples. Consider semiconductors (e.g. computer chips), which are made principally of sand and common metals. These ubiquitous and powerful electronic devices are designed within common office buildings, using commercially available tools, and fabricated within factories in many industrialized nations. Hence, land is not the key competitive resource in the semiconductor industry.

Based on the passage answer the following questions :

11. Which country enjoyed competitive advantages in automobile industry for decades ?

(1) South Korea (2) Japan
(3) Mexico (4) Malaysia

12. Why labour-based competitive advantages of India and Singapore cannot be sustained in IT and service sectors ?

(1) Due to diminishing levels of skill.
(2) Due to capital-intensive technology making inroads.
(3) Because of new competitors.
(4) Because of shifting of labour-based advantage in manufacturing industries.

13. How can an organisation enjoy competitive advantage sustainable overtime ?

(1) Through regional capital flows.
(2) Through regional interactions among business players.
(3) By making large banks, industries and markets coalesced.
(4) By effective use of various instrumentalities.

14. What is required to ensure competitive advantages in specific markets ?

(1) Access to capital (2) Common office buildings
(3) Superior knowledge (4) Common metals

15. The passage also mentions about the trend of

(1) Global financial flow
(2) Absence of competition in manufacturing industry
(3) Regionalisation of capitalists
(4) Organizational incompatibility

16. What does the author lay stress on in the passage ?

(1) International commerce (2) Labour-Intensive industries
(3) Capital resource management (4) Knowledge-driven competitive advantage

निम्नलिखित उद्धरण को सावधानीपूर्वक पढ़िये और प्रश्न संख्या 11 से 16 तक के उत्तर दीजिये :

श्रम के परिप्रेक्ष्य में, जापानी कार्यकर्ता दशकों तक अपेक्षाकृत कम लागत तथा उच्च गुणवत्ता के आधार पर प्रतिस्पर्धी अभिलाभ प्रदान करते रहे हैं, विशेषकर टिकाऊ वस्तुओं एवं उपभोक्ता संबंधी इलैक्ट्रॉनिक्स उद्योगों यथा : मशीनरी, ओटोमोबाइल, टेलीविजन, रेडियो आदि के संदर्भ में । तदुपरान्त श्रम आधारित लाभ दक्षिण कोरिया, पश्चात् मलेशिया, मैक्सिको तथा अन्य देशों में अंतरित हुए । सम्प्रति, श्रम के आधार पर चीन को विशेष लाभ उपलब्ध होता प्रतीत हो रहा है । फिर भी, ऐसी टिकाऊ वस्तुओं, इलैक्ट्रॉनिक्स तथा अन्य उत्पादों के लिए जापानी फर्म बाजार में अपेक्षाकृत अधिक प्रतिस्पर्धी योग्यता रखती हैं । किंतु अन्य औद्योगिक देशों के विनिर्माताओं के ऊपर प्रतिस्पर्धात्मक अभिलाभ हेतु श्रमबल अब पर्याप्त नहीं है । श्रम आधारित लाभ में इस प्रकार का बदलाव उत्पादन से जुड़े उद्योगों तक स्पष्टत: अनुसीमित नहीं है । आज सूचना प्रौद्योगिकी एवं सेवा क्षेत्र से जुड़े अधिसंख्य रोजगार की संभावनाएँ यूरोप तथा उत्तरी अमेरिका से भारत, सिंगापुर तथा ऐसे ही अन्य देशों की ओर बढ़ रही हैं जहाँ सापेक्षत: अधिक शिक्षित, कम लागत वाले कार्यबल तकनीकी कौशल रखते हैं । तथापि, जैसे-जैसे अन्य देशों में शैक्षिक स्तर एवं तकनीकी दक्षताएँ अभिवृद्ध हो रही हैं; भारत, सिंगापुर तथा इसी प्रकार के अन्य देश जिनमें श्रम आधारित अभिलाभ प्रतिस्पर्धात्मक स्तर पर विशेष रूप में उपलब्ध रहे हैं, उनके समक्ष नए प्रतिस्पर्धियों के आविर्भाव से ऐसे लाभों की संभावनाओं को बनाए रखना कठिन प्रतीत होता है ।

पूँजी की दृष्टि से, सदियों तक स्वर्ण-सिक्कों के काल एवं बाद में कागजी मुद्रा ने भी वित्तीय प्रवाहों को प्रतिबंधित किया । इस क्रम में क्षेत्रीय केन्द्रीकरण का अभ्युदय हुआ जिसमें बड़े बैंक, उद्योग और बाजार सम्मिश्रित हुए । किंतु आज पूँजी का प्रवाह अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर क्षिप्रगति से हो रहा है । वैश्विक वाणिज्य अब अपने व्यापारिक प्रतिभागियों से क्षेत्रीय अन्तर्क्रियाओं (विनिमय) की आवश्यकता नहीं रखता । नि:संदेह, क्षेत्रीय स्तर पर पूँजी-केन्द्रीकरण के पुंज न्यूयॉर्क, लंदन तथा टोक्यो जैसे स्थानों में अभी भी विद्यमान हैं किंतु वे स्पर्धात्मक लाभों के लिए विश्व में फैले हुये अन्य पूँजी विनिवेशकों को दृष्टिगत रखते हुए पर्याप्त नहीं है । परिवर्तित परिदृश्य में कोई भी संगठन अपने संसाधनों (यथा : भूमि, श्रम, पूँजी, एवं सूचना प्रौद्योगिकी) को जोड़ने, समन्वित करने तथा अनुप्रयोग में प्रभावी रूप से सक्षम हैं तथा जिसे अन्य प्रतिस्पर्धियों द्वारा सुविधाजनक रूप में अपनाया न जा सके, तभी उन्हें लम्बे अरसे तक ऐसे अभिलाभों के संपोषण का अवसर प्राप्त हो सकेगा ।

फर्म के ज्ञान-आधारित सिद्धान्त के परिप्रेक्ष्य में इस धारणा से संगठनात्मक ज्ञान को परम्परागत आर्थिक आगतों की सामर्थ्य एवं महत्त्व के समतुल्य संसाधन के रूप में देखा जा सकता है । वह संगठन जिसमें उत्कृष्ट ज्ञान का संबल विद्यमान है, विशेषत: उन बाजारों में स्पर्धात्मक लाभ मिल सकते हैं जहाँ ज्ञान के अनुप्रयोग के प्रति आकर्षण है । इसके उदाहरण हैं : सेमीकन्डक्टर, जेनेटिक इंजीनियरिंग, फार्मास्युटिकल्स, सॉफ्टवेयर, सैन्य युद्ध कर्म तथा अन्य ज्ञान गहन प्रतिद्वंद्विता के वे क्षेत्र जो कालक्रमानुसार सिद्ध एवं वर्तमान में भी प्रभावी हैं । सेमीकन्डक्टर जैसे कम्प्यूटर चिप्स को ही ले लीजिए जो प्रमुख रूप से रेत एवं सामान्य धातुओं से बनते हैं । ये सार्वदेशिक एवं शक्तिशाली इलैक्ट्रॉनिक प्रविधियाँ सामान्य कार्यालय भवनों में तैयार की जाती हैं तथा इनमें वाणिज्यिक दृष्टि से उपलब्ध उपकरणों का उपयोग होता है तथा कई औद्योगिक देशों में कारखानों में ही निर्मित होते हैं । फलस्वरूप, सेमीकन्डक्टर उद्योगों में भूमि को महत्वपूर्ण प्रतिस्पर्धात्मक संसाधन के रूप में नहीं लिया जाता है ।

इस उद्धरण के अनुसार निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये :

11. किस देश ने ओटोमोबाइल उद्योग में दशकों तक प्रतिस्पर्धी लाभ उठाया है ?
(1) दक्षिण कोरिया (2) जापान (3) मैक्सिको (4) मलेशिया

12. भारत और सिंगापुर के श्रम-आधारित प्रतिस्पर्धी लाभ आई.टी और सेवा क्षेत्रों में क्यों संपोषित नहीं किये जा सकते ?
(1) दक्षता के ह्रासमान स्तरों के कारण
(2) पूँजी-गहन प्रौद्योगिकी के आने के कारण
(3) नये प्रतिस्पर्धियों के कारण
(4) विनिर्माण उद्योगों में श्रम आधारित लाभ के अन्तरण के कारण

13. एक संगठन किस तरह संपोषणीय प्रतिस्पर्धी लाभ उठा सकता है ?
(1) क्षेत्रीय पूँजी प्रवाहों के माध्यम से ।
(2) व्यापार कर्ताओं के बीच क्षेत्रीय अन्तर्क्रिया के माध्यम से ।
(3) बड़े बैंकों, उद्योगों और बाजारों को सम्मिश्रित कर ।
(4) विभिन्न साधकत्वों के प्रभावी प्रयोग द्वारा ।

14. विशिष्ट बाजारों में प्रतिस्पर्धी लाभों को सुनिश्चित करने के लिये क्या आवश्यक है ?
(1) पूँजी की सुलभता
(2) सामान्य कार्यालय भवन
(3) उत्कृष्ट ज्ञान
(4) सामान्य धातुएँ

15. यह उद्धरण किस प्रवृत्ति का उल्लेख करता है ?
(1) वैश्विक वित्तीय प्रवाह का
(2) विनिर्माण उद्योग में प्रतिस्पर्धा के अभाव का
(3) पूँजीवादियों के क्षेत्रीयकरण का
(4) संगठनात्मक असंगति का

16. इस उद्धरण में लेखक किस पर बल देता है ?
(1) अन्तर्राष्ट्रीय वाणिज्य पर
(2) श्रम-गहन उद्योग पर
(3) पूँजी-संसाधन प्रबन्धन पर
(4) ज्ञान-अनुप्रेरित प्रतिस्पर्धी लाभ पर

17. Imagine you are working in an educational institution where people are of equal status. Which method of communication is best suited and normally employed in such a context ?

(1) Horizontal communication

(2) Vertical communication

(3) Corporate communication

(4) Cross communication

18. Identify the important element a teacher has to take cognizance of while addressing students in a classroom.

(1) Avoidance of proximity

(2) Voice modulation

(3) Repetitive pause

(4) Fixed posture

19. What are the barriers to effective communication ?

(1) Moralising, being judgemental and comments of consolation.

(2) Dialogue, summary and self-review.

(3) Use of simple words, cool reaction and defensive attitude.

(4) Personal statements, eye contact and simple narration.

20. The choice of communication partners is influenced by factors of

(1) Proximity, utility, loneliness

(2) Utility, secrecy, dissonance

(3) Secrecy, dissonance, deception

(4) Dissimilarity, dissonance, deviance

21. As a teacher, select the best option to ensure your effective presence in the classroom.

(1) Use of peer command

(2) Making aggressive statements

(3) Adoption of well-established posture

(4) Being authoritarian

22. Every communicator has to experience

(1) Manipulated emotions

(2) Anticipatory excitement

(3) The issue of homophiles

(4) Status dislocation

17. कल्पना कीजिए कि आप एक ऐसी शिक्षा संस्था में हैं, जहाँ लोग समान प्रस्थिति के हैं । ऐसी स्थिति में संप्रेषण की कौन-सी पद्धति सबसे अधिक उपयुक्त है और प्राय: इस प्रसंग में काम में लाई जाती है ?

(1) क्षैतिज संप्रेषण (2) ऊर्ध्व संप्रेषण

(3) कॉर्पोरेट संप्रेषण (4) प्रति संप्रेषण

18. कक्षा में विद्यार्थियों को संबोधित करते समय अध्यापक द्वारा ध्यान में रखे जाने वाले महत्वपूर्ण तत्त्व को चिह्नित कीजिए ।

(1) सानिध्य से बचना (2) वाक् स्वराघात परिवर्तन (वाक माडुलन)

(3) पुनरावर्ती विराम (4) स्थिर भंगिमा

19. प्रभावी संप्रेषण में अवरोधक क्या हैं ?

(1) नीति-प्रवचन, निर्णयपरक होना और सांत्वना प्रदायी टिप्पणियाँ

(2) संवाद, सारांश और आत्म-समीक्षा

(3) सरल शब्दों का प्रयोग, शांत प्रतिक्रिया और रक्षात्मक अभिवृत्ति

(4) वैयक्तिक कथन, नजर मिलाना और सरल वर्णन

20. संप्रेषण प्रतिभागियों का चयन किस कारक द्वारा प्रभावित होता है ?

(1) सान्निध्य, उपयोगिता, अकेलापन (2) उपयोगिता, गुप्तता, असंवादिता

(3) गुप्तता, असंवादिता, छल (4) विषमता, असंवादिता, विपथन

21. एक अध्यापक के रूप में कक्षा में आपकी प्रभावी उपस्थिति सुनिश्चित करने के लिए सर्वोत्तम विकल्प का चयन कीजिए ।

(1) सहयोगी समादेश का प्रयोग

(2) आक्रामक कथन करना

(3) सुस्थापित भंगिमा का अंगीकरण

(4) प्राधिकार-वादी होना ।

22. प्रत्येक सम्प्रेषक को किस प्रकार का अनुभव होता है ?

(1) क्षिप्त आवेग

(2) प्रत्याशित उत्तेजना

(3) होमोफिली का मुद्दा

(4) प्रस्थिति विस्थापना

23. In certain code, SELECTION is coded as QCJCARGML. The code of AMERICANS will be

(1) YKCPGAYLQ
(2) BNFSJDBMR
(3) QLYAGPCKY
(4) YQKLCYPAG

24. In the series
3, 11, 23, 39, 59, ...
The next term will be

(1) 63 (2) 73
(3) 83 (4) 93

25. Two railway tickets from city A to B and three tickets from city A to C cost ₹ 177. Three tickets from city A to B and two tickets from city A to C cost ₹ 173. The fare for city B from city A will be ₹

(1) 25 (2) 27
(3) 30 (4) 33

26. A person walks 10 m infront and 10 m to the right. Then every time turning to his left, he walks 5, 15 and 15 m respectively. How far is he now from his starting point ?

(1) 20 m (2) 15 m
(3) 10 m (4) 5 m

27. A is sister of B. F is daughter of G. C is mother of B. D is father of C. E is mother of D. A is related to D as

(1) Grand daughter (2) Daughter
(3) Daughter-in-law (4) Sister

28. In the series
AB, EDC, FGHI, ...?...., OPQRST, the missing term is

(1) JKLMN (2) JMKNL
(3) NMLKJ (4) NMKLJ

29. Among the following propositions two are related in such a way that one is the denial of the other. Which are those propositions ? Select the correct code :

Propositions :

(a) All women are equal to men
(b) Some women are equal to men
(c) Some women are not equal to men
(d) No women are equal to men

Codes :

(1) (a) and (b)
(2) (a) and (d)
(3) (c) and (d)
(4) (a) and (c)

23. कतिपय कूट में, SELECTION का कूट QCJCARGML है, AMERICANS का कूट होगा :

(1) YKCPGAYLQ (2) BNFSJDBMR

(3) QLYAGPCKY (4) YQKLCYPAG

24. शृंखला

3, 11, 23, 39, 59, ...

में अगली संख्या होगी

(1) 63 (2) 73

(3) 83 (4) 93

25. A से B शहर की दो रेल टिकटों और A से C शहर की तीन रेल टिकटों की कीमत ₹ 177 है । A से B शहर की तीन टिकटों और A से C शहर की दो टिकटों की कीमत ₹ 173 रुपए है । शहर A से शहर B के लिए किराया होगा :

(1) ₹ 25 (2) ₹ 27

(3) ₹ 30 (4) ₹ 33

26. एक व्यक्ति अपने सामने की ओर 10 मीटर और दाहिनी ओर 10 मीटर चलता है। फिर वह अपनी बायीं ओर मुड़-मुड़कर क्रमश: 5, 15 और 15 मीटर चलता है । वह इस समय अपने आरम्भ बिंदु से कितनी दूरी पर है ?

(1) 20 मी. (2) 15 मी.

(3) 10 मी. (4) 5 मी.

27. A, B की बहन है, F, G की पुत्री है, C, B की माता है, D, C का पिता है, E, D की माता है, A का D से संबंध है :

(1) ग्रैंड डॉटर (पोती) (2) डॉटर (बेटी)

(3) डॉटर-इन-लॉ (पुत्र-वधू) (4) सिस्टर (बहन)

28. शृंखला AB, EDC, FGHI, ...?...., OPQRST में छूटा हुआ पद है :

(1) JKLMN (2) JMKNL

(3) NMLKJ (4) NMKLJ

29. निम्नलिखित अभिकथनों में दो इस प्रकार संबंधित हैं कि वे एक-दूसरे के नकारात्मक हैं । वे अभिकथन कौन-से हैं ? सही कूट का चयन कीजिए :

अभिकथन :

(a) सभी महिलाएँ पुरुषों के बराबर होती हैं ।

(b) कुछ महिलाएँ पुरुषों के बराबर होती हैं ।

(c) कुछ महिलाएँ पुरुषों के बराबर नहीं होती हैं ।

(d) कोई भी महिला पुरुषों के बराबर नहीं होती है ।

कूट :

(1) (a) और (b) (2) (a) और (d)

(3) (c) और (d) (4) (a) और (c)

30. If the proposition 'All thieves are poor' is false, which of the following propositions can be claimed certainly to be true ?

Propositions :

(1) Some thieves are poor.

(2) Some thieves are not poor.

(3) No thief is poor.

(4) No poor person is a thief.

31. Consider the following statement and select the correct code stating the nature of the argument involved in it :

To suppose that the earth is the only populated world in the infinite space is as absurd as to assert that in an entire field of millet only one grain will grow.

(1) Astronomical (2) Anthropological

(3) Deductive (4) Analogical

32. Select the code which is not correct about Venn diagram :

(1) Venn diagram represents propositions as well as classes.

(2) It can provide clear method of notation.

(3) It can be either valid or invalid.

(4) It can provide the direct method of testing the validity.

33. Select the code which is not correct in the context of deductive argument with two premises :

(1) An argument with one true premise, one false premise and a false conclusion may be valid.

(2) An argument with two true premises and a false conclusion may be valid.

(3) An argument with one true premise, one false premise and a true conclusion may be valid.

(4) An argument with two false premises and a false conclusion may be valid.

34. Given below are two premises and four conclusions are drawn from them (taking singly or together). Select the code that states the conclusions validly drawn.

Premises : (i) All religious persons are emotional.

(ii) Ram is a religious person.

Conclusions : (a) Ram is emotional.

(b) All emotional persons are religious.

(c) Ram is not a non-religious person.

(d) Some religious persons are not emotional.

Codes :

(1) (a), (b), (c) and (d)

(2) (a) only

(3) (a) and (c) only

(4) (b) and (c) only

30. यदि यह अभिकथन कि "सभी चोर गरीब होते हैं" गलत है तो निम्नलिखित में से किस अभिकथन के संबंध में निश्चित रूप से सही होने का दावा किया जा सकता है ?

अभिकथन :

(1) कुछ चोर गरीब होते हैं ।
(2) कुछ चोर गरीब नहीं होते हैं ।
(3) कोई भी चोर गरीब नहीं होता है ।
(4) कोई गरीब आदमी चोर नहीं होता है ।

31. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए और इसमें दिए गए तर्क की प्रकृति का उल्लेख करते हुए सही कूट का चयन कीजिए :

यह कल्पना करना कि इस अनंत अंतरिक्ष में पृथ्वी ही एक बसी हुयी दुनिया है, ऐसा असंगत कथन है जैसा यह कि बाजरे के खेत में केवल एक दाना उगेगा ।

(1) खगोलीय
(2) मानवशास्त्रीय
(3) निगमनात्मक
(4) सादृश्यात्मक

32. उस कूट का चयन कीजिए जो वेन डायग्राम के संबंध में सही नहीं है ।

(1) वेन डायग्राम अभिकथनों और श्रेणियों को प्रदर्शित करता है ।
(2) यह संकेतन की स्पष्ट पद्धति उपलब्ध कर सकता है ।
(3) यह वैध या अवैध हो सकता है ।
(4) यह वैधता परीक्षण की प्रत्यक्ष पद्धति उपलब्ध कर सकता है ।

33. उस कूट का चयन कीजिए, जो दो आधार-वाक्यों वाले निगमनात्मक तर्क के प्रसंग में सही नहीं है :

(1) एक सही आधार-वाक्य, एक गलत आधार-वाक्य और एक गलत निष्कर्ष वाला तर्क, वैध हो सकता है ।
(2) दो सही आधार-वाक्यों और एक गलत निष्कर्ष वाला तर्क वैध हो सकता है ।
(3) एक सही आधार-वाक्य, एक गलत आधार-वाक्य और एक सही निष्कर्ष वाला तर्क वैध हो सकता है ।
(4) दो गलत आधार-वाक्यों वाला तर्क और एक गलत निष्कर्ष वैध हो सकता है ।

34. नीचे दो आधार-वाक्य दिए गए हैं और उनसे चार निष्कर्ष लिए गए हैं (जो अलग-अलग या एक साथ लिए गए हैं) । उस कूट का चयन कीजिए, जो यह व्यक्त करता है कि निष्कर्ष वैध रूप में लिए गए हैं ।

आधार-वाक्य : (i) सभी धार्मिक व्यक्ति भावुक होते हैं ।
(ii) राम एक धार्मिक व्यक्ति है ।

निष्कर्ष : (a) राम भावुक है ।
(b) सभी भावुक व्यक्ति धार्मिक होते हैं ।
(c) राम एक अधार्मिक व्यक्ति नहीं है ।
(d) कुछ धार्मिक व्यक्ति भावुक नहीं होते हैं ।

कूट :

(1) (a), (b), (c) और (d)
(2) केवल (a)
(3) केवल (a) और (c)
(4) केवल (b) और (c)

The following table shows the percentage profit (%) earned by two companies A and B during the years 2011-15. Answer questions 35-37 based on the data contained in the table :

Profit earned by two companies

Year	**Percentage Profit (%)**	
	A	**B**
2011	20	30
2012	35	40
2013	45	35
2014	40	50
2015	25	35

Where, percent (%) Profit = $\frac{\text{Income} - \text{Expenditure}}{\text{Expenditure}} \times 100$

35. If the total expenditure of the two companies was ₹ 9 lakh in the year 2012 and the expenditure of A and B were in the ratio 2 : 1, then what was the income of the company A in that year ?

(1) ₹ 9.2 lakh

(2) ₹ 8.1 lakh

(3) ₹ 7.2 lakh

(4) ₹ 6.0 lakh

36. What is the average percentage profit earned by the company B ?

(1) 35%

(2) 42%

(3) 38%

(4) 40%

37. In which year, the percentage profit earned by the company B is less than that of company A ?

(1) 2012

(2) 2013

(3) 2014

(4) 2015

निम्नलिखित तालिका में वर्ष 2011-15 के दौरान A और B नामक दो कंपनियों द्वारा अर्जित लाभ की प्रतिशतता (%) दर्शाई गई है । प्रश्न 35-37 का उत्तर तालिका में दिए प्रदत्त के आधार पर दीजिए ।

दो कंपनियों द्वारा अर्जित लाभ

वर्ष	**लाभ की प्रतिशतता (%)**	
	A	**B**
2011	20	30
2012	35	40
2013	45	35
2014	40	50
2015	25	35

जहाँ, होने वाला प्रतिशत (%) लाभ = $\frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$

35. यदि दो कंपनियों का कुल व्यय, वर्ष 2012 में 9 लाख रुपये था और A और B के व्यय का अनुपात 2 : 1 था, तो उस वर्ष में कंपनी A की आय क्या थी ?

(1) ₹ 9.2 लाख
(2) ₹ 8.1 लाख
(3) ₹ 7.2 लाख
(4) ₹ 6.0 लाख

36. कंपनी B द्वारा अर्जित लाभ की औसत प्रतिशतता क्या है ?

(1) 35 प्रतिशत
(2) 42 प्रतिशत
(3) 38 प्रतिशत
(4) 40 प्रतिशत

37. किस वर्ष में कंपनी B द्वारा अर्जित लाभ की प्रतिशतता, कंपनी A द्वारा अर्जित लाभ की प्रतिशतता से कम है ?

(1) 2012
(2) 2013
(3) 2014
(4) 2015

The following table shows the number of people in different age groups who responded to a survey about their favourite style of music. Use this information to answer the questions that follow : (Question 38-40) to the nearest whole percentage :

	Number of people		
Age → / **Style of Music ↓**	**(Years) 15-20**	**(Years) 21-30**	**(Years) 31+**
Classical	6	4	17
Pop	7	5	5
Rock	6	12	14
Jazz	1	4	11
Blues	2	3	15
Hip-Hop	9	3	4
Ambient	2	2	2

38. Approximately what percentage of the total sample were aged 21-30 ?

(1) 31% (2) 23%

(3) 25% (4) 14%

39. Approximately what percentage of the total sample indicates that Hip-Hop is their favourite style of music ?

(1) 6% (2) 8%

(3) 14% (4) 12%

40. What percentage of respondents aged 31+ indicated a favourite style other than classical music ?

(1) 64% (2) 60%

(3) 75% (4) 50%

41. The statement "the study, design, development, implementation, support or management of computer-based information systems, particularly software applications and computer Hardware" refers to

(1) Information Technology (IT)

(2) Information and Collaborative Technology (ICT)

(3) Information and Data Technology (IDT)

(4) Artificial Intelligence (AI)

42. If the binary equivalent of the decimal number 48 is 110000, then the binary equivalent of the decimal number 51 is given by

(1) 110011 (2) 110010

(3) 110001 (4) 110100

43. The process of copying files to a CD-ROM is known as

(1) Burning (2) Zipping

(3) Digitizing (4) Ripping

44. An unsolicited e-mail message sent to many recipients at once is a

(1) Worm (2) Virus

(3) Threat (4) Spam

निम्नलिखित तालिका में ऐसे अलग-अलग आयु समूह में लोगों को दर्शाया गया है, जिन्होंने अपनी पसंद के संगीत की शैली के संबंध में किए गए सर्वेक्षण में उत्तर दिया । इस सूचना का प्रयोग नीचे दिये गये प्रश्नों (38-40) का उत्तर देने के लिए कीजिए । प्रदत्त उत्तर निकटतम पूर्ण प्रतिशतता के आधार पर हैं :

	लोगों की संख्या		
आयु → / **संगीत की शैली ↓**	**(वर्ष) 15-20**	**(वर्ष) 21-30**	**(वर्ष) 31+**
शास्त्रीय	6	4	17
पॉप	7	5	5
रॉक	6	12	14
जाज़्ज	1	4	11
ब्लूज	2	3	15
हिप-हॉप	9	3	4
एंबिएंट	2	2	2

38. कुल प्रतिदर्श का लगभग कितना प्रतिशत 21-30 आयु के थे ?
(1) 31% (2) 23%
(3) 25% (4) 14%

39. कुल प्रतिदर्श का लगभग कितना प्रतिशत यह संकेत देता है कि हिप-हॉप उनकी पसंद की संगीत शैली है ?
(1) 6% (2) 8%
(3) 14% (4) 12%

40. 31+ आयु के उत्तरदाताओं के कितने प्रतिशत ने शास्त्रीय संगीत से भिन्न पसंदीदा शैली को इंगित किया है ?
(1) 64% (2) 60%
(3) 75% (4) 50%

41. यह कथन – "कंप्यूटर आधारित सूचना प्रणाली का अध्ययन, अभिकल्प, विकास, क्रियान्वयन, प्रायोजन या प्रबंधन, विशेषत: सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों और कंप्यूटर हार्डवेयर" संबंधित है
(1) सूचना प्रौद्योगिकी (आई.टी.) से ।
(2) सूचना और प्रतिभाग आधारित प्रौद्योगिकी (आई.सी.टी.) से ।
(3) सूचना और प्रदत्त प्रौद्योगिकी (आई.डी.टी.) से ।
(4) कृत्रिम बुद्धि (ए.आई.) से ।

42. यदि दाशमिक संख्या 48 का द्विआधारी समतुल्य 110000 है, तो दाशमिक संख्या 51 का द्विआधारी समतुल्य है
(1) 110011 (2) 110010
(3) 110001 (4) 110100

43. सी.डी. रॉम में फाइल को कॉपी करने की प्रक्रिया को ऐसे जाना जाता है :
(1) बर्निंग (2) ज़िप्पिंग
(3) डिजिटाइजिंग (4) रिप्पिंग

44. कई प्राप्तकर्ताओं को तुरंत भेजा गया अयाचित ई-मेल को कहा जाता है
(1) वॉर्म (2) वाइरस
(3) थ्रेट (4) स्पाम

45. _________ is a type of memory circuitry that holds the computer's start-up routine.

(1) RIM (Read Initial Memory)

(2) RAM (Random Access Memory)

(3) ROM (Read Only Memory)

(4) Cache Memory

46. An ASCII is a character-encoding scheme that is employed by personal computers in order to represent various characters, numbers and control keys that the computer user selects on the keyboard. ASCII is an acronym for

(1) American Standard Code for Information Interchange

(2) American Standard Code for Intelligent Information

(3) American Standard Code for Information Integrity

(4) American Standard Code for Isolated Information

47. Identify the air pollutant in urban areas which irritates eyes and also respiratory tract of human beings.

(1) Particulate matter (2) Oxides of nitrogen

(3) Surface ozone (4) Carbon monoxide

48. Which of the following is the largest source of water pollution in major rivers of India ?

(1) Untreated sewage

(2) Agriculture run-off

(3) Unregulated small scale industries

(4) Religious practices

49. Sustainable development goals have specific targets to be achieved by

(1) 2022 (2) 2030

(3) 2040 (4) 2050

50. Indian government's target of producing power from biomass by the year 2022, is

(1) 50 MW (2) 25 MW

(3) 15 MW (4) 10 MW

51. **Assertion (A) :** Conserving our soil resources is critical to human survival.

Reason (R) : Soil is home to many micro-organisms and contains minerals.

Choose the correct code :

(1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).

(2) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A).

(3) (A) is true and (R) is false.

(4) (A) is false and (R) is true.

52. World Meteorological Organisation's (WMO) objective has been to reduce the number of deaths due to hydrometeorological disasters over the decade 2010-2019 by (with reference to the decade 1994-2003)

(1) 25% (2) 50%

(3) 75% (4) 80%

45. __________ मेमोरी सर्किट्री का एक प्रकार है, जो कम्प्यूटर के स्टार्ट-अप रुटीन को धारण करता है ।

(1) आर.आई.एम. (रीड इनीशियल मेमोरी)

(2) आर.ए.एम. (रेंडम ऐक्सेस मेमोरी)

(3) आर.ओ.एम. (रीड ओनली मेमोरी)

(4) कैशे मेमोरी

46. ए.एस.सी.आई.आई. एक कैरेक्टर एन-कोडिंग स्कीम है, जो वैयक्तिक कंप्यूटर द्वारा नियोजित की जाती है ताकि ऐसे विभिन्न कैरेक्टरों, संख्याओं और नियंत्रण कुंजियों को व्यक्त किया जा सके, जिनका कम्प्यूटर प्रयोक्ता की-बोर्ड पर चयन करता है, ए.एस.सी.आई.आई. __________ के लिए एक एक्रोनिम (परिवर्णी) है ।

(1) सूचना के अंतर्विनिमय के लिए अमरीकी मानक कोड

(2) बुद्धिमत्तापूर्ण सूचना के लिए अमरीकी मानक कोड

(3) सूचना की सत्यनिष्ठा के लिए अमरीकी मानक कोड

(4) पृथक् सूचना के लिए अमरीकी मानक कोड

47. शहरी क्षेत्रों के ऐसे वायु प्रदूषक को चिह्नित कीजिए, जिससे मनुष्य की आँखों और श्वसन नली में जलन होती है ।

(1) विशिष्ट पदार्थ (पर्टिकुलेट मैटर)
(2) नाइट्रोजन का ऑक्साइड
(3) सतही ओज़ोन
(4) कार्बन मोनोक्साइड

48. भारत की बड़ी-बड़ी नदियों में जल प्रदूषण का निम्नलिखित में से सबसे बड़ा स्रोत क्या है ?

(1) असंसाधित मलजल

(2) कृषि संबंधी जल-प्रवाह

(3) अविनियमित लघु उद्योग

(4) धार्मिक रीति-रिवाज

49. संपोषक विकास का लक्ष्य निम्नलिखित में से किस वर्ष तक प्राप्त करने का विशिष्ट लक्ष्य है ?

(1) 2022
(2) 2030
(3) 2040
(4) 2050

50. वर्ष 2022 तक बायोमास से विद्युत उत्पादन हेतु सरकार का लक्ष्य है

(1) 50 मे.वा.
(2) 25 मे.वा.
(3) 15 मे.वा.
(4) 10 मे.वा.

51. **अभिकथन (A)** : हमारे मृदा संसाधनों का संरक्षण मानव जीवन के लिए महत्वपूर्ण है ।

तर्क (R) : मृदा कई सूक्ष्म जीवों का वास है और इसमें खनिज हैं ।

सही कूट का चयन कीजिए :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(3) (A) सही है और (R) गलत है ।

(4) (A) गलत है और (R) सही है ।

52. विश्व मौसम संगठन (डब्ल्यू.एम.ओ.) का उद्देश्य 2010-2019 के दशक में जल-मौसम (हाइड्रोमीटीओरोलॉजीकल) आपदाओं के कारण मृत्यु की संख्या (1994-2003 के दशक की तुलना में) कितना कम करना है ?

(1) 25%
(2) 50%
(3) 75%
(4) 80%

53. Which of the following core values among the institutions of higher education are promoted by the NAAC (National Assessment and Accreditation Council) ?

(a) Contributing to national development.

(b) Fostering global competencies among the students.

(c) Inculcating a value system among students and teachers.

(d) Promoting the optimum utilization of the infrastructure.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(1) (b), (c) and (d) (2) (a), (b) and (c)

(3) (a), (c) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

54. The best way for providing value education is through

(1) discussions on scriptural texts (2) lectures / discourses on values

(3) seminars / symposia on values (4) mentoring / reflective sessions on values

55. The National Judicial Appointments Commission (NJAC) has been declared unconstitutional by

(1) The Supreme Court of India

(2) The High Court

(3) The High Court and the Supreme Court both

(4) The President of India

56. Which of the following statements about the Indian political system is/are correct ?

(a) The President is both Head of the State and Head of the Government.

(b) Parliament is Supreme.

(c) The Supreme Court is the guardian of the Constitution.

(d) The Directive Principles of State Policy are justiciable.

Select the correct answer from the codes given below :

(1) (a), (b), (c) and (d) (2) (b), (c) and (d)

(3) (b) and (c) (4) (c) only

57. Which of the following are the fundamental duties ?

(a) To respect the National Flag.

(b) To protect and improve the natural environment.

(c) For a parent to provide opportunities for education to his/her child.

(d) To protect monuments and places of national importance.

Select the correct answer from the codes given :

Codes :

(1) (a), (b) and (c) (2) (a), (b) and (d)

(3) (a), (c) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

58. Which of the following statements are correct in respect of Niti Aayog ?

(a) It is a constitutional body.

(b) It is a statutory body.

(c) It is neither a constitutional body nor a statutory body.

(d) It is a think-tank.

Select the correct answer from the codes given below :

(1) (a) and (d) (2) (b) and (d)

(3) (c) and (d) (4) (b), (c) and (d)

53. उच्च शिक्षा की संस्थाओं में राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद् (नैक) द्वारा निम्नलिखित में से किस संकेंद्रक मूल्य को बढ़ावा दिया गया है ?

(a) राष्ट्रीय विकास में अवदान
(b) विद्यार्थियों में वैश्विक प्रवीणताओं का सम्पोषण
(c) विद्यार्थियों और अध्यापकों में मूल्य-व्यवस्था विकसित करना
(d) आधारिक सुविधाओं के इष्टतम उपयोग को बढ़ावा देना

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(1) (b), (c) और (d)
(2) (a), (b) और (c)
(3) (a), (c) और (d)
(4) (a), (b), (c) और (d)

54. मूल्य शिक्षा प्रदान करने का सर्वोत्तम तरीका है

(1) शास्त्रीय ग्रंथों पर चर्चा
(2) मूल्यों पर व्याख्यान/परिसंवादात्मक विवरण
(3) मूल्यों पर संगोष्ठियाँ/परिसंवाद
(4) मूल्यों पर आदर्शात्मक प्रस्तुति/विमर्शी सत्र

55. राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग (एन.जे.ए.सी.) को निम्नलिखित में किसने असंवैधानिक घोषित किया है ?

(1) भारत के उच्चतम न्यायालय ने
(2) उच्च न्यायालय ने
(3) उच्च न्यायालय और उच्चतम न्यायालय दोनों ने
(4) भारत के राष्ट्रपति ने

56. भारतीय राजनीतिक व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

(a) राष्ट्रपति, राज्याध्यक्ष और शासनाध्यक्ष दोनों हैं ।
(b) संसद सर्वोच्च है ।
(c) उच्चतम न्यायालय, संविधान का संरक्षक है ।
(d) राज्य-नीति के निर्देशक सिद्धांत वादयोग्य हैं ।

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a), (b), (c) और (d)
(2) (b), (c) और (d)
(3) (b) और (c)
(4) केवल (c)

57. निम्नलिखित में से कौन-से मूल (मौलिक) कर्त्तव्य हैं ?

(a) राष्ट्रीय ध्वज का सम्मान
(b) प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और उसमें सुधार
(c) माता-पिता द्वारा अपने बच्चे को शिक्षा के अवसर प्रदान करना ।
(d) राष्ट्रीय महत्त्व के स्मारकों और स्थलों की सुरक्षा करना ।

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(1) (a), (b) और (c)
(2) (a), (b) और (d)
(3) (a), (c) और (d)
(4) (a), (b), (c) और (d)

58. नीति आयोग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

(a) यह एक संवैधानिक निकाय है ।
(b) यह एक सांविधिक निकाय है ।
(c) यह न तो संवैधानिक निकाय है, न ही सांविधिक निकाय है ।
(d) यह एक चिंतन कोश (थिंक टैंक) है ।

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) (a) और (d)
(2) (b) और (d)
(3) (c) और (d)
(4) (b), (c) और (d)

59. A college level assistant professor has planned his/her lectures with an intent to develop cognitive dimensions of students centered on skills of analysis and synthesis. Below, given are two sets of items Set – I consisting of levels of cognitive interchange and Set – II comprising basic requirements for promoting them. Match the two sets and indicate your answer by choosing the correct alternative from the code :

Set – I (Levels of Cognitive Interchange)		**Set – II** (Basic requirements for promoting cognitive interchange)	
a.	Memory level	i.	Giving opportunity for discriminating examples and non-examples of a point.
b.	Understanding level	ii.	Recording the important points made during the presentations.
c.	Reflective level	iii.	Asking the students to discuss various items of information.
		iv.	Critically analyzing the points to be made and discussed.

Codes :

	a	b	c
(1)	ii	iv	i
(2)	iii	iv	ii
(3)	ii	i	iv
(4)	i	ii	iii

60. Which set of learner characteristics may be considered helpful in designing effective teaching-learning systems ? Select the correct alternative from the codes given below :

(i) Prior experience of learners in respect of the subject.

(ii) Interpersonal relationships of learner's family friends.

(iii) Ability of the learners in respect of the subject.

(iv) Student's language background.

(v) Interest of students in following the prescribed dress code.

(vi) Motivational-orientation of the students.

Codes :

(1) (i), (ii), (iii) and (iv)

(2) (i), (iii), (iv) and (vi)

(3) (ii), (iii), (iv) and (v)

(4) (iii), (iv), (v) and (vi)

59. एक महाविद्यालय स्तर के सहायक प्रोफेसर ने विश्लेषण और संश्लेषण कौशल पर केंद्रित, विद्यार्थियों के संज्ञानात्मक आयाम का विकास करने के उद्देश्य से अपने व्याख्यानों की एक योजना बनाई है । नीचे मदों के दो सेट दिए गए हैं – सेट-I संज्ञानात्मक अंतर्विनिमय के स्तर से संबंधित है और सेट-II उन्हें बढ़ावा देने के लिए मूलभूत अपेक्षाओं से संबंधित है । दोनों सेटों को सुमेलित कीजिए और कूट से सही विकल्प का चयन करके अपना उत्तर दीजिए :

सेट – I **(संज्ञानात्मक अंतर्विनिमय का स्तर)**		**सेट – II** **(संज्ञानात्मक अंतर्विनिमय को बढ़ावा देने के लिए मूलभूत आवश्यकताएँ)**	
a.	स्मृति स्तर	i.	किसी बिंदु के उदाहरणों और गैर-उदाहरणों को पृथक करने का अवसर देना ।
b.	अवबोध स्तर	ii.	प्रस्तुतीकरण के दौरान दिए गए महत्वपूर्ण बिंदुओं को दर्ज करना ।
c.	विमर्शी स्तर	iii.	सूचना के विभिन्न मदों पर चर्चा करने के लिए विद्यार्थियों से कहना ।
		iv.	विवेच्य बिंदुओं का आलोचनात्मक विश्लेषण करना और उन पर चर्चा करना ।

कूट :

	a	b	c
(1)	ii	iv	i
(2)	iii	iv	ii
(3)	ii	i	iv
(4)	i	ii	iii

60. प्रभावी शिक्षण-अधिगम व्यवस्थाओं के अभिकल्पन में शिक्षार्थी की विशेषताओं का कौन सा सेट सहायक समझा जा सकता है ? नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन कीजिए :

(i) विषय के संबंध में अधिगमकर्ताओं का पूर्व-अनुभव

(ii) अधिगमकर्ताओं के परिवार के मित्रों का अंतर्वैयक्तिक संबंध

(iii) विषय के संदर्भ में अधिगमकर्ताओं की योग्यता

(iv) विद्यार्थियों की भाषा-पृष्ठभूमि

(v) निर्धारित ड्रेस कोड अपनाने में विद्यार्थियों की रुचि

(vi) विद्यार्थियों का अभिप्रेरणात्मक अभिमुखीकरण

कूट :

(1) (i), (ii), (iii) और (iv)
(2) (i), (iii), (iv) और (vi)
(3) (ii), (iii), (iv) और (v)
(4) (iii), (iv), (v) और (vi)

Space For Rough Work