

UGC NET Solved Paper 1st

2012 to July 2018
With Separate Topics

- Teaching Aptitude
- Research Aptitude
- Communications
- Reasoning (Math)
- Logical Reasoning
- Data Interpretation
- Infor. Comm. Technology
- People and Environment
- Higher Education System
- Polity And Administration



**Previous Year
Solved Question
Paper 1st**

**Hindi +
English**



Join Telegram
For Free Study Note
<https://t.me/ugcnetpaper1st>



Visit Website
For More Info.
www.nimig.net



Visit Our Channel
For Useful Videos
<https://www.youtube.com/nimignet>



All right reserved 2018
Credit - <https://ugcnetonline.in>
<https://cbsenet.nic.in>

PAPER 1ST

Teaching Aptitude

-: Important Notice :-

**प्रकाशक तथा कॉपीराइटर की पूर्व अनुमति
के बिना इस पीडीऍफ़ के किसी भी भाग को
whatsapp ग्रुप , facebook, e-mail , website
या फिर किसी भी अन्य तरीके से शेयर करना
या फिर Video बनाना कानूनन जुर्म है.**

Copyright©2018- Rohtash

V.P.O. Behbalpur

Hisar, Haryana

Pdf Credit

<https://ugcnetonline.in>

<https://cbsetnet.nic.in>

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 उठाना 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) ओवरहेड प्रोजेक्टर
 (B) ब्लैकबोर्ड
 (C) छाया क्षेत्रित्र (एपिडायस्कोप)
 (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 विलकुल 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

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 करना चाहिये।

Teaching Aptitude

Dec 2012-W

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

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. 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.

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 ।

Teaching Aptitude

June 2013-W

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

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) स्वतः अध्ययन
(B) आमने-सामने अध्ययन
(C) ई-लर्निंग
 (D) मिश्रित अध्ययन

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.
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.

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. "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 ।

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)

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.

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 ।

Teaching Aptitude

Sep-Re-2013-W

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

41. एक उत्तम शिक्षक को अनिवार्यतः
- (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 प्रभुत्वपूर्ण 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 (इंफ्लुएण्शियल)
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. Which one of the following is a scaled down teaching situation ?

- (A) Macro teaching
- (B) Team teaching
- (C) Cooperative teaching
- (D) Micro teaching

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

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 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

Teaching Aptitude

June-2014-W

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

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

48. Classroom communication is normally considered as

- (A) effective
- (B) cognitive
- (C) affective
- (D) selective

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

48. कक्षा के संचार को सामान्यतया समझा जाता है कि यह होगा

- (A) प्रभावी
- (B) संज्ञानात्मक
- (C) भावात्मक
- (D) चयनात्मक

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

Teaching Aptitude

Dec-2014-W

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)

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)

51. शिक्षण के दौरान विद्यार्थियों की अधिकतम सहभागिता किसके द्वारा संभव है ?

- (A) व्याख्यान पद्धति
- (B) निदर्शन पद्धति
- (C) आगमनात्मक पद्धति
- (D) पाठ्यपुस्तक पद्धति

51. Maximum participation of students during teaching is possible through

- (A) Lecture method (B) Demonstration method
(C) Inductive method (D) Textbook method

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

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

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

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

June-2015-A

1. निम्नांकित में से ज्ञान सम्बन्धी योग्यता का उच्चतम स्तर क्या है ?
(1) जानना (2) समझना (3) विश्लेषण करना (4) मूल्यांकन करना
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
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)
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. उपलब्धि परीक्षण प्रायः 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
6. एक अच्छा शिक्षक वह है, जो :
(1) उपयोगी सूचनाएँ 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।

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)
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

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)

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)

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



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)

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)

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)

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

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 को 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. | Formative evaluation | i. | Evaluating cognitive and co-cognitive aspects with regularity |
| (1) | iv | iii | i | ii |
| (2) | i | ii | iii | iv |
| (3) | iii | iv | ii | i |
| (4) | i | iii | iv | ii |
| | 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 |

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 भांगिमा का अंगीकरण
- (4) प्राधिकार-वादी होना ।

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 अंतर्व्यक्तिक 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) | <input checked="" type="radio"/> (2) (i), (iii), (iv) और (vi) |
| (3) (ii), (iii), (iv) और (v) | (4) (iii), (iv), (v) और (vi) |

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) | <input checked="" type="radio"/> (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.

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

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)

Teaching Aptitude

Aug 2016-A (28-08-016)

53. निम्नलिखित में से कौन से कथन शिक्षण की मूल विशिष्टता को प्रतिबिम्बित करता है । कूट में से सही विकल्प चुनिए :

- (i) शिक्षण और प्रशिक्षण एकसमान हैं ।
- (ii) जब हम पढ़ाते हैं तो अनुदेशन और अनुकूलन के बीच कोई अंतर नहीं होता है ।
- (iii) शिक्षण, अधिगम से संबंधित है ।
- (iv) शिक्षण 'कृतिक' सूचक शब्द है, जबकि अधिगम 'उपलब्धि' सूचक शब्द है ।
- (v) शिक्षण का अर्थ सूचना प्रदान करना है ।
- (vi) अधिगम के घटित हुए बिना भी कोई शिक्षण कर सकता है ।

कूट :

- (1) (i), (ii) और (iii)
- (2) (iii), (iv) और (vi)
- (3) (ii), (iii) और (v)
- (4) (i), (iv) और (vi)

55. शिक्षण की पद्धतियों के किस समन्वय से अधिगम के इष्टतम होने की संभावना है ?

- (1) व्याख्यान, परिचर्चा और संगोष्ठी पद्धति
- (2) अन्तर्क्रियात्मक परिचर्चा, नियोजित व्याख्यान और पॉवर पॉइंट आधारित प्रस्तुतीकरण
- (3) अन्तर्क्रियात्मक व्याख्यान सत्र जिसमें युग्मीय चर्चा आधारित सत्र विचारावेश प्रक्रिया और परियोजनाएँ अनुवर्ती रूप में हो
- (4) व्याख्यान, प्रदर्शन और पॉवर पॉइंट आधारित प्रस्तुतीकरण

54. निम्नलिखित में से कौन से कारक शिक्षण को प्रभावित करते हैं । अपना उत्तर इंगित करने के लिए सही कूट चुनिए :

- (i) शिक्षक की आंतरिक नियंत्रण की संस्थिति
- (ii) अधिगमकर्ता की अभिप्रेरणा
- (iii) शिक्षक की जीवनवृत्त आधारित प्रदत्त
- (iv) शिक्षक का आत्मसामर्थ्य
- (v) अधिगमकर्ताओं की पाठ्यक्रम सहगामी क्रियाओं में रुचि
- (vi) शिक्षक की प्रबन्धन और अनुश्रवण दक्षता
- (vii) शिक्षक को सामान्य ज्ञान सहित विषय का ज्ञान

कूट :

- (1) (i), (ii), (iv), (vi) और (vii) (2) (i), (ii), (iii), (iv) और (v)
(3) (iii), (iv), (v), (vi) और (vii) (4) (ii), (iii), (iv), (v) और (vi)

56. अभिकथन (A) : शिक्षण सामग्रियों को अनुदेशन के प्रभावी परिपूरकों के रूप में मानना चाहिए ।
तर्क (R) : वे छात्रों की रसमयता बनाए रखते हैं ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (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, किन्तु (R) गलत है ।
- (4) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है ।

57. रचनात्मक मूल्यांकन का उद्देश्य है

- (1) छात्रों के अधिगम उपलब्धियों का श्रेणीकरण
- (2) छात्रों के अधिगम निष्पादन में त्वरण लाना
- (3) छात्रों के निष्पादन ग्राफ का सत्यापन करना
- (4) शिक्षक की प्रभाविता की प्रतिपुष्टि प्रदान करना

58. निम्नलिखित अधिगमकर्ता की विशेषताओं में से किसका सकारात्मक परिणाम सुनिश्चित करने के लिए शिक्षण सामग्रियों और मूल्यांकन प्रणालियों की दक्षता पर प्रभाव पड़ने की संभावना है ?

- (1) अधिगमकर्ता की पारिवारिक पृष्ठभूमि, आयु और निवास स्थान
- (2) अधिगमकर्ता के माता-पिता, सामाजिक-आर्थिक पृष्ठभूमि और संबंधित विषय के अधिगम में निष्पादन
- (3) अधिगमकर्ता के विकास की अवस्था, सामाजिक पृष्ठभूमि और व्यक्तिगत रुचि
- (4) अधिगमकर्ता की परिपक्वता का स्तर, अकादमिक निष्पादन स्तर और प्रेरणात्मक प्रवृत्तियाँ

55. Which combination of methods of teaching is likely to optimise learning ?

- (1) Lecturing, discussions and seminar method
- (2) Interactive discussions, planned lectures and PowerPoint based presentations
- (3) Interactive lecture sessions followed by buzz sessions, brainstorming and projects
- (4) Lecturing, demonstrations and PowerPoint based presentations

53. Which of the following set of statements reflects the basic characteristics of teaching ?
Select the correct alternative from the codes :

- (i) Teaching is the same as training.
- (ii) There is no difference between instruction and conditioning when we teach.
- (iii) Teaching is related to learning.
- (iv) Teaching is a 'task' word while learning is an 'achievement' word.
- (v) Teaching means giving information.
- (vi) One may teach without learning taking place.

Codes :

- (1) (i), (ii) and (iii) (2) (iii), (iv) and (vi)
- (3) (ii), (iii) and (v) (4) (i), (iv) and (vi)

54. Which of the following factors affect teaching ?

Choose the correct code to indicate your answer.

- (i) Teacher's internal locus of control.
- (ii) Learner-motivation.
- (iii) Teacher's biographical data.
- (iv) Teacher's self efficacy.
- (v) Learner's interest in co-curricular activities.
- (vi) Teacher's skill in managing and monitoring.
- (vii) Teacher's knowledge of the subject including general knowledge.

Codes :

- (1) (i), (ii), (iv), (vi) and (vii) (2) (i), (ii), (iii), (iv) and (v)
- (3) (iii), (iv), (v), (vi) and (vii) (4) (ii), (iii), (iv), (v) and (vi)

56. **Assertion (A) :** Teaching aids have to be considered as effective supplements to instruction.

Reason (R) : They keep the students in good humour.

Choose the correct answer from the codes given below :

Codes :

- (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.

57. The purpose of formative evaluation is to
- (1) grade students' learning outcomes.
 - (2) accelerate students' learning performance.
 - (3) check students' performance graph.
 - (4) provide feedback to teacher effectiveness.
58. Which of the following learner characteristics are likely to influence the effectiveness of teaching aids and evaluation systems to ensure positive results ?
- (1) Learner's family background, age and habitation.
 - (2) Learner's parentage, socio-economic background and performance in learning of the concerned subject.
 - (3) Learner's stage of development, social background and personal interests.
 - (4) Learner's maturity level, academic performance level and motivational dispositions.

Teaching Aptitude

Jan-2017-W

55. शिक्षण-अधिगम संबंधों के संदर्भ में निम्नांकित कथनों के समुच्चय में से कौन सा स्वीकार्य कथन है ? अपना उत्तर दर्शाने के लिए सही कूट का चयन करें ।
- (i) जब छात्र किसी परीक्षा में असफल होते हैं, तो वह शिक्षक है जो असफल होता है ।
 - (ii) प्रत्येक शिक्षण का उद्देश्य अधिगम सुनिश्चित करना होता है ।
 - (iii) अधिगम के बिना शिक्षण हो सकता है ।
 - (iv) शिक्षण के बिना कोई अधिगम नहीं हो सकता है ।
 - (v) कोई शिक्षक शिक्षण करता है, किंतु वह सीखता भी है ।
 - (vi) वास्तविक अधिगम का अभिप्राय कंटस्थ किया जाने वाला अधिगम है ।
- कूट :
- (1) (ii), (iii), (iv) और (v) (2) (i), (ii), (iii) और (v)
 - (3) (iii), (iv), (v) और (vi) (4) (i), (ii), (v) और (vi)
56. अभिकथन (A) : अधिगम एक जीवन-पर्यन्त प्रक्रिया है ।
 तर्क (R) : अधिगम के उपयोगी होने के लिए इसे जीवन प्रक्रमों से जोड़ा जाना चाहिए ।
 नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :
- (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, किंतु (R) गलत है ।
 - (4) (A) गलत है, किंतु (R) सही है ।
57. शिक्षण की प्रभावकारिता का निर्णय निम्नांकित में से किस रूप में किया जाना चाहिए ?
- (1) विषय-वस्तु के आच्छादन के आधार पर
 - (2) छात्रों की अभिरुचि के आधार पर
 - (3) छात्रों के अधिगम परिणामों के आधार पर
 - (4) कक्षा में शिक्षण सहायक सामग्रियों के उपयोग के आधार पर
58. निम्नांकित में से किस शिक्षण विधि में शिक्षार्थी की भागीदारी को इष्टतम तथा पहलकारी बनाया जाता है ?
- (1) परिचर्चाओं की विधि में
 - (2) युग्मित वार्ता सत्र की विधि में
 - (3) विचारवेश सत्र की विधि में
 - (4) परियोजना विधि में

59. शिक्षण प्रभावकारिता को प्रभावित करने वाला एक सर्वाधिक शक्तिशाली कारक किससे संबंधित है ?
 (1) देश की सामाजिक व्यवस्था से (2) समाज की आर्थिक स्थिति से
 (3) विद्यमान राजनैतिक व्यवस्था से (4) शैक्षणिक व्यवस्था से
60. अभिकथन (A) : निर्माणात्मक मूल्यांकन अधिगम की गति को त्वरित बनाता है ।
 तर्क (R) : संकलनात्मक मूल्यांकन की तुलना में निर्माणात्मक मूल्यांकन अधिक विश्वसनीय है ।
 नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :
 (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, किंतु (R) गलत है ।
 (4) (A) गलत है, किंतु (R) सही है ।
55. Which of the following set of statements represents acceptable propositions in respect of teaching-learning relationships ? Choose the correct code to indicate your answer.
 (i) When students fail in a test, it is the teacher who fails.
 (ii) Every teaching must aim at ensuring learning.
 (iii) There can be teaching without learning taking place.
 (iv) There can be no learning without teaching.
 (v) A teacher teaches but learns also.
 (vi) Real learning implies rote learning.
Codes :
 (1) (ii), (iii), (iv) and (v) (2) (i), (ii), (iii) and (v)
 (3) (iii), (iv), (v) and (vi) (4) (i), (ii), (v) and (vi)
56. **Assertion (A)** : Learning is a life long process.
Reason (R) : Learning to be useful must be linked with life processes.
 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.
57. Effectiveness of teaching has to be judged in terms of
 (1) Course coverage
 (2) Students' interest
 (3) Learning outcomes of students
 (4) Use of teaching aids in the classroom
58. In which teaching method learner's participation is made optimal and proactive ?
 (1) Discussion method (2) Buzz session method
 (3) Brainstorming session method (4) Project method
59. One of the most powerful factors affecting teaching effectiveness is related to the
 (1) Social system of the country (2) Economic status of the society
 (3) Prevailing political system (4) Educational system

60. **Assertion (A)** : Formative evaluation tends to accelerate the pace of learning.

Reason (R) : As against summative evaluation, formative evaluation is highly reliable.

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.

Teaching Aptitude

Nov-2017-W

1. निम्नलिखित कथनों के समुच्चय में से कौन-सा शिक्षण और अधिगम के प्रकृति एवं उद्देश्य को सर्वोत्तम रूप में प्रस्तुत करता है ?

- (a) शिक्षण विक्रय के समान है और अधिगम खरीदारी के जैसा है।
(b) शिक्षण सामाजिक कृत्य है जबकि अधिगम व्यक्तिगत कृत्य है।
(c) शिक्षण में अधिगम निहित है जबकि अधिगम शिक्षण को समाहित नहीं करता।
(d) शिक्षण एक प्रकार का ज्ञान का अंतरण है जबकि अधिगम इसे प्राप्त करने जैसा है।
(e) शिक्षण एक अन्तःक्रिया है और प्रकृति में त्रिपदी है जबकि अधिगम एक विषय के अन्तर्गत सक्रिय कार्य है।

कूट :

- (1) (a), (d) और (e) (2) (b), (c) और (e)
(3) (a), (b) और (c) (4) (a), (b) और (d)

2. नीचे दी गई सूची में से विद्यार्थी के उन अभिलक्षणों को चिन्हित करें जो शिक्षण-अधिगम प्रणाली को प्रभावी बनाने में सहायक है। अपने उत्तर को इंगित करने के लिए सही कूट का चयन करें।

- (a) विद्यार्थी का पूर्व अनुभव (b) विद्यार्थी की पारिवारिक वंश परंपरा
(c) विद्यार्थी की अभिक्षमता (d) विद्यार्थी के विकास की अवस्था
(e) विद्यार्थी की खाने की आदतें और शौक (f) विद्यार्थी की धार्मिक सम्बद्धता

कूट :

- (1) (a), (c) और (d) (2) (d), (e) और (f)
(3) (a), (d) और (e) (4) (b), (c) और (f)

3. **अधिकथन (A)** : सभी शिक्षण में अधिगम निहित होता है।

तर्क (R) : अधिगम को उपयोगी होने के लिए उसे आवश्यक रूप से शिक्षण से व्युत्पन्न होना चाहिए।

निम्नलिखित में से सही उत्तर का चयन करें :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
(2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
(4) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।

4. संकलनात्मक परीक्षणों के आधार पर एक शिक्षक अपने विद्यार्थियों के निष्पादन व्यवहार को उसमें अभिव्यक्त सुस्थित जीवन शैली के संदर्भ में व्याख्यायित करता है। इसे कहा जायेगा :
- (1) निर्माणात्मक परीक्षण (2) सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन
(3) मानक संदर्भित परीक्षण (4) निकष संदर्भित परीक्षण

5. निम्नलिखित में से कौन प्रभावी शिक्षण में प्रमुख व्यवहार है ?
- (1) विद्यार्थी के विचारों एवं अवदान का अनुप्रयोग
(2) संरचना
(3) अनुदेशनात्मक विविधता
(4) प्रश्न पूछना

1. Which of the following set of statements best represents the nature and objective of teaching and learning ?
- (a) Teaching is like selling and learning is like buying.
(b) Teaching is a social act while learning is a personal act.
(c) Teaching implies learning whereas learning does not imply teaching.
(d) Teaching is a kind of delivery of knowledge while learning is like receiving it.
(e) Teaching is an interaction and is triadic in nature whereas learning is an active engagement in a subject domain.

Code :

- (1) (a), (d) and (e) (2) (b), (c) and (e)
(3) (a), (b) and (c) (4) (a), (b) and (d)

2. From the list given below identify the learner characteristics which would facilitate teaching-learning system to become effective. Choose the correct code to indicate your answer.
- (a) Prior experience of learner (b) Learner's family lineage
(c) Aptitude of the learner (d) Learner's stage of development
(e) Learner's food habits and hobbies (f) Learner's religious affiliation

Code :

- (1) (a), (c) and (d) (2) (d), (e) and (f)
(3) (a), (d) and (e) (4) (b), (c) and (f)

3. Assertion (A) : All teaching implies learning.

Reason (R) : Learning to be useful must be derived from teaching.

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.

4. On the basis of summative tests, a teacher is interpreting his/her students, performance in terms of their wellness life style evident in behaviour. This will be called :
- (1) Formative testing (2) Continuous and comprehensive evaluation
(3) Norm - referenced testing (4) Criterion - referenced testing
5. Which one of the following is a key behaviour in effective teaching ?
- (1) Using student ideas and contribution
(2) Structuring
(3) Instructional variety
(4) Questioning

Teaching Aptitude

July-2018-P

1. निम्नलिखित में से कौनसा कथन समुच्चय शिक्षण की प्रकृति और उद्देश्य का उत्तम ढंग से विवरण प्रस्तुत करता है ? नीचे दिए गए कूट में से अपने उत्तर को चुनिए :
- (a) शिक्षण और अधिगम अविच्छिन्न रूप से संबंधित हैं।
(b) शिक्षण और प्रशिक्षण के बीच कोई अंतर नहीं है।
(c) समस्त शिक्षण का सरोकार छात्रों में कुछ प्रकार के रूपांतरण को सुनिश्चित करने से होता है।
(d) समस्त अच्छा शिक्षण प्रकृति में औपचारिक होता है।
(e) शिक्षक एक वरिष्ठ व्यक्ति होता है।
(f) शिक्षण एक सामाजिक कृत्य है, जबकि अधिगम एक व्यक्तिगत कृत्य है।
- कूट :
- (1) (a), (b) और (d) (2) (b), (c) और (e) (3) (a), (c) और (f) (4) (d), (e) और (f)
2. अधिगमकर्ता की निम्नलिखित में से कौनसी विशेषता शिक्षण की प्रभावोत्पादकता से अत्यंत रूप से संबंधित है ?
- (1) अधिगमकर्ता का पूर्व-अनुभव
(2) अधिगमकर्ता के अभिभावकों का शैक्षिक प्रस्तर
(3) अधिगमकर्ता के साथी समूह
(4) परिवार का आकार, जिसका अधिगमकर्ता एक अंग है
3. नीचे दिए गए दो समुच्चयों में समुच्चय - I में शिक्षण विधियाँ इंगित की गई हैं, जबकि समुच्चय - II में सफलता/प्रभावोत्पादकता की मूल अपेक्षाएँ दी गई हैं। इन दोनों समुच्चयों को सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट में से अपने उत्तर को चुनिए :
- | समुच्चय - I
(शिक्षण विधि) | समुच्चय - II
(सफलता/प्रभावोत्पादकता की मूल आवश्यकताएँ) |
|---------------------------------|---|
| (a) व्याख्यान देना | (i) प्रतिपुष्टि सहित लघु पदों में प्रस्तुति |
| (b) समूहों में चर्चा | (ii) बड़ी संख्या में विचारों को प्रस्तुत करना |
| (c) विचारावेश प्रक्रिया | (iii) स्पष्ट भाषा में विषयवस्तु का सम्प्रेषण |
| (d) अभिक्रमित अनुदेशन की पद्धति | (iv) शिक्षण-उपकरणों का उपयोग |
| | (v) प्रतिभागियों में प्रकरण-आधारित भागीदारी |

कूट :

- | | | | | |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (2) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) |
| <input checked="" type="radio"/> | (iii) | (v) | (ii) | (i) |
| (4) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |

4. नीचे दी गई मूल्यांकन प्रक्रियाओं में से उसकी पहचान कीजिए, जिसको 'निर्माणात्मक मूल्यांकन' कहा जाता है। नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए अपने उत्तर को चुनिए :

- शिक्षक पाठ्यक्रम का कार्य पूरा करने के बाद छात्रों को ग्रेड देता है।
- शिक्षक कक्षा में छात्रों के साथ अंतःक्रिया के दौरान सुधारात्मक प्रतिपुष्टि प्रदान करता है।
- शिक्षक इकाई परीक्षण में छात्रों को अंक देता है।
- शिक्षक कक्षा में ही छात्रों के संदेहों को स्पष्ट करता है।
- छात्रों के समग्र निष्पादन के बारे में प्रत्येक तीन माह के अंतराल पर अभिभावकों को रिपोर्ट किया जाता है।
- शिक्षक प्रश्न-उत्तर सत्र के माध्यम से अधिगमकर्ता की अभिप्रेरणा में वृद्धि करता है।

कूट :

- (1) (a), (b) और (c) (2) (b), (c) और (d) (3) (a), (c) और (e) (4) (b), (d) और (f)

5. अभिकथन (A) : समस्त शिक्षण का उद्देश्य अधिगम को सुनिश्चित करना होना चाहिए।

तर्क (R) : समस्त अधिगम शिक्षण का परिणाम होता है।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

- (A) एवं (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (A) एवं (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
- (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।

1. Which of the following set of statements best describes the nature and objectives of teaching ? Indicate your answer by selecting from the code.

- Teaching and learning are integrally related.
- There is no difference between teaching and training.
- Concern of all teaching is to ensure some kind of transformation in students.
- All good teaching is formal in nature.
- A teacher is a senior person.
- Teaching is a social act whereas learning is a personal act.

Code :

- (1) (a), (b) and (d) (2) (b), (c) and (e) (3) (a), (c) and (f) (4) (d), (e) and (f)

2. Which of the following learner characteristics is highly related to effectiveness of teaching ?

- Prior experience of the learner
- Educational status of the parents of the learner
- Peer groups of the learner
- Family size from which the learner comes.

3. In the two sets given below Set - I indicates methods of teaching while Set - II provides the basic requirements for success/effectiveness. Match the two sets and indicate your answer by choosing from the code :

Set - I (Method of teaching)	Set - II (Basic requirements for success/effectiveness)
(a) Lecturing	(i) Small step presentation with feedback provided
(b) Discussion in groups	(ii) Production of large number of ideas
(c) Brainstorming	(iii) Content delivery in a lucid language
(d) Programmed Instructional procedure	(iv) Use of teaching-aids
	(v) Theme based interaction among participants

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(2)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)
(3)	(iii)	(v)	(ii)	(i)
(4)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)

4. From the list of evaluation procedures given below identify those which will be called 'formative evaluation'. Indicate your answer by choosing from the code :

- A teacher awards grades to students after having transacted the course work.
- During interaction with students in the classroom, the teacher provides corrective feedback.
- The teacher gives marks to students on a unit test.
- The teacher clarifies the doubts of students in the class itself.
- The overall performance of a students is reported to parents at every three months interval.
- The learner's motivation is raised by the teacher through a question-answer session.

Code :

- (1) (a), (b) and (c) (2) (b), (c) and (d) (3) (a), (c) and (e) ~~(4)~~ (b), (d) and (f)

5. **Assertion (A) :** All teaching should aim at ensuring learning.

Reason (R) : All learning results from teaching.

Choose the correct answer from the following code :

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

PAPER 1
RESEARCH APTITUDE

-: Important Notice :-

**प्रकाशक तथा कॉपीराइटर की पूर्व अनुमति
के बिना इस पीडीऍफ़ के किसी भी भाग को
whatsapp ग्रुप , facebook, e-mail , website
या फिर किसी भी अन्य तरीके से शेयर करना
या फिर Video बनाना कानूनन जुर्म है.**

Copyright©2018- Rohtash

V.P.O. Behbalpur

Hisar, Haryana

Pdf Credit

<https://ugcnetonline.in>

<https://cbsetnet.nic.in>

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

(D) निम्नलिखित में से कौन सा शोध का तात्कालिक अनुप्रयुक्त शोध का अपेक्षा करनी चाहिये।

49. जो शोध तात्कालिक अनुप्रयुक्त 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 फुटनोट (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) वह लक्ष्यांक समूह
 (B) समूह चर्चाएँ
 (C) नवीन शोध प्रदर्शित करना
 (D) उपर्युक्त सभी
53. कार्यान्तर 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

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

49. किसी शोध पत्रिका की गुणवत्ता का निम्नलिखित में से कौन सूचक है ?
 (A) प्रभाव गुणक
 (B) एच-इंडेक्स
 (C) जी-इंडेक्स
 (D) i10-इंडेक्स

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

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.

49. किसी शोध पत्रिका की गुणवत्ता का निम्नलिखित में से कौन सूचक है ?

- (A) प्रभाव गुणक
- (B) एच-इंडेक्स
- (C) जी-इंडेक्स
- (D) i10-इंडेक्स

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 को 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

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 ।

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

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

RESEARCH APTITUDE

June 2013-W

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.

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 ।

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.

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.

1. निम्नलिखित में से कौन सा सन्दर्भ आधुनिक भाषा संघ (एम.एल.ए.) फॉर्मेट के अनुसार लिखा गया है ?

- (A) हॉल, डोनाल्ड. फन्डामेन्टल्स ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, नई दिल्ली : प्रेन्टिस हॉल ऑफ इंडिया, 2005
- (B) हॉल, डोनाल्ड, फन्डामेन्टल्स ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, नई दिल्ली : प्रेन्टिस हॉल ऑफ इंडिया, 2005
- (C) हॉल, डोनाल्ड, फन्डामेन्टल्स ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, नई दिल्ली – प्रेन्टिस हॉल ऑफ इंडिया, 2005
- (D) हॉल, डोनाल्ड. फन्डामेन्टल्स ऑफ इलेक्ट्रॉनिक्स, नई दिल्ली : प्रेन्टिस 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 ।

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. 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

59. निम्नलिखित में से कौन सा अच्छी 'शोध नैतिकता' की श्रेणी से संबंधित है ?
- (A) सम्पादकों को बताए बिना 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

RESEARCH APTITUDE

Dec 2013-W

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

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

45. The population information is called parameter while the corresponding sample information is known as

- (A) Universe
- (B) Inference
- (C) Sampling design
- (D) Statistics

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

45. समष्टि सूचना पैरामीटर है जबकि संगत सैंपल सूचना को क्या कहा जाता है ?

- (A) यूनिवर्स (समष्टि)
- (B) अनुमान
- (C) प्रतिचयन अभिकल्प
- (D) सांख्यिकी

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)

RESEARCH APTITUDE

Sep-Re-2013-W

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

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

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

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.

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. कम्प्युनलिटी (समीपवर्ती प्रसरणता) की तकनीक निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

- (A) यूनीवैरिएट एनालिसिस
- (B) फैक्टर एनालिसिस
- (C) केस स्टडीज
- (D) स्कोट एनालिसिस

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 करती ।

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 ।

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

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

RESEARCH APTITUDE

June-2014-W

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

49. निम्नलिखित में से किसने चिन्तनफलक (पैराडिम) की अवधारणा को स्थापित किया ?

- (A) पीटर हेग्गेट्ट
- (B) वॉन थूनेन
- (C) थामस कुहन
- (D) जॉहन 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) दृढकथन
- (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) सौदेश्य
- (C) व्यवस्थित
- (D) स्तरबद्ध

55. The research stream of immediate application is
(A) Conceptual research
 (B) Action research
(C) Fundamental research
(D) Empirical research

55. तात्कालिक उपयोग में आने वाली अनुसंधान धारा है :
(A) संकल्पनात्मक (B) क्रियात्मक
(C) मौलिक (D) आनुभविक

RESEARCH APTITUDE

Dec-2014-W

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 ।
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) सिम्पोजियम
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
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 ।
59. 'सैम्पलिंग केसेस' का आशय है
(A) सैम्पलिंग में सैम्पलिंग ढाँचे का प्रयोग ।
(B) शोध के लिए उपयुक्त लोगों की पहचान ।
(C) शब्दशः शोधार्थी का ब्रीफकेस ।
 (D) लोग, समाचार-पत्र, टेलीविज़न कार्यक्रम इत्यादि की सैम्पलिंग ।

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
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

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)

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. 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

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) सांख्यिकीय परिकल्पना

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

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

Dec 2015-W

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।

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

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

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.

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

RESEARCH APTITUDE

July 2016-A (10-07-016)

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।

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) कार्यान्वयन 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) मानककृत 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 आबृत्त्यात्मक 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)
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) |
| <input checked="" type="radio"/> (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.

3. निम्नलिखित में से किसमें अनुसंधान की पद्धति का विस्तृत विवरण अपेक्षित है ?

- | | |
|--|----------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> (1) शोध प्रबन्ध/लघु शोध प्रबन्ध | (2) संवादात्मक सम्भाषण/कार्यशाला |
| (3) संगोष्ठी-पत्र/लेख | (4) सम्मेलन और संगोष्ठी-पत्र |

1. पीएच.डी. शोध प्रबन्ध में अध्याय-योजना को दर्शाने के लिए सही अनुक्रम क्या है ?

- (1) संबंधित अध्ययनों का सर्वेक्षण, भूमिका, अध्ययन का अभिकल्प, प्रदत्त-विश्लेषण और निर्वचन, निष्कर्ष और सामान्यीकरण, प्रस्तावित भावी अध्ययन, संदर्भ, परिशिष्ट
- (2) भूमिका, अध्ययन का अभिकल्प, प्रदत्त-विश्लेषण और निर्वचन, सामान्यीकरण, निष्कर्ष और संबंधित अध्ययनों का सर्वेक्षण और भावी अनुसंधान के लिए सुझाव, संदर्भ और परिशिष्ट
- (3) भूमिका, संबंधित अध्ययनों का सर्वेक्षण, अध्ययन का अभिकल्प, प्रदत्त-प्रस्तुतीकरण, विश्लेषण और निर्वचन, सामान्यीकरण और निष्कर्षों की रचना, भावी अनुसंधान के लिए सुझाव, संदर्भ और परिशिष्ट
- (4) संबंधित अध्ययनों का सर्वेक्षण, संदर्भ, भूमिका, अध्ययन का अभिकल्प, प्रदत्त-विश्लेषण और निर्वचन, निष्कर्ष और सामान्यीकरण, भावी अनुसंधान के लिए सुझाव, परिशिष्ट

2. निम्नलिखित में से कौन गुणात्मक अनुसंधान की महत्वपूर्ण विशेषता नहीं है ?

- (1) वास्तविक स्थानगत परिस्थितियाँ प्रदत्त के प्रत्यक्ष स्रोत हैं ।
- (2) प्रदत्त शब्दों या चित्रों का रूप ग्रहण करते हैं ।
- (3) मापित सामाजिक तथ्यों के बीच संबंध स्थापित करने का प्रयास करना ।
- (4) अनुसंधानकर्ता प्रघटना से संबंधित स्थिति, वर्तमान या भूत में निमग्न हो जाता है ।

4. अनुसंधान आचार का अनुसंधान की किन अवस्थाओं के साथ बहुधा प्रत्यक्ष संबंध होता है ?

- (1) अनुसंधान के क्षेत्र की परिभाषा और परिसीमन करना ।
- (2) समस्या प्रतिपादन और अनुसंधान निष्कर्षों को प्रतिवेदित करना ।
- (3) जनसंख्या को परिभाषित करना और अनुसंधान के लिए प्रतिदर्शन तकनीक के संबंध में निर्णय लेना ।
- (4) सांख्यिकीय तकनीकों और प्रदत्त विश्लेषण के बारे में निर्णय लेना ।

60. नीचे दो सेट दिए गए हैं । सेट - I में अनुसंधान की पद्धतियाँ हैं और सेट - II उनकी प्रक्रियात्मक विशेषताओं को इंगित करता है । दोनों सेटों को सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर चुनिए :

सेट - I

(अनुसंधान पद्धति)

- a. प्रयोगात्मक पद्धति
- b. कार्यान्तर्ग पद्धति
- c. वर्णनात्मक पद्धति
- d. प्रतीकात्मक अंतर्क्रियावाद
- e. क्रिया अनुसंधान

सेट - II

(प्रक्रियात्मक विशेषताएँ)

- i. प्रदत्त स्थिति में सुधार के लिए हस्तक्षेप
- ii. अभिप्राय और उनके निरूपण जिसे लोग साझा करते हैं की दृष्टि से व्यवहार के पैटर्न की व्याख्या करना ।
- iii. नियंत्रित दशाओं में स्वतंत्र चर में हेर-फेर लाना और परतंत्र चर पर इसके प्रभाव को मापना ।
- iv. प्रदत्त के प्राथमिक और द्वितीयक स्रोतों पर निर्भर करना ।
- v. प्रघटना की वर्तमान स्थिति से संबंधित सूचना प्राप्त करना ।
- vi. परतंत्र चर पर प्रभाव का प्रेक्षण करना तथा कारकों/चरों जो इसकी व्याख्या करते हैं, की जाँच करना ।
- vii. व्याख्यात्मक विश्लेषण ।

कूट :

	a	b	c	d	e
(1)	i	iii	iv	v	vii
(2)	iii	iv	v	vi	vii
(3)	i	ii	iii	iv	v
(4)	iii	vi	v	ii	i

1. In a Ph.D. thesis which one is the correct sequence for showing scheme of Chapterisation ?
 - (1) Survey of related studies, Introduction, Design of the study, Data-Analysis and interpretation, Conclusions and generalisations, suggested further study, References, Appendix
 - (2) Introduction, Design of study, Data Analysis and Interpretation, Generalizations, Conclusions and Survey of related studies and suggestions for further research, References and Appendix
 - (3) Introduction, Survey of related studies, Design of study, Data-presentation; analysis & Interpretation, Formulation of generalization & Conclusions, Suggestions for further research, References & Appendix
 - (4) Survey of related studies, References, Introduction, Design of study, Data analysis and interpretation, Conclusions and generalizations, Suggestions for further research, Appendix
2. Which of the following is not the critical feature of qualitative research ?
 - (1) Actual settings are the direct source of data.
 - (2) Data take the forms of words or pictures.
 - (3) Seeking to establish relationships among measured social facts.
 - (4) Researcher becomes immersed in the situation, present or past related to the phenomena.
3. A detailed description of methodology of research is required in
 - (1) Thesis/Dissertation
 - (2) Symposium/Workshop
 - (3) Seminar paper/Articles
 - (4) Conference and Seminar Papers
4. Research ethics has a direct connection more often with which stages of research ?
 - (1) Defining and delimiting the scope of research.
 - (2) Problem formulation and reporting of research findings.
 - (3) Defining the population and deciding the sampling technique for research.
 - (4) Deciding about statistical techniques and data analysis.
60. There are two sets given below, Set-I consists of methods of research and Set-II indicates their procedural characteristics. Match the two sets and choose your answer from the codes given below :

Set – I

(Research method)

- a. Experimental method
- b. Expost facto method
- c. Descriptive method
- d. Symbolic interactionism
- e. Action research

Set – II

(Procedural Characteristics)

- i. Interventions to ameliorate a given situation
- ii. Explaining patterns of behaviour in terms of meanings and their representations which people share.
- iii. Manipulating an independent variable in controlled conditions and measuring its effect on dependent variable.
- iv. Depending on primary and secondary sources of data.
- v. Obtaining information concerning the current status of phenomena.
- vi. Observing the effect on dependent variable and making probes into factors/variables which explain it.
- vii. Exegetic analysis.

- | | | | | | |
|----------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|
| | a | b | c | d | e |
| (1) | i | iii | iv | v | vii |
| (2) | iii | iv | v | vi | vii |
| (3) | i | ii | iii | iv | v |
| <input checked="" type="radio"/> | iii | vi | v | ii | i |

- किसी विद्यालय का प्राचार्य विद्यालय के कार्यक्रमों में शिक्षकों तथा छात्रों के प्रतिभाग को अभिवृद्ध करने की सम्भावना का पता लगाने के लिए उनके साथ साक्षात्कार सत्र आयोजित करता है। यह प्रयास अनुसंधान के किस प्रकारता से संबंधित है ?
 - मूल्यांकन अनुसंधान
 - मौलिक अनुसंधान
 - क्रियात्मक अनुसंधान
 - व्यवहृत अनुसंधान
- क्रियात्मक अनुसंधान करने में सोपानों का सामान्य अनुक्रम क्या होता है ?
 - विमर्श, प्रेक्षण, योजना निर्माण, क्रियान्वयन
 - योजना निर्माण, क्रियान्वयन, प्रेक्षण, विमर्श
 - योजना निर्माण, विमर्श, प्रेक्षण, क्रियान्वयन
 - क्रियान्वयन, प्रेक्षण, योजना निर्माण, विमर्श
- निम्नांकित में अनुसंधान चरणों का कौन सा क्रम तार्किक है ?
 - समस्या स्थापन, विश्लेषण, शोध अभिकल्प का विकास, परिकल्पना निर्माण, प्रदत्त एकत्रीकरण, सामान्यीकरण और निष्कर्ष निरूपण
 - शोध अभिकल्प का विकास, परिकल्पना निर्माण, समस्या स्थापन, प्रदत्त विश्लेषण, निष्कर्ष निरूपण, प्रदत्त एकत्रीकरण
 - समस्या स्थापन, परिकल्पना निर्माण, शोध अभिकल्प का विकास, प्रदत्त एकत्रीकरण, प्रदत्त विश्लेषण, सामान्यीकरण तथा निष्कर्ष निरूपण
 - समस्या स्थापन, प्रतिदर्श तथा प्रदत्त एकत्रीकरण उपकरणों के बारे में निर्णय करना, परिकल्पना निर्माण, शोध साक्ष्य का संकलन एवं निर्वचन
- नीचे दो समुच्चय दिए गए हैं : अनुसंधान विधियाँ (समुच्चय - I) तथा प्रदत्त संकलन उपकरण (समुच्चय - II)। दोनों समुच्चय का मिलान करें तथा सही उत्तर का चयन करें।

समुच्चय - I
(अनुसंधान विधि)

- प्रयोगात्मक विधि
- कार्योत्तर विधि
- विवरणात्मक सर्वेक्षण विधि
- इतिवृत्तात्मक (ऐतिहासिक) विधि

कूट :

- | | a | b | c | d |
|-----|-----|-----|-----|----|
| (1) | ii | i | iii | iv |
| (2) | iii | iv | ii | i |
| (3) | ii | iii | i | iv |
| (4) | ii | iv | iii | i |

समुच्चय - II
(प्रदत्त संकलन उपकरण)

- प्राथमिक तथा द्वितीयक स्रोतों का उपयोग करना
- प्रश्नावली
- मानकीकृत परीक्षाएँ
- विशेष अभिलक्षण परीक्षाएँ

- "शोध नैतिकता" का विषय शोध के किस चरण में संगत माना जाता है ?
 - समस्या स्थापन तथा इसकी परिभाषा के चरण में
 - शोध के समग्र के निर्धारण के चरण में
 - प्रदत्त-संकलन तथा विवेचन के चरण में
 - निष्कर्षों को प्रस्तुत किए जाने के चरण में

- निम्नांकित में किस प्रारूप में प्रतिवेदन प्रारूप औपचारिक रूप से निर्दिष्ट होता है ?

- डॉक्टरेट स्तरीय शोधपत्र
- शोधकर्ताओं का सम्मेलन
- कार्यशालाएँ एवं संगोष्ठियाँ
- संवादपरक प्रस्तुतियाँ

- The principal of a school conducts an interview session of teachers and students with a view to explore the possibility of their enhanced participation in school programmes. This endeavour may be related to which type of research ?

- Evaluation Research
- Fundamental Research
- Action Research
- Applied Research

2. In doing action research what is the usual sequence of steps ?
- (1) Reflect, observe, plan, act Plan, act, observe, reflect
 (3) Plan, reflect, observe, act (4) Act, observe, plan, reflect
3. Which sequence of research steps is logical in the list given below ?
- (1) Problem formulation, Analysis, Development of Research design, Hypothesis making, Collection of data, Arriving at generalizations and conclusions.
 (2) Development of Research design, Hypothesis making, Problem formulation, Data analysis, Arriving at conclusions and data collection.
 (3) Problem formulation, Hypothesis making, Development of a Research design, Collection of data, Data analysis and formulation of generalizations and conclusions.
 (4) Problem formulation, Deciding about the sample and data collection tools, Formulation of hypothesis, Collection and interpretation of research evidence.
4. Below are given two sets – research methods (Set-I) and data collection tools (Set-II). Match the two sets and indicate your answer by selecting the correct code :
- | Set – I
(Research Methods) | Set – II
(Data Collection Tools) |
|-------------------------------|--|
| a. Experimental method | i. Using primary and secondary sources |
| b. Ex post-facto method | ii. Questionnaire |
| c. Descriptive survey method | iii. Standardized tests |
| d. Historical method | iv. Typical characteristic tests |
- Codes :**
- | | a | b | c | d |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|----|
| (1) | ii | i | iii | iv |
| <input checked="" type="radio"/> (2) | iii | iv | ii | i |
| (3) | ii | iii | i | iv |
| (4) | ii | iv | iii | i |
5. The issue of 'research ethics' may be considered pertinent at which stage of research ?
- (1) At the stage of problem formulation and its definition
 (2) At the stage of defining the population of research
 (3) At the stage of data collection and interpretation
 (4) At the stage of reporting the findings.
6. In which of the following, reporting format is formally prescribed ?
- (1) Doctoral level thesis (2) Conference of researchers
 (3) Workshops and seminars (4) Symposia

6. निम्नलिखित में से शोध के किस प्रकार में मौजूदा स्थितियों में सुधार पर ध्यान केन्द्रित किया जाता है ?
- (1) मौलिक शोध (2) व्यवहृत शोध
 (3) क्रियात्मक शोध (4) प्रायोगिक शोध
7. एक शोधकर्ता बच्चों की चिन्ता - उन्मुखता पर पोषण विधि के प्रभाव का आँकलन करने का प्रयास करता है। कौन-सी शोध-विधि इसके लिए उपयुक्त होगी ?
- (1) व्यष्टि अध्ययन पद्धति (2) प्रायोगिक पद्धति
 (3) कार्योत्तर पद्धति (4) सर्वेक्षण पद्धति

8. निम्नलिखित में से किस व्यवस्था में विचारों और मुद्दों की व्यापक रेंज (स्पेक्ट्रम) को संभव बनाया जा सकता है ?
 (1) शोध लेख (2) कार्यशाला पद्धति
 (3) सम्मेलन (4) संगोष्ठी
9. एक शोध प्रबंध लेखन फॉर्मेट को अंतिम रूप देने में निम्नलिखित में से कौन-सा पूरक-पृष्ठों का भाग बनेगा ?
 (1) सारणियों और आँकड़ों की सूची (2) विषय-सारणी
 (3) अध्ययन के निष्कर्ष (4) ग्रंथ-सूची और परिशिष्ट
10. निम्नलिखित में से कौन-सा शोध नैतिकता का मुद्दा हो सकता है ?
 (1) सांख्यिकीय तकनीकों का अयथार्थ अनुप्रयोग
 (2) शोध की रूपरेखा का दोषपूर्ण होना
 (3) निदर्शन तकनीकों का विकल्प
 (4) शोध निष्कर्षों को रिपोर्ट करना
6. Which of the following research types focuses on ameliorating the prevailing situations ?
 (1) Fundamental Research (2) Applied Research
 (3) Action Research (4) Experimental Research
7. A researcher attempts to evaluate the effect of method of feeding on anxiety - proneness of children. Which method of research would be appropriate for this ?
 (1) Case study method (2) Experimental method
 (3) Ex-post-facto method (4) Survey method
8. In which of the following arrangements a wider spectrum of ideas and issues may be made possible ?
 (1) Research Article (2) Workshop mode
 (3) Conference (4) Symposium
9. In finalizing a thesis writing format which of the following would form part of supplementary pages ?
 (1) List of tables and figures (2) Table of contents
 (3) Conclusions of the study (4) Bibliography and Appendices
10. Which of the following is susceptible to the issue of research ethics ?
 (1) Inaccurate application of statistical techniques
 (2) Faulty research design
 (3) Choice of sampling techniques
 (4) Reporting of research findings

6. नीचे दो समुच्चय दिए गए हैं। समुच्चय - I में शोध के प्रकार दिए गए हैं, जबकि समुच्चय - II में उनकी विशेषताएँ इंगित की गई हैं। इन दोनों को सुमेलित कीजिए और उपयुक्त कूट का चयन कर अपने उत्तर को दीजिए :

समुच्चय - I (शोध के प्रकार)	समुच्चय - II (विशेषताएँ)
(a) मौलिक शोध	(i) हस्तक्षेप के अनुभूत प्रभाव का पता लगाना
(b) व्यवहृत शोध	(ii) सिद्धांत निर्माण के माध्यम से प्रभावोत्पादक व्याख्या का विकास करना
(c) क्रियात्मक शोध	(iii) हस्तक्षेप के उपयोग के माध्यम से प्रचलित स्थिति में सुधार लाना
(d) मूल्यांकन-परक शोध	(iv) विभिन्न स्थितियों में उपयोग के लिए सिद्धांत की प्रयोज्यता की खोजबीन करना
	(v) प्राविधिक संसाधनों को समृद्ध करना

कूट :

- | | | | | |
|----------------|------|-------|-------|------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (1) | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| (2) | (v) | (iv) | (iii) | (ii) |
| (3) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (4) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) |
7. क्रियाकलापों के निम्नलिखित समुच्चयों में कौनसा समुच्चय क्रियात्मक शोध रणनीति की चक्रीय प्रकृति को इंगित करता है?
- (1) गहन चिंतन करना, प्रेक्षण करना, नियोजन, क्रियान्विति
 - (2) प्रेक्षण करना, क्रियान्विति, गहन चिंतन करना, नियोजन
 - (3) क्रियान्विति, नियोजन, प्रेक्षण करना, गहन चिंतन करना
 - ~~(4)~~ नियोजन, क्रियान्विति, प्रेक्षण करना, गहन चिंतन करना
8. शोध पदों का निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम वैज्ञानिक विधि के निकटस्थ है?
- (1) समस्या का प्रस्तावित समाधान, समाधान के परिणामों को निगमित करना, समस्या की स्थिति को अनुभूत करना, कठिनाई की पहचान और समाधान का परीक्षण।
 - ~~(2)~~ समस्या की स्थिति को अनुभूत करना, वास्तविक समस्या की पहचान और उसकी परिभाषा, परिकल्पना करना, प्रस्तावित समाधान के परिणामों को निगमित करना और परिकल्पना का कार्य रूप में परीक्षण।
 - (3) समस्या को परिभाषित करना, समस्या के कारणों की पहचान करना, समग्र को परिभाषित करना, प्रतिदर्श का चयन, आंकड़ों का संग्रहण और परिणामों का विश्लेषण करना।
 - (4) कारण-मूलक कारकों की पहचान करना, समस्या को परिभाषित करना, परिकल्पना बनाना, प्रतिदर्श का चयन, आंकड़ों का संग्रहण और सामान्यीकरण तथा निष्कर्षों पर पहुँचना।

9. 'शोध नैतिकता' की समस्या शोध क्रियाकलापों के किस पहलू से संबंधित है ?

- (1) शोध प्रबंध के निर्धारित प्रारूप के अनुसरण से
- (2) गुणात्मक या मात्रात्मक तकनीकों के माध्यम से आंकड़ों के विश्लेषण से
- (3) शोध के समग्र को परिभाषित करने से

(4) साक्ष्य-आधारित शोध रिपोर्टिंग से

10. निम्नलिखित में से किस क्रियाकलाप में सृजनशील और समीक्षात्मक चिंतन के संपोषण की अधिक क्षमता है ?

- (1) शोध सारांश को तैयार करना
- (2) संगोष्ठी में शोध लेख को प्रस्तुत करना

(3) शोध सम्मेलन में भागीदारी

(4) कार्यशाला में भागीदारी

6. There are two sets given below. Set - I specifies the types of research, while Set - II indicates their characteristics. Match the two and give your answer by selecting the appropriate code.

Set - I (Research types)	Set - II (Characteristics)
(a) Fundamental research	(i) Finding out the extent of perceived impact of an intervention
(b) Applied research	(ii) Developing an effective explanation through theory building
(c) Action research	(iii) Improving an existing situation through use of interventions
(d) Evaluative research	(iv) Exploring the possibility of a theory for use in various situations
	(v) Enriching technological resources

Code :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|---|------|-------|-------|------|
| (1) | (ii) | (iv) | (iii) | (i) |
| (2) | (v) | (iv) | (iii) | (ii) |
| <input checked="" type="checkbox"/> (3) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (4) | (ii) | (iii) | (iv) | (v) |

7. Which of the sets of activities best indicate the cyclic nature of action research strategy ?

- (1) Reflect, Observe, Plan, Act
- (2) Observe, Act, Reflect, Plan
- (3) Act, Plan, Observe, Reflect
- (4) Plan, Act, Observe, Reflect

8. Which of the following sequences of research steps is nearer to scientific method ?
- (1) Suggested solution of the problem, Deducing the consequences of the solution, Perceiving the problem situation, Location of the difficulty and testing the solutions.
 - ~~(2)~~ Perceiving the problem situation, Locating the actual problem and its definition, Hypothesizing, Deducing the consequences of the suggested solution and Testing the hypothesis in action.
 - (3) Defining a problem, Identifying the causes of the problem, Defining a population, Drawing a sample, Collecting data and Analysing results.
 - (4) Identifying the causal factors, Defining the problem, Developing a hypothesis, Selecting a sample, Collecting data and arriving at generalizations and Conclusions.
9. The problem of 'research ethics' is concerned with which aspect of research activities ?
- (1) Following the prescribed format of a thesis
 - (2) Data analysis through qualitative or quantitative techniques
 - (3) Defining the population of research
 - ~~(4)~~ Evidence based research reporting
10. In which of the following activities, potential for nurturing creative and critical thinking is relatively greater ?
- (1) Preparing research summary
 - (2) Presenting a seminar paper
 - ~~(3)~~ Participation in research conference
 - (4) Participation in a workshop

PAPER 1

Communication

-: Important Notice :-

**प्रकाशक तथा कॉपीराइटर की पूर्व अनुमति
के बिना इस पीडीऍफ़ के किसी भी भाग को
whatsapp ग्रुप , facebook, e-mail , website
या फिर किसी भी अन्य तरीके से शेयर करना
या फिर Video बनाना कानूनन जुर्म है.**

Copyright©2018- Rohtash

V.P.O. Behbalpur

Hisar, Haryana

Pdf Credit

<https://ugcnetonline.in>

<https://cbsetnet.nic.in>

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

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.ए.वी.पी. का पूर्ण रूप है
 (A) डाइरेक्टोरेट ऑफ एडवर्टाईजिंग एण्ड वॉकेल पब्लिसिटी
 (B) डिवीजन ऑफ ऑडियो-विज्युअल पब्लिसिटी
 (C) डिपार्टमेन्ट ऑफ ऑडियो-विज्युअल पब्लिसिटी
 (D) डाइरेक्टोरेट ऑफ एडवर्टाईजिंग एण्ड विज्युअल पब्लिसिटी
6. 'TRP' पद जो टी.वी. शोज से सम्बन्धित है, उसका अर्थ है
 (A) टोटल रेटिंग पॉइंट्स
 (B) टाईम रेटिंग पॉइंट्स
 (C) थीमेटिक रेटिंग पॉइंट्स
 (D) टेलीविजन रेटिंग पॉइंट्स

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

1. अंग्रेजी शब्द 'कम्यूनिकेशन' की किन शब्दों से व्युत्पत्ति हुई है ?
 (A) कम्यूनिस और कम्यूनिकेयर
 (B) कम्यूनिस्ट और कम्यून
 (C) कम्यूनिज्म और कम्यूनोलिज्म
 (D) कम्यूनियन और कॉमन सेंस

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

- (D) कम्यूनियन आर कामन सस
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) एज्यूटेनमेन्ट
 - (C) एन्टरटेनमेन्ट
 - (D) पॉवर इक्वेशन

Communication

Jun 2013-W

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

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 ऑगस्टस हिकी
 - (C) लार्ड क्रिप्सन
 - (D) ए.ओ. ह्यूम

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

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) कम्प्यूनिटेरियन
14. किसी शिक्षक का कक्षा में संप्रेषण किस सिद्धान्त पर आश्रित होता है ?
 (A) इन्फोटेनमेन्ट
 (B) एजुटेनमेन्ट
 (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

Communication

Dec 2013-W

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

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.

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) अंतःव्यक्तिक संचार
 (B) अंतर्व्यक्तिक संचार
 (C) समूह संचार
 (D) जन संचार

Communication

Sep-Re-2013-W

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

2. टेलीफोन निम्नलिखित में से किसका एक उदाहरण है ?
 (A) रेखीय संचार (B) अरेखीय संचार
 (C) वर्तुल (D) यंत्रिकृत
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-व्यापितपरक निधि
 (B) सीमित निर्णय
 (C) स्वायत्त सद्गुण
 (D) सांस्कृतिक निवेश

7. Classroom communication is normally considered as
 (A) effective (B) affective
 (C) cognitive (D) non-selective

7. कक्षा संचार को सामान्यतः क्या माना जाता है ?
 (A) प्रभावशील (B) भावात्मक
 (C) संज्ञानात्मक (D) अ-चयनित

Communication

June-2014-W

- Break-down in verbal communication is described as
 (A) Short circuit
 (B) Contradiction
 (C) Unevenness
 (D) Entropy
- 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
- The Dada Saheb Phalke Award for 2013 has been conferred on
 (A) Karan Johar (B) Amir Khan
 (C) Asha Bhonsle (D) Gulzar
- Photographs are not easy to
 (A) publish (B) secure
 (C) decode (D) change
- 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
- In circular communication, the encoder becomes a decoder when there is
 (A) noise (B) audience
 (C) criticality (D) feedback

- मौखिक संचार में व्यवधान आने को कहते हैं
 (A) लघु परिपथ
 (B) अन्तर्विरोध
 (C) असमतलता
 (D) एंट्रोपी
- 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
- दादा साहेब फाल्के पुरस्कार वर्ष 2013 के लिए किसे दिया गया ?
 (A) करण जोहर (B) आमिर खान
 (C) आशा भोंसले (D) गुलज़ार
- छाया-चित्रों को _____ करना आसान नहीं है ।
 (A) प्रकाशन (B) सुरक्षण
 (C) विसंकेतन (D) परिवर्तन
- टेलिविजन को चालू करने पर जो कण कण से दिखाई पड़ते हैं, उन्हें निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है ?
 (A) स्पार्कस (B) ग्रीन डाट्स
 (C) स्नो (D) रेन ड्रॉप्स
- एक वृत्तिक संचार में एनकोडर डीकोडर हो जाता है जब वहाँ हो
 (A) शोर (B) श्रोता
 (C) आलोचनात्मकता (D) फीडबैक

1. 'पीत-पत्रकारिता' पद का संबंध है
 - (A) आतंकवाद और हिंसा के विषय में सनसनीखेज 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 ।

2. शिक्षक कक्षा में एक संदेश शब्दों या चित्रों में भेजता है । विद्यार्थी वास्तव में हैं
 - (A) एनकोडर्स
 - (B) डिकोडर्स
 - (C) एजिटेटर्स
 - (D) प्रोपेगेटर्स

3. मीडिया जाना जाता है
 - (A) प्रथम सत्ता वर्ग
 - (B) द्वितीय सत्ता वर्ग
 - (C) तृतीय सत्ता वर्ग
 - (D) चतुर्थ सत्ता वर्ग

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) अन्तःवैयक्तिक संचार
 - (D) अन्तर्वैयक्तिक संचार

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

6. डिजिटल सशक्तिकरण का आशय है
- सार्वभौमिक डिजिट साक्षरता ।
 - सभी डिजिटल स्रोतों तक सार्वभौमिक पहुँच ।
 - सहभागिताशासन के लिए सहभागी डिजिटल प्लेटफॉर्म ।
 - 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)
6. Digital Empowerment means
- Universal digit literacy
 - Universal access to all digital resources.
 - Collaborative digital platform for participative governance.
 - 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)

Communication

June 2015-W

19. निम्नलिखित में से किससे सम्प्रेषण की प्रभावशीलता का पता लगाया जा सकता है ?

- अभिवृत्ति सर्वेक्षण
- कार्य निष्पादन रिकॉर्ड
- विद्यार्थियों की उपस्थिति
- 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)

21. निम्नलिखित में से कौन सम्प्रेषण की विशेषताएँ हैं ?

- सम्प्रेषण में विचारों, तथ्यों और मतों का आदान-प्रदान शामिल है।
- सम्प्रेषण में सूचना और समझ दोनों शामिल हैं।
- सम्प्रेषण एक सतत प्रक्रिया है।
- 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)

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।
22. 'ग्रेपवाइन' (दाखलता) शब्द निम्नोक्त 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
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
24. सम्प्रेषण में भाषा होती है :
- (1) वाचिक कूट (2) अन्तर्वैयक्तिक
 (3) प्रतीकात्मक कूट (4) गैर वाचिक कूट
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)
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)

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
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

Communication

Dec 2015-W

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. शिक्षक-छात्र संप्रेषण प्रायः 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

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
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

Communication

July 2016-A (10-07-016)

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 प्रायः इस प्रसंग में काम में लाई जाती है ?
- (1) क्षेत्रीय 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 मुदा
(4) प्रस्थिति विस्थापना

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

Communication

Aug 2016-A (28-08-016)

11. कक्षा में विद्यार्थियों द्वारा संदेश ग्रहण पर प्रतिकूल प्रभाव डालने वाले आंतरिक एवं बाह्य कारकों को क्या कहा जाता है ?

- (1) प्रतिपुष्टि
- (2) विखंडन
- (3) प्रवहण
- (4) शोर

12. कक्षा में अध्यापक निम्नलिखित में से किस पर तत्काल नियंत्रण रखता है ?

- (1) स्वयं, संप्रेषण की चयनित पद्धतियाँ और संदेश
- (2) श्रोता, शोर और प्राप्ति
- (3) प्रतिपुष्टि, प्रौद्योगिकी और श्रोताओं का अनुभव
- (4) संप्रेषण का माध्यम, अन्य संप्रेषक और बाह्य कारक

13. कक्षा की स्थिति में संप्रेषित शब्दों में क्या होता है ?

- (1) प्रेरणा, विवाद, आत्मनिरीक्षण
- (2) विपथन, आलोचना और असंगति
- (3) फीकापन, असंगति और अस्वीकृति
- (4) शक्ति, संरचना और परंपरा

14. अच्छे कक्षा संप्रेषक के रूप में आपसे अपेक्षा की जाती है कि आप अपने

- (1) श्रोताओं के मनोभाव को समझें ।
- (2) शांत संकेत को समझें ।
- (3) कलात्मक विराम को समझें ।
- (4) प्रति तर्क को समझें ।

15. निम्नलिखित से कक्षा में भाषेतर संप्रेषण के घटकों को चिह्नित कीजिए :
- (1) मौखिक अभिव्यक्ति, सांस्कृतिक अंतर और बैठन की व्यवस्था
 - (2) कथन की गति, अच्छी अनुभूति कारक और ध्वनिक
 - (3) उच्च ध्वनि, वास्तविक परिवेश और अध्यापक-शिक्षार्थी की दूरी
 - (4) मौखिक अभिव्यक्ति, अंग गति संवेदन और वैयक्तिक देश (स्पेस)
16. निम्नलिखित में से कौन से प्रभावी श्रवण के मूल कारक हैं ?
- (1) मताग्रहण, एक टक और कड़ी दृष्टि से देखना और व्यवधान
 - (2) आक्रामक प्रश्न करना, लगातार संकेत करना और बार-बार संचलन करना
 - (3) मौ-टू-इज्म, इधर-उधर झाँकना और सलाह देना
 - (4) विचारों को स्वीकार करना, विमर्श और मुक्त प्रश्न पूछना
11. Internal and external factors that affect message reception by the students in the classroom are referred to as
- (1) feedback
 - (2) fragmentation
 - (3) channelisation
 - (4) noise
12. A teacher in a classroom has immediate control over
- (1) the self, selected methods of communication and the message.
 - (2) the audience, the noise and the reception.
 - (3) the feedback, the technology and the audience experience.
 - (4) the communication channel, other communicators, and external factors.
13. What do communicated words carry in a classroom situation ?
- (1) Inspiration, controversy and introspection
 - (2) Diversion, criticism and irrationality
 - (3) Insipidity, irrationality, and non-acceptance
 - (4) Power, structure and tradition
14. As a good classroom communicator, you are supposed to know your
- (1) audience emotions
 - (2) silent cues
 - (3) artful pauses
 - (4) counter arguments
15. Figure out the components of non-verbal communication in a classroom from the following :
- (1) Facial expression, cultural space and seating arrangement
 - (2) Speed of utterance, feel good factor and acoustics
 - (3) High sound, physical ambience and teacher-learner distance
 - (4) Facial expression, kinesics and personal space
16. Which of the following are the basic factors of effective listening ?
- (1) Opinionation, stare and glare and interruptions
 - (2) Aggressive questioning, continuous cues and frequent movement
 - (3) Me-too-ism, glancing sideways, and offering advice
 - (4) Acknowledgement of thoughts, reflection, and asking open-ended questions

13. प्रभावी संप्रेषण में पहले से यह माना जाता है

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) तटस्थता | (2) प्रभुत्व |
| (3) उदासीनता | (4) बोध |

14. जब मौखिक तथा अमौखिक संदेश परस्पर-विरोधी हैं, तो यह कहा जाता है कि अधिकांश लोग विश्वास करते हैं

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| (1) अनियत संदेशों में | (2) मौखिक संदेशों में |
| (3) अमौखिक संदेशों में | (4) उग्र संदेशों में |

15. किसी सूचना समृद्ध कक्षा व्याख्यान की सामान्य विशेषता इसके किस प्रकृति के होने में होती है ?

- | | |
|---------------|--------------|
| (1) गतिरहित | (2) सांतरित |
| (3) तथ्यात्मक | (4) खंडात्मक |

16. भावबोधक संप्रेषण किसके द्वारा प्रेरित होता है ?

- | |
|--|
| (1) उदासीन उग्रता |
| (2) कूट लेखक (एनकोडर) के व्यक्तित्व की विशेषताएँ |
| (3) बाह्य संकेत |
| (4) कूट लेखक-कूटानुवादक (डिकोडर) अनुबंध |

17. सकारात्मक कक्षा संप्रेषण का परिणाम निम्नांकित में से क्या होता है ?

- | | |
|------------------|------------|
| (1) दबाव/अवपीड़न | (2) समर्पण |
| (3) आमना-सामना | (4) अनुनय |

18. कक्षा संप्रेषण किसका आधार है ?

- | |
|--------------------------|
| (1) सामाजिक पहचान का |
| (2) बाह्य निरर्थकताओं का |
| (3) पूर्वाग्रही-उदासीनता |
| (4) सामूहिक उग्रता |

13. Effective communication pre-supposes

- (1) Non-alignment
- (2) Domination
- (3) Passivity
- (4) Understanding

14. When verbal and non-verbal messages are contradictory, it is said that most people believe in

- (1) indeterminate messages
- (2) verbal messages
- (3) non-verbal messages
- (4) aggressive messages

15. The typical feature of an information-rich classroom lecture is in the nature of being

- (1) Sedentary
- (2) Staggered
- (3) Factual
- (4) Sectoral

16. Expressive communication is driven by

- (1) Passive aggression
- (2) Encoder's personality characteristics
- (3) External clues
- (4) Encoder-decoder contract

17. Positive classroom communication leads to

- (1) Coercion
- (2) Submission
- (3) Confrontation
- (4) Persuasion

18. Classroom communication is the basis of

- (1) Social identity
- (2) External inanities
- (3) Biased passivity
- (4) Group aggression

16. शिक्षक और विद्यार्थियों के बीच परस्पर संवाद समीपस्थ _____ जोन का निर्माण करता है।
- (1) अंतर (2) भ्रम
 (3) विकास (4) विकृति
17. किसी कक्षा में स्थानिक श्रव्य पुनःप्रस्तुति की वजह से विद्यार्थियों का निम्नलिखित में से क्या घट सकता है/सकती है?
- (1) बोध में संज्ञानात्मक भार
 (2) शिक्षकों के प्रति आदर
 (3) उत्कृष्टता के प्रति प्रेरणा
 (4) प्रौद्योगिकी - अभिविन्यास में रुचि
18. कक्षा में संवाद अनिवार्य रूप से होना चाहिए :
- (1) काल्पनिक (2) तदनुभूतिक (3) अमूर्त (4) गैर-विवरणात्मक
19. एक उत्तम सम्प्रेषक अपना प्रस्तुतीकरण निम्नलिखित में से किससे शुरू करता है?
- (1) जटिल प्रश्न (2) नानुमिति
 (3) पुनरावर्ती पदबंध (4) सुगमपूर्वाभ्यास
20. किसी कक्षा में संवाद ग्रहण की संभाव्यता को निम्नलिखित में से किससे बढ़ाया जा सकता है?
- (1) दृष्टिकोण स्थापित करके
 (2) विद्यार्थियों की अनभिज्ञता उजागर करके
 (3) सूचना भार में वृद्धि करके
 (4) उच्च डेसिबल के श्रव्य उपकरणों का प्रयोग करके
16. The interaction between a teacher and students creates a zone of proximal :
- (1) Difference (2) Confusion
 (3) Development (4) Distortion
17. The spatial audio reproduction in a classroom can reduce the students' :
- (1) Cognitive load in understanding
 (2) Respect for the teacher
 (3) Motivation for excellence
 (4) Interest in technology - orientation

18. The classroom communication should essentially be :
- (1) Contrived (2) Empathetic (3) Abstract (4) Non-descriptive
19. A good communicator begins his/her presentation with a :
- (1) Complex question (2) Non-sequitur
(3) Repetitive phrase (4) Ice-breaker
20. In a classroom, the probability of message reception can be enhanced by :
- (1) Establishing a viewpoint
(2) Exposing the ignorance of students
(3) Increasing the information load
(4) Using high decibel audio tools

Communication

July-2018-P

16. कक्षागत सम्प्रेषण में कुछ उद्दीपकों की स्वीकार्यता और अस्वीकार्यता के बीच विभेदन किसका आधार है ?
- (1) निष्पादन की चयनात्मक अपेक्षा
(2) साथी समूहों के साथ चयनात्मक सम्बद्धता
 (3) चयनात्मक ध्यान
(4) चयनात्मक नैतिकता
17. अभिकथन (A) : शिक्षक द्वारा कक्षा में छात्रों को दिए गए आरम्भिक संदेशों का बाद में अंतःक्रिया स्थापित करने के लिए महत्वपूर्ण होना आवश्यक नहीं है।
तर्क (R) : सम्प्रेषण प्रक्रिया पर अपेक्षाकृत अधिक नियंत्रण का निहितार्थ छात्रों द्वारा अधिगम पर अपेक्षाकृत अधिक नियंत्रण है।
- कूट :
- (1) (A) एवं (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है।
(2) (A) एवं (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
(3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
 (4) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।
18. अभिकथन (A) : कक्षा में कुशल ढंग से सम्प्रेषण करना एक स्वाभाविक क्षमता है।
तर्क (R) : कक्षा में प्रभावी शिक्षण के लिए सम्प्रेषण प्रक्रिया का ज्ञान आवश्यक है।
- कूट :
- (1) (A) एवं (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है।
(2) (A) एवं (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
(3) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
 (4) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।

18. **Assertion (A)** : To communicate well in the classroom is a natural ability.
Reason (R) : Effective teaching in the classroom demands knowledge of the communication process.

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.
19. **Assertion (A)** : Classroom communication is a transactional process.
Reason (R) : A teacher does not operate under the assumption that students' responses are purposive.

Select the correct code for your answer :

- (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.
20. Which of the following set of statements is correct for describing the human communication process ?
- (a) Non-verbal communication can stimulate ideas.
(b) Communication is a learnt ability.
(c) Communication is not a universal panacea.
(d) Communication cannot break-down.
(e) More communication means more effective learning by students.
(f) Value of what is learnt through classroom communication is not an issue for students.

Code :

- (1) (a), (c), (e) and (f) (2) (b), (d), (e) and (f)
 (3) (a), (b), (c) and (d) (4) (a), (d), (e) and (f)

PAPER 1ST REASONING (INCLUDING MATHEMATICAL)

-: Important Notice :-

**प्रकाशक तथा कॉपीराइटर की पूर्व अनुमति
के बिना इस पीडीऍफ़ के किसी भी भाग को
whatsapp ग्रुप , facebook, e-mail , website
या फिर किसी भी अन्य तरीके से शेयर करना
या फिर Video बनाना कानूनन जुर्म है.**

Copyright©2018- Rohtash

V.P.O. Behbalpur

Hisar, Haryana

Pdf Credit

<https://ugcnetonline.in>

<https://cbsetnet.nic.in>

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

7. इस श्रृंखला 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

8. YVSP श्रृंखला के लिए अगला अक्षर क्या है ?

- (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

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

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

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. 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%

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. 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

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

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

REASONING (INCLUDING MATHEMATICAL)

Dec 2012-W

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
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) SAMLRL
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 (\times), C means divided by (\div) 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

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. एक ग्रुप में प्रेक्षकों 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) SAMLRL
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 (\times) द्वारा गुणा है, C का अर्थ (\div) 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

16. In a certain code GALIB is represented by HBMJC. TIGER will be represented by

- (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 6th 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%

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. 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 श्रृंखला 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%

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

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. 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

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

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. 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 दुगुनी 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

REASONING (INCLUDING MATHEMATICAL)

Sep-Re-2013-W

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

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

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
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

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. 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 पुनः 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



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 सकती ?
 (A) 19 (B) 20
 (C) 23 (D) 29
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
9. यदि श्रृंखला 4, 5, 8, 13, 14, 17, 22, को इसी ढंग से चालू रखा जाए, निम्नलिखित में से इस श्रृंखला में कौन सा आँकड़ा नहीं आता ?
 (A) 31 (B) 32
 (C) 33 (D) 35
10. BB, FE, II, ML, PP, की श्रृंखला को निम्न विकल्पों में से एक का चयन करके पूरा कीजिए :
 (A) TS (B) ST
 (C) RS (D) SR
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

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

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

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

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

REASONING (INCLUDING MATHEMATICAL)

Dec-2014-W

7. इस श्रृंखला में अगला पद है
2, 7, 28, 63, 126, _____

- (A) 215 (B) 245
(C) 276 (D) 296

8. इस श्रृंखला में अगला पद है
AB, ED, IH, NM, _____

- (A) TS (B) ST
(C) TU (D) SU

9. अगर STREAMERS का कूट UVTGALDQR है, तो KNOWLEDGE का कूट होगा

- (A) MQPYLCDFD (B) MPQYLDCFD
(C) PMYQLDFCD (D) YMQPLDDFC

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) बेटा (B) पुत्रवधू
(C) भाभी (D) बहन

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
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
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

25. इस श्रृंखला की अगली संख्या क्या होगी ?
2, 5, 9, 19, 37, ?
(1) 73 (2) 75 (3) 78 (4) 80
26. किसी कोड में MATHURA को JXQEROX निरूपित करता है, HOTELS किसके द्वारा निरूपित होता है ?
(1) LEQIBP (2) ELQBIP (3) LEBIQP (4) ELIPQB
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
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
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
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

25. The next term in the series is :

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

25. इस श्रृंखला 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 श्रृंखला का अगला पद क्या होगा ?
B2E, D5H, F12K, H27N, ___?
(1) J56I (2) 162Q (3) Q62J (4) J58Q
29. एक पार्टी आयोजित की गई जिसमें दादी, पिता, माता, चार पुत्र, उनकी पत्नियाँ और प्रत्येक पुत्र के एक पुत्र एवं दो पुत्रियाँ 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
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

REASONING (INCLUDING MATHEMATICAL)

July 2016-A (10-07-016)

23. कतिपय कूट में, SELECTION का कूट QCJCARGML है, AMERICANS का कूट होगा :
(1) YKCPGAYLQ (2) BNFSJDBMR
(3) QLYAGPCKY (4) YQKLCYPAG
24. श्रृंखला
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 क्रमशः 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-वधु) (4) सिस्टर (बहन)
28. श्रृंखला AB, EDC, FGHI,?....., OPQRST में छूटा हुआ पद है :
(1) JKLMN (2) JMKNL
(3) NMLKJ (4) NMKLJ

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 in front 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

REASONING (INCLUDING MATHEMATICAL)

Aug 2016-A (28-08-016)

17. एक विशेष कूट में HOSPITALS का कूट HSOLSAPTI है, BIOLOGICALS का कूट होगा
- (1) BLICOALIOSG
 (2) BOLGICAILOS
 (3) SBLAOILOBCG
 (4) BSILOALCOIG
18. श्रृंखला 1, 5, 13, 25, 41, में अगली संख्या है :
- (1) 59
 (2) 63
 (3) 61
 (4) 68
19. इस समय माता अपने पुत्र से तीन गुनी बड़ी है । 5 वर्षों के बाद उनकी आयु का जोड़ 70 वर्ष होगा । 10 वर्षों के बाद माँ की आयु होगी
- (1) 40
 (2) 45
 (3) 55
 (4) 60

20. श्रृंखला AYD, BVF, DRH, GMJ, ? का अगला पद है
 (1) GLK (2) HLM
 (3) LHM (4) KGL
21. C और D बहनें हैं। A और B भाई हैं। E, A का पुत्र है और D का भाई है। B का C से संबंध है
 (1) भाई का (2) पुत्र का
 (3) चाचा का (4) फादर इन लॉ (श्वसुर) का
22. अनिल ने 8 क्रिकेट मैच खेले। रनों का मध्यमान (औसत) 80 रन पाया गया। चार और मैच खेलने के बाद कुल रनों का मध्यमान 70 रन पाया गया। अंतिम चार मैचों में कुल रन बने हैं
 (1) 400 (2) 300
 (3) 200 (4) 100
17. In a particular code, HOSPITALS is coded as HSOLSAPTI. The code of BIOLOGICALS will be
 (1) BLICOALIOSG (2) BOLGICAILOS
 (3) SBLAOILOBCG (4) BSILOALCOIG
18. In the series
 1, 5, 13, 25, 41,
 the next term is
 (1) 59 (2) 63
 (3) 61 (4) 68
19. At present, a mother is 3 times older than her son. After 5 years, the sum of their ages will be 70 years. The age of the mother after 10 years will be
 (1) 40 (2) 55
 (3) 45 (4) 60
20. In the series
 AYD, BVF, DRH, GMJ, ? the next term is
 (1) GLK (2) HLM
 (3) LHM (4) KGL
21. C and D are sisters. A and B are brothers. E is son of A and brother of D. B is related to C as
 (1) Brother (2) Son
 (3) Uncle (4) Father-in-law
22. Anil played 8 cricket matches. The mean (average) of the runs was found to be 80. After playing four more matches, the mean of the runs of all the matches was found to be 70. The total runs made in the last four matches is
 (1) 400 (2) 300
 (3) 200 (4) 100

19. श्रृंखला 1, 4, 27, 16, ?, 36, 343, ... में छूटा हुआ पद है
 (1) 30 (2) 49
 (3) 125 (4) 81
20. श्रृंखला YEB, WFD, UHG, SKI, ? में अगला पद होगा
 (1) TLO (2) QOL
 (3) QLO (4) GQP
21. यदि A का कूट C है, M का I है, N का P है, S का O है, I का A है, P का N है, E का M है, O का E है और C का S है, तो COMPANIES का कूट होगा
 (1) SPEINMOAC (2) NCPSEIOMA
 (3) SMOPIEACN (4) SEINCPAMO
22. निम्नलिखित में से सतत् प्रकार के डाटा की पहचान करें :
 (1) एक व्यक्ति द्वारा बोली जा सकने वाली भाषाओं की संख्या
 (2) एक घर में बच्चों की संख्या
 (3) शहरों की जनसंख्या
 (4) एक कक्षा में छात्रों का वजन
23. अली ने एक दुकानदार से ₹ 21 में एक ग्लास, एक पेंसिल बॉक्स और एक कप खरीदा । राकेश ने दुकानदार से ₹ 28 में एक कप, दो पेंसिल बॉक्स और एक ग्लास खरीदा । प्रीति ने दुकानदार से ₹ 35 में दो ग्लास, एक कप और दो पेंसिल बॉक्स खरीदे । 10 कपों का मूल्य होगा
 (1) ₹ 40
 (2) ₹ 60
 (3) ₹ 80
 (4) ₹ 70
24. नीचे दिए गए चार शहरों में से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं, जबकि चौथा शहर अलग है । इसकी पहचान कीजिये ।
 (1) लखनऊ
 (2) ऋषिकेश
 (3) इलाहाबाद
 (4) पटना
19. The missing term in the series 1, 4, 27, 16, ?, 36, 343, ... is
 (1) 30 (2) 49
 (3) 125 (4) 81
20. The next term in the following series YEB, WFD, UHG, SKI, ? will be
 (1) TLO (2) QOL
 (3) QLO (4) GQP

21. If A is coded as C, M as I, N as P, S as O, I as A, P as N, E as M, O as E and C as S, then the code of COMPANIES will be
- (1) SPEINMOAC (2) NCPSEIOMA
(3) SMOPIEACN (4) SEINCPAMO
22. Among the following, identify the continuous type of data :
- (1) Number of languages a person speaks
(2) Number of children in a household
(3) Population of cities
(4) Weight of students in a class
23. Ali buys a glass, a pencil box and a cup and pays ₹ 21 to the shopkeeper. Rakesh buys a cup, two pencil boxes and a glass and pays ₹ 28 to the shopkeeper. Preeti buys two glasses, a cup and two pencil boxes and pays ₹ 35 to the shopkeeper. The cost of 10 cups will be
- (1) ₹ 40
(2) ₹ 60
(3) ₹ 80
(4) ₹ 70
24. Out of four cities given below three are alike in some manner while the fourth one is different. Identify the odd one
- (1) Lucknow
(2) Rishikesh
(3) Allahabad
(4) Patna

REASONING (INCLUDING MATHEMATICAL)

Nov-2017-A

21. श्रृंखला 1, 6, 15, 28, 45, में अगली संख्या होगी :
- (1) 66 (2) 76 (3) 56 (4) 84
22. श्रृंखला ABD, DGK, HMS, MTB, में अगला पद है :
- (1) NSA (2) SBL (3) PSK (4) RUH
23. किसी कूट में "COVALENT" का कूट BWPDUOFM है। "ELEPHANT" का कूट होगा :
- (1) MFUIQRTW (2) QMUBIADH
(3) QFMFUOBI (4) EPHNTEAS
24. अजय, राकेश का दोस्त है। एक बुजुर्ग आदमी की ओर इशारा करते हुए अजय ने राकेश से पूछा कि वह कौन है? राकेश ने कहा "उसका बेटा, मेरे बेटे का चाचा है।" बुजुर्ग व्यक्ति और राकेश के बीच निम्नलिखित रिश्ता है :
- (1) ग्रांडफादर (बाबा) (2) फादर-इन-लॉ (श्वसुर)
(3) फादर (पिता) (4) अंकल (चाचा)

25. एक डाकिया अपने कार्यालय से सीधे 20 मीटर चला, अपनी दाहिनी ओर मुड़कर 10 मीटर चला। बाँयी ओर मुड़ने के बाद वह 10 मीटर चला और दाहिनी ओर मुड़ने के बाद 20 मीटर चला। वह फिर से दाहिनी ओर मुड़ा और 70 मीटर चला। वह अपने कार्यालय से कितनी दूरी पर है ?
- (1) 50 मीटर (2) 40 मीटर (3) 60 मीटर (4) 20 मीटर
21. In the series 1, 6, 15, 28, 45, the next term will be :
- (1) 66 (2) 76 (3) 56 (4) 84
22. The next term in the series ABD, DGK, HMS, MTB, is :
- (1) NSA (2) SBL (3) PSK (4) RUH
23. In certain code, "COVALENT" is coded as BWPDUOFM. The code of "ELEPHANT" will be :
- (1) MFUIQRTW (2) QMUBIADH
(3) QFMFUOBI (4) EPHNTEAS
24. Ajay is a friend of Rakesh. Pointing to an old man Ajay asked Rakesh who is he ? Rakesh said "His son is my son's uncle". The old man is related to Rakesh as :
- (1) Grandfather (2) Father-in-law
(3) Father (4) Uncle
25. A postman walked 20 m straight from his office, turned right and walked 10 m. After turning left he walked 10 m and after turning right walked 20 m. He again turned right and walked 70 m. How far he is from his office ?
- (1) 50 m. (2) 40 m. (3) 60 m. (4) 20 m.

REASONING (INCLUDING MATHEMATICAL)

July-2018-P

21. श्रृंखला

-1, 5, 15, 29, _____, ...

की अगली संख्या है :

- (1) 36 (2) 47 (3) 59 (4) 63

22. श्रृंखला

ABD, DGK, HMS, MTB, SBL, _____, ...

की अगली संख्या है :

- (1) ZKU (2) ZCA (3) ZKW (4) KZU

23. यदि VARANASI का कूट WCUESGZQ है, तो KOLKATA का कूट होगा :

- (1) LOQOZEH (2) HLZEOOQ (3) ZELHOQO (4) LQOOFZH

24. एक महिला ने अपने पति से राकेश का परिचय कराते हुए कहा, "इसके भाई के पिता मेरे दादा के इकलौते पुत्र हैं।" यह महिला राकेश की क्या लगती हैं ?
 (1) चाची (2) माता (3) बहन (4) पुत्री
25. दो संख्याओं का अनुपात 2 : 5 है। यदि दोनों संख्याओं में 16 जोड़ा जाए तो उनका अनुपात 1 : 2 हो जाता है। ये संख्याएँ हैं :
 (1) 16, 40 (2) 20, 50 (3) 28, 70 (4) 32, 80
21. The next term in the series
 -1, 5, 15, 29, _____, ...
 is :
 (1) 36 (2) 47 (3) 59 (4) 63
22. The next term in the series
 ABD, DGK, HMS, MTB, SBL, _____, ...
 is :
 (1) ZKU (2) ZCA (3) ZKW (4) KZU
23. If VARANASI is coded as WCUESGZQ, then the code of KOLKATA will be :
 (1) LOQOZEH (2) HLZEOOQ (3) ZELHOQO (4) LQOOFZH
24. Introducing Rakesh to her husband a women said, "His brother's father is the only son of my grandfather". The woman is related to Rakesh as :
 (1) Aunt (2) Mother (3) Sister (4) Daughter
25. Two numbers are in the ratio 2 : 5. If 16 is added to both the numbers, their ratio becomes 1 : 2. The numbers are :
 (1) 16, 40 (2) 20, 50 (3) 28, 70 (4) 32, 80

PAPER 1ST LOGICAL REASONING

-: Important Notice :-

**प्रकाशक तथा कॉपीराइटर की पूर्व अनुमति
के बिना इस पीडीऍफ़ के किसी भी भाग को
whatsapp ग्रुप , facebook, e-mail , website
या फिर किसी भी अन्य तरीके से शेयर करना
या फिर Video बनाना कानूनन जुर्म है.**

Copyright©2018- Rohtash

V.P.O. Behbalpur

Hisar, Haryana

Pdf Credit

<https://ugcnetonline.in>

<https://cbsetnet.nic.in>

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).

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 :

- "All men are mortal" is true.
- "Some men are mortal" is false.
- "No men are mortal" is doubtful.
- "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

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) 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. यदि कथन "सभी लोग नाशवंत हैं" सच है, तो निम्नलिखित अनुमानों में से कौन सा अनुमान सही है ? निम्नलिखित कोड में से चयन करें :

- 'सभी लोग नाशवंत हैं।' यह सच है।
- 'कुछ लोग नाशवंत हैं।' यह गलत है।
- 'कोई आदमी नाशवंत नहीं है।' यह शंकास्पद है।
- '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. 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.

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

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) चूंकि 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. 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

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.

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

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 अतः 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. 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

(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

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

LOGICAL REASONING

June 2013-W

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)

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

22. यदि यह अभिकथन कि "कुछ व्यक्ति ईमानदार होते हैं" 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)

25. व्यवहार को प्रभावित करने या भावनाओं को उद्देलित करने के जरिए किसी विवाद का समाधान करना कहलाता है

- (A) शाब्दिक (B) अनुनयात्मक
(C) स्वनिर्मित (D) संक्षिप्तोकरण

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

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

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 सौहार्द

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

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

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 अंग्रेजी बोल और समझ सकते हैं। बुलबुल अर्चना की तरह ही हिंदी लिख और बोल सकती हैं। 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. 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. 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.

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।

LOGICAL REASONING

Sep-Re-2013-W

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.

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

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।

17. यदि दो प्रतिज्ञप्तियों में से दोनों एक साथ गलत नहीं हो सकती 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



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.

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 सकती 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 मर्दों 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 ।

LOGICAL REASONING

June-2014-W

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

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 हास हो जायेगा ।"
- उपरोक्त युक्ति को कहा जाता है
- (A) सादृश्यता (B) निगमनात्मक
- (C) आँकड़ात्मक (D) कारणात्मक

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

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)

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 अन्ततः आधारिका से निकलता है।
(D) निष्कर्ष प्रेक्षण एवं प्रयोग आधारित होता है।

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

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।

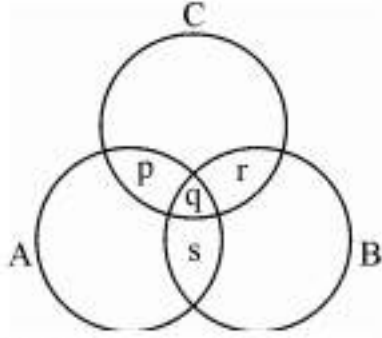
निष्कर्ष :

- (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)

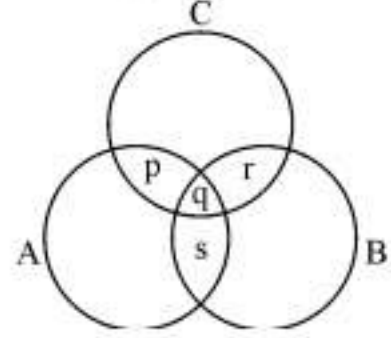
17. Given below is a diagram of three circles A, B & C inter-related with each other. The circle A represents the class of Indians, the circle B represents the class of scientists and circle C represents the class of politicians. p, q, r, s ... represent different regions. Select the code containing 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

17. नीचे एक रेखाचित्र दिया जा रहा है जिसमें तीन वृत्त हैं - A, B और C जो कि परस्पर सम्बन्ध 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 :

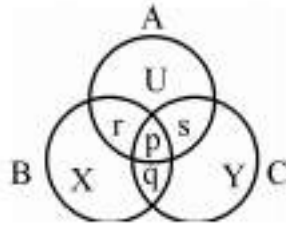
- (A) केवल q और s
 (B) केवल s
 (C) केवल s और r
 (D) केवल p, q और s

LOGICAL REASONING

Dec-2014-W

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
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 कविता नियमित और आज्ञाकारी हैं। इनमें से कौन मेधावी, आज्ञाकारी, नियमित और परिश्रमी है/हैं ?
 (A) केवल समिता (B) नमिता और समिता
 (C) केवल कविता (D) केवल अनिता
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

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

22. "बेहतर शिक्षा का लाभ उठाकर किसी आदमी का अपने को स्त्री से अधिक बुद्धिमान मानना इसी प्रकार है जैसे कि एक हाथ बाँधे हुये व्यक्ति को पीटकर किसी आदमी द्वारा अपने साहस की शोखी बघारना।"

उपर्युक्त अनुच्छेद किसका उदाहरण है ?

- (A) निगमन तर्क (B) काल्पनिक तर्क
(C) सादृश्यमूलक तर्क (D) तथ्यात्मक तर्क

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।

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

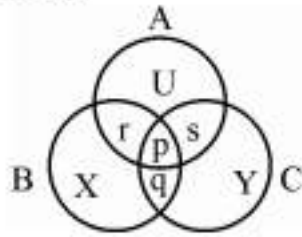
19. Namita and Samita are brilliant and studious. Anita and Karabi are obedient and irregular. Babita and Namita are irregular but brilliant. Samita and Kabita are regular and obedient. Who among them is/are brilliant, obedient, regular and studious ?

- (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.

LOGICAL REASONING

June 2015-W

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. 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।
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

34. निम्नलिखित कथनों में से दो एक-दूसरे के विरोधी हैं। 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)

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)

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

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

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) (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) (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

LOGICAL REASONING

Dec 2015-W

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 सादृश्यमूलक (3) मनोवैज्ञानिक (4) जैविक

33. संरचनावाले तर्कवाक्यों का समूह, जो कुछ निष्कर्ष प्रदर्शित करता है, कहलाता है :

- (1) एक निष्कर्ष एक तर्क
(3) एक स्पष्टीकरण (4) एक वैध तर्क

35. अर्थपूर्ण परिभाषा जिसे सोच-समझकर कुछ प्रतीकों के लिए निर्दिष्ट किया जाता है, कहलाता है :

- (1) कोश-विषयक (2) परिशुद्धता स्वनिर्मित परिभाषा (4) प्रत्ययकारी

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)

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।

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।

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

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)

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)

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)

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

LOGICAL REASONING

Aug 2016-A (28-08-016)

23. यदि दो अभिकथन इस प्रकार संबद्ध हों कि वे दोनों गलत नहीं हो सकते हालांकि वे दोनों सही हो सकते हैं, तो उनके संबंध को कहते हैं
- (1) विपरीतार्थक (2) उप-विपरीतार्थक
(3) विरोधात्मक (4) उपाश्रयण
24. निम्नलिखित में से कौन सा तर्क निगमनात्मक तर्क प्रकार की विशेषता नहीं है ?
- (1) आधार-वाक्य/आधार-वाक्यों से आवश्यक रूप से निष्पन्न निष्कर्ष ।
(2) जटिलता की सीमा स्वीकार करने वाला तर्क ।
(3) तथ्य के संबंध में हमें ज्ञान देने वाला तर्क ।
(4) यह तर्क वैध या अवैध होना चाहिए ।
25. ऐसे कूट का चयन कीजिए, जो किसी अवैध निगमनात्मक तर्क की स्थिति को व्यक्त करता है ।
- (1) सभी आधार-वाक्य सही हैं, लेकिन निष्कर्ष गलत है ।
(2) कुछ आधार-वाक्य सही हैं, लेकिन निष्कर्ष गलत है ।
(3) सभी आधार-वाक्य गलत हैं और निष्कर्ष भी गलत है ।
(4) सभी आधार-वाक्य सही हैं और निष्कर्ष भी सही है ।
26. नीचे दो आधार-वाक्य दिए गए हैं और उनसे लिए गए चार निष्कर्ष (अलग-अलग और एक साथ लेते हुए) दिए गए हैं, कौन से निष्कर्ष वैध रूप से लिए गए हैं ? नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :
- आधार-वाक्य :** (i) सभी चमगादड़ स्तनपायी होते हैं ।
(ii) पक्षियाँ चमगादड़ नहीं होती हैं ।
- निष्कर्ष :** (a) पक्षियाँ स्तनपायी नहीं होती हैं ।
(b) चमगादड़ पक्षियाँ नहीं होती हैं ।
(c) सभी स्तनपायी, चमगादड़ होते हैं ।
(d) कुछ स्तनपायी चमगादड़ होते हैं ।
- कोड :**
- (1) (a), (b) और (d) (2) (b) और (d)
(3) (a) और (c) (4) (b), (c) और (d)

27. जब किसी परिभाषा में, परिभाष्य का प्रयोग करने के प्रस्ताव में यह आशय निहित होता है, जो लक्षणक (परिभाषक) का तात्पर्य (अर्थ) हो तो उसे कहते हैं
- (1) कोशीय परिभाषा (2) स्वनिर्मित परिभाषा
(3) परिनिश्चयायक परिभाषा (4) अनुनयात्मक परिभाषा
28. ऐसे कूट का चयन कीजिए, जो सही नहीं है। सादृश्यमूलक तर्क निम्नलिखित में से किससे पृष्ठ होता है ?
- (1) सत्त्वों (एंटिटियों) की संख्या बढ़ाकर।
(2) एकसमान पहलुओं की संख्या बढ़ाकर।
(3) पहले सशक्त रूप से किए गए दावे को घटाकर।
 (4) उस स्थिति में निष्कर्ष को सशक्त करके जब आधार-वाक्य अपरिवर्तित रहे।
23. If two propositions are connected in such a way that they cannot both be false although they may both be true, then their relationship is called
- (1) Contrary (2) Subcontrary
(3) Contradictory (4) Subalternation
24. Which one among the following is not a characteristic of a deductive type of argument ?
- (1) The conclusion follows from the premise/premises necessarily.
(2) The argument admits degree of complexity.
 (3) The argument provides us knowledge about matters of fact.
(4) The argument must be either valid or invalid.
25. Select the code which states the condition of an invalid deductive argument :
- (1) All the premises are true but the conclusion is false.
(2) Some of the premises are true but the conclusion is false.
(3) All the premises are false and the conclusion is also false.
(4) All the premises are true and the conclusion is also true.
26. Given below are two premises, with four conclusions drawn from them (taking singly or together); which conclusions are validly drawn ? Select the correct answer from the codes given below :
- Premises :** (i) All bats are mammals.
(ii) Birds are not bats.
- Conclusions :** (a) Birds are not mammals.
(b) Bats are not birds.
(c) All mammals are bats.
(d) Some mammals are bats.
- Codes :**
- (1) (a), (b) and (d) (2) (b) and (d)
(3) (a) and (c) (4) (b), (c) and (d)
27. When a definition implies a proposal to use the definiendum to mean what is meant by the definiens it is called
- (1) Lexical definition (2) Stipulative definition
(3) Precising definition (4) Persuasive definition

28. Select the code which is not correct :

An analogical argument is strengthened by

- (1) increasing the number of entities.
- (2) increasing the number of similar respects.
- (3) reducing the claim made earlier stronger.
- (4) making the conclusion stronger when premises remain unchanged.

LOGICAL REASONING

Jan-2017-A

25. नीचे तर्क की कुछ विशेषताएँ दी गई हैं। निम्नांकित में से उस कूट का चयन करें जो निगमनात्मक तर्क की विशेषता नहीं बताता है :

- (1) निष्कर्ष प्रेक्षण तथा प्रयोग पर आधारित होना चाहिए।
- (2) निष्कर्ष आधार-वाक्य/वाक्यों द्वारा समर्थित होना चाहिए।
- (3) निष्कर्ष अनिवार्यतः आधार-वाक्य/वाक्यों से निकलना चाहिए।
- (4) तर्क वैध अथवा अवैध हो सकता है।

26. यदि समान उद्देश्य तथा विधेय के दो मानक निरपेक्ष तर्क-वाक्य इस प्रकार संबंधित हैं कि अगर एक अनिर्धारित रहता है, तो दूसरा भी अनिर्धारित होगा, तो उनका संबंध क्या कहलाता है ?

- (1) असंगत
- (2) उपअसंगत
- (3) अन्तर्विरोधी
- (4) अधीन

27. महिलाओं तथा पुरुषों की प्रजननात्मक क्रियाविधि अलग-अलग हो सकती हैं, लेकिन किसी को भी दूसरे के सापेक्ष अधिक अपकृष्ट अथवा उत्कृष्ट नहीं माना जा सकता है, उसी तरह जिस प्रकार किसी पक्षी के पंखों को मीनपक्षों के सापेक्ष उत्कृष्ट अथवा अपकृष्ट नहीं माना जा सकता है। यह किस प्रकार का तर्क है ?

- (1) जीवविज्ञानीय
- (2) शरीर संबंधी
- (3) सादृश्यपरक
- (4) काल्पनिक

28. निम्नांकित तर्कवाक्यों में दो इस प्रकार संबंधित हैं कि वे दोनों सही नहीं हो सकते हैं, किंतु वे दोनों गलत हो सकते हैं। उस कूट का चयन करें जो उन दो तर्कवाक्यों को बताते हैं।

तर्क-वाक्य :

- (a) प्रत्येक छात्र दत्तचित्त होता है।
- (b) कुछ छात्र दत्तचित्त होते हैं।
- (c) छात्र कभी भी दत्तचित्त नहीं होते हैं।
- (d) कुछ छात्र दत्तचित्त नहीं होते हैं।

कूट :

- (1) (a) और (b)
- (2) (a) और (c)
- (3) (b) और (c)
- (4) (c) और (d)

29. नीचे दो तर्कवाक्य (a और b) दिए गए हैं। उन दोनों तर्कवाक्यों से चार निष्कर्ष (i), (ii), (iii) और (iv) निकाले गए हैं। उस कूट का चयन करें जो तर्कवाक्यों से (एकल अथवा संयुक्त रूप से) मान्य निष्कर्षों को दर्शाता है।

तर्कवाक्य : (a) अस्पृश्यता एक अभिशाप है।

(b) सभी गर्म बरतन अस्पृश्य हैं।

निष्कर्ष : (i) सभी गर्म बरतन अभिशाप हैं।

(ii) कुछ अस्पृश्य चीजें गर्म बरतन हैं।

(iii) सभी अभिशाप अस्पृश्यता हैं।

(iv) कुछ अभिशाप अस्पृश्यता हैं।

कूट :

- (1) (i) और (ii)
- (2) (ii) और (iii)
- (3) (iii) और (iv)
- (4) (ii) और (iv)

30. यदि कथन 'और कोई नहीं बल्कि वीर व्यक्ति ही दौड़ में विजयी होता है' गलत है, तो निम्नांकित में से किस कथन को सही माना जा सकता है ?
सही कूट का चयन करें ।
- (1) सभी वीर व्यक्ति दौड़ में विजयी होते हैं ।
 - (2) दौड़ में विजयी होने वाले कुछ व्यक्ति वीर नहीं होते हैं ।
 - (3) कुछ व्यक्ति जो दौड़ में विजयी होते हैं, वीर होते हैं ।
 - (4) दौड़ में विजयी होने वाला कोई व्यक्ति वीर नहीं होता है ।
25. Given below are some characteristics of reasoning. Select the code that states a characteristic which is not of deductive reasoning :
- (1) The conclusion must be based on observation and experiment.
 - (2) The conclusion should be supported by the premise/premises.
 - (3) The conclusion must follow from the premise/premises necessarily.
 - (4) The argument may be valid or invalid.
26. If two standard form categorical propositions with the same subject and predicate are related in such a manner that if one is undetermined the other must be undetermined, what is their relation ?
- | | |
|--|-----------------|
| (1) Contrary | (2) Subcontrary |
| <input checked="" type="radio"/> (3) Contradictory | (4) Sub-altern |
27. Men and woman may have different reproductive strategies but neither can be considered inferior or superior to the other, any more than a bird's wings can be considered superior or inferior to a fish's fins. What type of argument it is ?
- | | |
|---|-------------------|
| (1) Biological | (2) Physiological |
| <input checked="" type="radio"/> (3) Analogical | (4) Hypothetical |
28. Among the following propositions two are related in such a way that they cannot both be true but can both be false. Select the code that states those two propositions.
- Propositions :**
- (a) Every student is attentive.
 - (b) Some students are attentive.
 - (c) Students are never attentive.
 - (d) Some students are not attentive.
- Codes :**
- | | |
|-----------------|--|
| (1) (a) and (b) | <input checked="" type="radio"/> (2) (a) and (c) |
| (3) (b) and (c) | (4) (c) and (d) |
30. If the statement 'None but the brave wins the race' is false which of the following statements can be claimed to be true ?
Select the correct code :
- (1) All brave persons win the race.
 - (2) Some persons who win the race are not brave.
 - (3) Some persons who win the race are brave.
 - (4) No person who wins the race is brave.

29. Given below are two premises ((a) and (b)). From those two premises four conclusions (i), (ii), (iii) & (iv) are drawn. Select the code that states the conclusions validly drawn from the premises (taking singly or jointly.)

Premises : (a) Untouchability is a curse.
(b) All hot pans are untouchable.

Conclusions : (i) All hot pans are curse.
(ii) Some untouchable things are hot pans.
(iii) All curses are untouchability.
(iv) Some curses are untouchability.

Codes :

- (1) (i) and (ii) (2) (ii) and (iii)
(3) (iii) and (iv) (4) (ii) and (iv)

LOGICAL REASONING

Nov-2017-A

26. यह कहना एक सामान्य सत्य है कि जब पृथ्वी पर सर्वप्रथम जीवन का उद्भव हुआ तब वहाँ कोई नहीं था। इस प्रकार, जीवन के उद्भव के संबंध में किसी भी अभिकथन को सिद्धांत माना जाना चाहिए।

उपर्युक्त दोनों कथन निर्मित करते हैं :

- (1) एक ऐतिहासिक व्याख्या (2) एक आख्यान
(3) एक तर्क (4) एक अटकल

27. नीचे चार कथन दिए गए हैं। उनमें से दो आपस में इस तरह से संबंधित हैं कि वे दोनों सत्य हो सकते हैं परन्तु वे दोनों असत्य नहीं हो सकते। उस कूट का चयन करें जो उन दोनों कथनों को इंगित करता है :

कथन :

- (a) ईमानदार व्यक्ति कभी कष्ट नहीं झेलते हैं।
(b) लगभग सभी ईमानदार व्यक्ति कष्ट झेलते हैं।
(c) ईमानदार व्यक्ति शायद ही कष्ट झेलते हैं।
(d) प्रत्येक ईमानदार व्यक्ति कष्ट झेलता है।

कूट :

- (1) (a) और (b) (2) (a) और (c) (3) (a) और (d) (4) (b) और (c)

28. एक निगमनात्मक तर्क अप्रामाणिक है यदि :

- (1) इसके आधार वाक्य और निष्कर्ष सभी सही हों।
(2) इसके आधार वाक्य और निष्कर्ष सभी गलत हों।
(3) इसके सभी आधार वाक्य गलत हों परन्तु इसका निष्कर्ष सही हो।
(4) इसके सभी आधार वाक्य सही हों परन्तु इसका निष्कर्ष गलत हो।

29. नीचे दो आधार वाक्य (a और b) दिए गए हैं। इन दो आधार वाक्यों से चार निष्कर्ष (i), (ii), (iii) और (iv) निकाले गए हैं। उस कूट का चयन करें जो प्रामाणिक रूप से निकाले गए (आधार वाक्यों को अकेले अथवा संयुक्त रूप से लेते हुए) निष्कर्ष/निष्कर्षों को दर्शाता है।

आधार वाक्य : (a) सभी चमगादड़ स्तनपायी होते हैं।
(b) कोई भी पक्षी चमगादड़ नहीं होता है।

निष्कर्ष : (i) कोई पक्षी स्तनपायी नहीं होता है।
(ii) कुछ पक्षी स्तनपायी नहीं होते हैं।
(iii) कोई चमगादड़ पक्षी नहीं होता है।
(iv) सभी स्तनपायी चमगादड़ होते हैं।

कूट :

- (1) केवल (i) (2) केवल (i) और (ii)
(3) केवल (iii) (4) केवल (iii) और (iv)

30. जैसे गिलास में बर्फ के पिघलते गोलों से गिलास का पानी उससे बाहर नहीं बहता उसी प्रकार पिघलते हुए समुद्री हिमखंड से समुद्र का आयतन नहीं बढ़ता है।

यह निम्नलिखित में से किस प्रकार का तर्क है ?

- (1) सादृश्यमूलक (2) परिकल्पनात्मक
(3) मनोवैज्ञानिक (4) सांख्यिकीय

27. Given below are four statements. Among them two are related in such a way that they can both be true but they cannot both be false. Select the code that indicates those two statements :

Statements :

- (a) Honest people never suffer.
(b) Almost all honest people do suffer.
(c) Honest people hardly suffer.
(d) Each and every honest person suffers.

Code :

- (1) (a) and (b) (2) (a) and (c) (3) (a) and (d) (4) (b) and (c)

26. It is Truism to say that no one was there when life first appeared on earth. Any assertion about life's origin, thus, should be treated as a theory.

The above two statements constitute :

- (1) A historical explanation (2) A narrative
(3) An argument (4) A conjecture

28. A deductive argument is invalid if :

- (1) Its premises and conclusion are all true.
(2) Its premises and conclusion are all false.
(3) Its premises are all false but its conclusion is true.
 (4) Its premises are all true but its conclusion is false.

29. Given below are two premises (a and b). From those two premises four conclusions (i), (ii), (iii) and (iv) are drawn. Select the code that states the conclusion/conclusions drawn validly (taking the premises singularly or jointly).

Premises : (a) All bats are mammals.

(b) No birds are bats.

Conclusions : (i) No birds are mammals.

(ii) Some birds are not mammals.

(iii) No bats are birds.

(iv) All mammals are bats.

Code :

(1) (i) only (2) (i) and (ii) only

(3) (iii) only (4) (iii) and (iv) only

30. Just as melting ice - cubes do not cause a glass of water to overflow, melting sea - ice does not increase oceanic volume.

What type of argument is it ?

(1) Analogical (2) Hypothetical

(3) Psychological (4) Statistical

26. प्रज्ञा की श्रेष्ठता किसी एक विषय के बारे में उसकी एकाग्रता शक्ति पर उसी प्रकार निर्भर करती है जिस प्रकार कॉनकेव दर्पण उस पर पड़ने वाली सभी किरणों को एक बिन्दु पर संग्रहित करता है।
उपरोक्त कथन में किस प्रकार का तर्क निहित है ?

- (1) गणितीय (2) मनोवैज्ञानिक (3) सादृश्यात्मक (4) निगमनात्मक

27. नीचे दो आधार वाक्य (A और B) दिए गए हैं। इनसे चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। उस कूट का चयन कीजिए, जो वैध रूप में निगमित निष्कर्ष को दर्शाता है (आधार वाक्यों को व्यक्तिगत और संयुक्त रूप से लेकर)।

आधार वाक्य :

- (A) अधिकांश नर्तक शारीरिक रूप से फिट हैं।
(B) अधिकांश गायक नर्तक हैं।

निष्कर्ष :

- (a) अधिकांश गायक शारीरिक रूप से फिट हैं।
(b) अधिकांश नर्तक गायक हैं।
(c) अधिकांश शारीरिक रूप से फिट व्यक्ति नर्तक हैं।
(d) अधिकांश शारीरिक रूप से फिट व्यक्ति गायक हैं।

कूट :

- (1) (a) और (b) (2) (b) और (c) (3) (c) और (d) (4) (d) और (a)

28. निम्नलिखित में से कौनसा आगमनात्मक तर्क में पूर्व-कल्पित है ?

- (1) सर्वसमिका का नियम (2) प्रकृति में अपरिवर्तनीयता
(3) प्रकृति में सामंजस्य (4) प्रकृति की समरूपता

29. 'पालतू पशु कम खूंखार होते हैं', यदि इस प्रतिज्ञप्ति को असत्य मान लिया जाता है, तो निम्नलिखित में से किस आधार वाक्य/आधार वाक्यों को निश्चित रूप से सत्य मानने का दावा किया जा सकता है ? सही कूट का चयन कीजिए :

आधार वाक्य :

- (a) सभी पालतू पशु खूंखार होते हैं।
(b) अधिकांश पालतू पशु खूंखार होते हैं।
(c) कोई भी पालतू पशु खूंखार नहीं होता है।
(d) कुछ पालतू पशु खूंखार नहीं होते हैं।

कूट :

- (1) (a) और (b) (2) केवल (a) (3) (c) और (d) (4) केवल (b)

30. निम्नलिखित में से कौनसा कथन वेन चित्र विधि के संदर्भ में सही नहीं है ?

- (1) यह तर्कों की वैधता के परीक्षण की एक विधि है।
(2) यह एक चित्र में न्याय वाक्य के दोनों आधार वाक्यों को प्रदर्शित करती है।
(3) इसमें निरपेक्ष न्याय वाक्य के मानक रूप के दो आधार वाक्यों के लिये परस्पर व्याप्त दो वृत्तों की आवश्यकता होती है।
(4) इसका वर्गों के अलावा आधार वाक्यों को प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किया जा सकता है।

26. Superiority of intellect depends upon its power of concentration on one theme in the same way as a concave mirror collects all the rays that strike upon it into one point.

What type of reasoning is entailed in the above statement ?

- (1) Mathematical (2) Psychological (3) Analogical (4) Deductive

27. Given below are two premises (A and B). Four conclusions are drawn from them. Select the code that states validly drawn conclusion(s) (taking the premises individually or jointly).

Premises :

- (A) Most of the dancers are physically fit.
(B) Most of the singers are dancers.

Conclusions :

- (a) Most of the singers are physically fit.
(b) Most of the dancers are singers.
(c) Most of the physically fit persons are dancers.
(d) Most of the physically fit persons are singers.

Code :

- (1) (a) and (b)  (b) and (c) (3) (c) and (d) (4) (d) and (a)

28. Which one among the following is a presupposition in inductive reasoning ?

- (1) Law of identity (2) Unchangeability in nature
(3) Harmony in nature  (4) Uniformity of nature

29. If the proposition 'domestic animals are hardly ferocious' is taken to be false, which of the following proposition/propositions can be claimed to be certainly true ? Select the correct code :


Propositions :

- (a) All domestic animals are ferocious.
(b) Most of the domestic animals are ferocious.
(c) No domestic animal is ferocious.
(d) Some domestic animals are non-ferocious.

Code :

-  (1) (a) and (b) (2) (a) only (3) (c) and (d) (4) (b) only

30. Which one of the following statements is **not** correct in the context of Venn diagram method ?

- (1) It is a method of testing the validity of arguments.
(2) It represents both the premises of a syllogism in one diagram.
 (3) It requires two overlapping circles for the two premises of a standard-form categorical syllogism.
(4) It can be used to represent classes as well as propositions.

PAPER 1

DATA INTERPRETATION

-: Important Notice :-

**प्रकाशक तथा कॉपीराइटर की पूर्व अनुमति
के बिना इस पीडीऍफ़ के किसी भी भाग को
whatsapp ग्रुप , facebook, e-mail , website
या फिर किसी भी अन्य तरीके से शेयर करना
या फिर Video बनाना कानूनन जुर्म है.**

Copyright©2018- Rohtash

V.P.O. Behbalpur

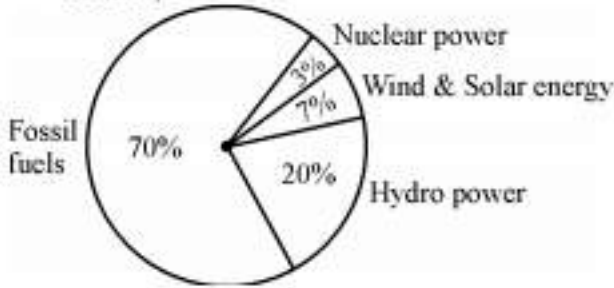
Hisar, Haryana

Pdf Credit

<https://ugcnetonline.in>

<https://cbsetnet.nic.in>

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 ;



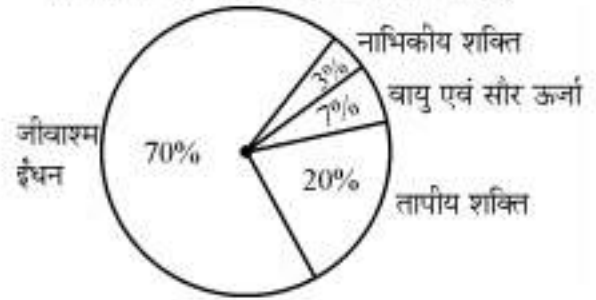
23. What is the contribution of wind and solar power in absolute terms in the electricity generation ?

- (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

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

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	मर्द	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 रोजगार	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

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

DATA INTERPRETATION

June 2013-W

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 Horticulture 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

नीचे दी गई सारणी को पढ़ें और प्रश्न 28 से 33 तक के उत्तर दें ।

प्रमुख बागवानी फसलों के अन्तर्गत क्षेत्रफल
(लाख हेक्टेयर में)

वर्ष	फल	सब्जियाँ	फूल	कुल बागवानी 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 बागवानी 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. 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

29. कुल बागवानी के अन्तर्गत क्षेत्रफल में फूलों, सब्जियों और फलों के लिए क्षेत्र का भाग है - क्रमशः
- (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) सब्जियाँ
 (C) फूल
 (D) कुल बागवानी
31. वर्ष 2005-06 से 2009-2010 तक किस बागवानी फसल के अन्तर्गत क्षेत्रफल में लगभग 10 प्रतिशत की वृद्धि दर्ज हुई है ?
- (A) फल
 (B) सब्जियाँ
 (C) फूल
 (D) कुल बागवानी
32. वर्ष 2007-2008 में कुल बागवानी के अन्तर्गत क्षेत्रफल में फूलों, सब्जियों और फलों के क्षेत्र का क्या भाग है ?
- (A) 53 प्रतिशत (B) 68 प्रतिशत
 (C) 79 प्रतिशत (D) 100 प्रतिशत
33. किस वर्ष फूलों के क्षेत्रफल में उच्चतम वृद्धि दर दर्ज की गई ?
- (A) 2006-07 (B) 2007-08
 (C) 2008-09 (D) 2009-2010

DATA INTERPRETATION

Dec 2013-W

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

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. 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

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

DATA INTERPRETATION

Sep-Re-2013-W

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 Petroleum	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

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. 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

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 दुगुना उत्पादन जल एवं आणविक विद्युत का हुआ ?
 (A) 2006-07 (B) 2007-08
 (C) 2008-09 (D) 2009-10

DATA INTERPRETATION

June-2014-W

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

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. 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
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 समकों 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

DATA INTERPRETATION

Dec-2014-W

विभिन्न क्षेत्रों से किसी देश के कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) 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)					
वर्ष \ क्षेत्र	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

24. वर्ष 2005 से 2009 के दौरान विद्युत क्षेत्र से CO₂ उत्सर्जन की प्रतिशतता वृद्धि (प्रतिशत) क्या है ?
- (A) 60 (B) 50
(C) 40 (D) 80
25. वर्ष 2005 से 2009 के दौरान CO₂ उत्सर्जन में किस क्षेत्र में अधिकतम वृद्धि दर्ज की गई है ?
- (A) विद्युत (B) उद्योग
(C) वाणिज्यिक (D) कृषि
26. वर्ष 2005 से 2009 में CO₂ 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
27. विद्युत क्षेत्र में CO₂ उत्सर्जन की औसत वार्षिक वृद्धि दर क्या है ?
- (A) ~ 12.57 प्रतिशत (B) ~ 16.87 प्रतिशत
(C) ~ 30.81 प्रतिशत (D) ~ 50.25 प्रतिशत
28. वर्ष 2008 में कुल CO₂ 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
29. कुल क्षेत्र संबंधी CO₂ उत्सर्जन में उद्योग का योगदान (प्रतिशत) किस वर्ष में न्यूनतम था ?
- (A) 2005 (B) 2006
(C) 2007 (D) 2009

For a country CO₂ 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 CO₂ emissions from power sector during 2005 to 2009 ?
 (A) 60 (B) 50
 (C) 40 (D) 80
25. Which sector has recorded maximum growth in CO₂ emissions during 2005 to 2009 ?
 (A) Power (B) Industry
 (C) Commercial (D) Agriculture
26. By what percentage (%), the total emissions of CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ emissions was minimum ?
 (A) 2005 (B) 2006
 (C) 2007 (D) 2009

DATA INTERPRETATION

June 2015-W

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

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
38. 30 - 35 वर्षों के वर्ग अन्तराल में आवृत्ति (%) क्या है ?
- (1) 20% (2) 25% (3) 30% (4) 35%
39. कर्मचारियों की औसत उम्र क्या है ?
- (1) 40.3 वर्ष (2) 38.6 वर्ष (3) 47.2 वर्ष (4) 45.3 वर्ष
40. कर्मचारियों का कितना भाग (%) प्रति माह \geq 40,000 वेतन प्राप्त कर रहा है ?
- (1) 45% (2) 50% (3) 35% (4) 32%
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
42. कर्मचारियों का कितना भाग कुल कर्मचारियों के औसत वेतन से कम वेतन लेता है ?
- (1) 45% (2) 50% (3) 55% (4) 47%

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%

DATA INTERPRETATION

Dec 2015-W

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

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%

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

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%

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 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 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		
		(वर्ष) 15-20	(वर्ष) 21-30	(वर्ष) 31+
आयु →	संगीत की शैली ↓			
	शास्त्रीय	6	4	17
	पॉप	7	5	5
	रॉक	6	12	14
	जाज़	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%

		Number of people		
		(Years) 15-20	(Years) 21-30	(Years) 31+
Age →	Style of Music ↓			
	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%

निम्नलिखित दो तालिकाओं (I और II) पर विचार कीजिए, जिनमें विश्वविद्यालय में प्रत्येक संकाय में विद्यार्थियों की प्रतिशतता और विज्ञान संकाय में विदेशी विद्यार्थियों की संख्या दर्शाई गई है। इन प्रतिशतताओं को निकटतम पूर्ण संख्या में पूर्णांकित किया गया है। विज्ञान संकाय में कुल 1049 विद्यार्थी हैं। इन तालिकाओं I और II का अध्ययन कीजिए और उसके बाद प्रश्नों (29-31) का उत्तर दीजिए :

I. संकायवार विद्यार्थी

संकाय की संख्या	विद्यार्थियों की प्रतिशतता (%)
कंप्यूटिंग	22
कारोबार	14
विज्ञान	23
इंजीनियरी	9
कला	21
औषधि	5
विधि	6

II. विज्ञान संकाय में विदेशी विद्यार्थी

विदेशी विद्यार्थी	विज्ञान के विद्यार्थियों की संख्या
अमरीकी	79
ऑस्ट्रेलियन	4
अफ्रीकी	2
चीनी	6
यूरोपीय	21

29. विज्ञान संकाय में विदेशी विद्यार्थियों की लगभग क्या प्रतिशतता है ?
- (1) 14 प्रतिशत (2) 9 प्रतिशत
(3) 30 प्रतिशत (4) 11 प्रतिशत
30. इंजीनियरी संकाय में लगभग कितने विद्यार्थी हैं ?
- (1) 420 (2) 410
(3) 390 (4) 400
31. यदि चिकित्सा विज्ञान के 34 यूरोपीय विद्यार्थी हैं, तो उनका औषधि संकाय में प्रतिशत लगभग क्या है ?
- (1) 13 प्रतिशत (2) 18 प्रतिशत
(3) 12 प्रतिशत (4) 15 प्रतिशत

follow (Questions 29 – 31) :

I : Students Facultywise

Name of Faculty	% of Students
Computing	22
Business	14
Science	23
Engineering	9
Arts	21
Medicine	5
Law	6

II : Foreign Students in Science Faculty

Foreign Students	Number of Science Students
American	79
Australian	4
African	2
Chinese	6
European	21

29. Approximately, what percentage of students in the Science faculty is that of foreign students ?
- (1) 14% (2) 9%
(3) 30% (4) 11%
30. Approximately, how many students belong to the Engineering faculty ?
- (1) 420 (2) 410
(3) 390 (4) 400
31. In case, there are 34 European medical students, then approximately, what is their percentage in the medicine faculty ?
- (1) 13% (2) 18%
(3) 12% (4) 15%

एक महाविद्यालय में कुल 800 एम.सी.ए. के विद्यार्थी हैं, जिनमें से 80 प्रतिशत कक्षा एम.सी.ए.-III में हैं और शेष कक्षा एम.सी.ए.-I और कक्षा एम.सी.ए.-II में समान रूप से विभाजित किए गए हैं। इस महाविद्यालय में महिला विद्यार्थियों का अनुपात और निरामिष विद्यार्थियों का अनुपात नीचे दी गई तालिका के माध्यम से बताया गया है। इस सूचना के आधार पर प्रश्न 32-34 का उत्तर दीजिए :

प्रत्येक क्लास में महिला विद्यार्थियों का अनुपात और निरामिष विद्यार्थियों का अनुपात

कक्षा	महिलाएँ (एफ)	निरामिष (वी)
एम. सी. ए.-I	0.40	
एम. सी. ए.-II	0.45	0.50
एम. सी. ए.-III		0.55
जोड़	0.525	0.53

उदाहरणार्थ, उपर्युक्त तालिका में, इस महाविद्यालय में महिला विद्यार्थियों का कुल अनुपात 0.525 है और निरामिष विद्यार्थियों का कुल अनुपात 0.53 है।

32. कक्षा एम.सी.ए.-III में महिला विद्यार्थियों की प्रतिशतता क्या है ?
- (1) 40 (2) 45
(3) 50 (4) 55
33. कक्षा एम.सी.ए.-I में निरामिष विद्यार्थियों की प्रतिशतता क्या है ?
- (1) 40 (2) 45
(3) 50 (4) 55
34. कक्षा एम.सी.ए.-I और कक्षा एम.सी.ए.-II में कुल कितने सामिष विद्यार्थी हैं ?
- (1) 72 (2) 88
(3) 78 (4) 92

A college has a total of 800 MCA students, 80% of whom are in class MCA-III and remaining are equally divided between class MCA-I and class MCA-II. The proportion of female students and the proportion of vegetarian students in the college are indicated as under through the table. Answer questions 32 to 34 based on this information.

Proportion of females and proportion of vegetarians in each class

Class	Female (F)	Vegetarian (V)
MCA-I	0.40	
MCA-II	0.45	0.50
MCA-III		0.55
Total	0.525	0.53

For example, in the table above, 0.525 is the total proportion of female students and 0.53 is the total proportion of vegetarian students in the college.

32. What is the percentage of female students in class MCA-III ?

- (1) 40 (2) 45
(3) 50 (4) 55

33. What is the percentage of vegetarian students in class MCA-I ?

- (1) 40 (2) 45
(3) 50 (4) 55

34. How many total non-vegetarian students are there in class MCA-I and class MCA-II ?

- (1) 72 (2) 88
(3) 78 (4) 92

DATA INTERPRETATION **Jan-2017-A**

नीचे दी गई तालिका में वर्ष 2012-15 के दौरान किसी प्रकाशन कंपनी द्वारा पुस्तकों, पत्रिकाओं तथा जर्नलों की बिक्री की तीन श्रेणियों में बिक्री राजस्व (लाख रुपए में) संबंधी आँकड़े दिए गए हैं। तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर प्रश्न 31 से 33 के उत्तर दें।

वर्ष → ↓ मद	बिक्री राजस्व (लाख रुपए)			
	2012	2013	2014	2015
जर्नल	46	47	45	44
पत्रिका	31	39	46	51
पुस्तक	73	77	78	78
कुल				

31. वर्ष 2015 में पुस्तकों की बिक्री से कुल राजस्व का कितना प्रतिशत भाग प्राप्त हुआ ?

- (1) 45%
- (2) 55%
- (3) 35%
- (4) 25%

32. कितने वर्षों में कम से कम दो मदों की श्रेणियों से राजस्व में वृद्धि हुई ?

- (1) 0
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 3

33. यदि वर्ष 2016 के दौरान कुल बिक्री राजस्व में लगभग वर्ष 2014 की तुलना में वर्ष 2015 में हुई वृद्धि के अनुरूप वृद्धि होनी हो, तो वर्ष 2016 के दौरान राजस्व में वृद्धि लगभग क्या होनी चाहिए ?

- (1) ₹ 194 लाख
- (2) ₹ 187 लाख
- (3) ₹ 172 लाख
- (4) ₹ 177 लाख

The table below embodies data on the sales revenue (₹ in lakh) generated by a publishing house during the years 2012-15 while selling books, magazines and journals as three categories of items. Answer questions 31 – 33 based on the data contained in the table.

		Sales Revenue (₹ in lakh)			
Year →		2012	2013	2014	2015
Items ↓					
Journals		46	47	45	44
Magazines		31	39	46	51
Books		73	77	78	78
Total					

31. In 2015, approximately what percent of total revenue came from books ?

- (1) 45%
- (2) 55%
- (3) 35%
- (4) 25%

32. The number of years in which there was an increase in revenue from at least two categories of items, is

- (1) 0
- (2) 1
- (3) 2
- (4) 3

33. If the year 2016 were to show the same growth in terms of total sales revenue as the year 2015 over the year 2014, then the revenue in the year 2016 must be approximately :

- (1) ₹ 194 lakh
- (2) ₹ 187 lakh
- (3) ₹ 172 lakh
- (4) ₹ 177 lakh

किसी विश्वविद्यालय के प्रोफेसर द्वारा एम.सी.ए. छात्रों के संबंध में ऑकड़ा छात्रों के प्रदर्शन तथा लिंग के अनुसार तालिकाकृत किया गया है । ऑकड़े को कम्प्यूटर के हार्ड डिस्क में रखा गया है, लेकिन संयोगवश कम्प्यूटर वायरस के कारण कुछ ऑकड़े नष्ट हो गए । केवल निम्नांकित ऑकड़े अभिरक्षित किए जा सके :

		एम.सी.ए. छात्रों की संख्या			कुल
		औसत	उत्तम	उत्कृष्ट	
लिंग ↓	प्रदर्शन →				
				10	
	पुरुष				
	महिला				32
	कुल		30		

पैनिक बटनों को दबाया गया, किंतु इसका कोई लाभ नहीं हुआ । एक विशेषज्ञ समिति का गठन किया गया, जिसने यह निर्णय किया कि ये निम्नांकित तथ्य स्वतः साक्ष्य थे :

- (a) आधे छात्र या तो उत्कृष्ट या उत्तम थे ।
- (b) 40% छात्र महिलाएँ थीं ।
- (c) पुरुष छात्रों में एक-तिहाई औसत स्तर के थे ।

ऊपर दिए गए ऑकड़े के आधार पर प्रश्न 34 से 36 के उत्तर दें ।

34. कितनी महिला छात्राएँ उत्कृष्ट हैं ?

- (1) 0
(3) 16

- (2) 8
(4) 32

35. महिला छात्राओं का कितना अनुपात उत्तम है ?

- (1) 0
(3) 0.50

- (2) 0.25
(4) 0.75

36. उत्तम छात्रों का लगभग कितना अनुपात पुरुष हैं ?

- (1) 0
(3) 0.43

- (2) 0.73
(4) 0.27

A University professor maintains data on MCA students tabulated by performance and gender of the students. The data is kept on a computer hard disk, but accidentally some of it is lost because of a computer virus. Only the following could be recovered :

		Number of MCA Students			Total
		Average	Good	Excellent	
Gender ↓	Performance →				
	Male			10	
Female				32	
Total			30		

Panic buttons were pressed but to no avail. An expert committee was formed, which decided that the following facts were self evident :

- (a) Half the students were either excellent or good.
(b) 40% of the students were females.
(c) One-third of the male students were average.

Answer questions 34 – 36 based on the data given above :

34. How many female students are excellent ?

- (1) 0
(3) 16

- (2) 8
(4) 32

35. What proportion of female students are good ?

- (1) 0
(3) 0.50

- (2) 0.25
(4) 0.75

36. Approximately, what proportion of good students are male ?

- (1) 0
(3) 0.43

- (2) 0.73
(4) 0.27

निम्नलिखित तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर प्रश्न 31 से 35 का उत्तर दें।

तालिका : भारत में पंजीकृत वाहनों की संख्या और भारत की जनसंख्या

वर्ष	कुल वाहन (लाख)	दुपहिया वाहन (लाख)	कार, जीप, टैक्सी (लाख)	बसें (लाख)	माल वाहन (लाख)	अन्य (लाख)	भारत की जनसंख्या (मिलियन)
1961	6.65	0.88	3.1	0.57	1.68	0.42	439.23
1971	18.65	5.76	6.82	0.94	3.43	1.70	548.15
1981	53.91	26.18	11.60	1.62	5.54	8.97	683.32
1991	213.74	142.00	29.54	3.31	13.56	25.33	846.42
2001	549.91	385.56	70.58	6.34	29.48	57.95	1028.73
2011	1417.58	1018.65	191.23	16.04	70.64	121.02	1210.19

31. निम्नलिखित में से किस दशक के दौरान भारत की जनसंख्या में सर्वाधिक वृद्धि दर्ज की गई ?
 1961 - 1971 (2) 1991 - 2001 (3) 2001 - 2011 (4) 1981 - 1991
32. किस वर्ष में कारों की संख्या में हुई दशकीय वृद्धि (%), दुपहिए वाहनों की संख्या में हुई दशकीय वृद्धि (%) को पार कर गई ?
 (1) 1991 (2) 2001 (3) 1981 2011
33. वर्ष 1961 - 2011 के दौरान कारों की संख्या में औसत दशकीय वृद्धि कितनी रही ?
 ~ 131% (2) ~ 68% (3) ~ 217% (4) ~ 157%
34. वर्ष 2001 में, वाहनों की कुल संख्या में से यात्री वाहनों (चौपहिया वाहनों) की संख्या का प्रतिशत क्या था ?
 ~ 14% (2) ~ 24% (3) ~ 31% (4) ~ 43%
35. वर्ष 2011 में भारत में दुपहिया वाहनों का प्रति व्यक्ति स्वामित्व कितना था ? **Ans. 9**
 (1) ~ 0.084% (2) ~ 0.0084% (3) ~ 0.84% (4) ~ 0.068%

Answer the questions 31 to 35 based on the data given in the table below.

Table : Number of registered vehicles in India and India's population.

Year	Total vehicles (Lakhs)	Two wheelers (Lakhs)	Cars, Jeeps, Taxis (Lakhs)	Buses (Lakhs)	Goods vehicles (Lakhs)	Others (Lakhs)	Population (India) (Millions)
1961	6.65	0.88	3.1	0.57	1.68	0.42	439.23
1971	18.65	5.76	6.82	0.94	3.43	1.70	548.15
1981	53.91	26.18	11.60	1.62	5.54	8.97	683.32
1991	213.74	142.00	29.54	3.31	13.56	25.33	846.42
2001	549.91	385.56	70.58	6.34	29.48	57.95	1028.73
2011	1417.58	1018.65	191.23	16.04	70.64	121.02	1210.19

31. The maximum decadal growth in population of India is registered in the period :
 (1) 1961 - 1971 (2) 1991 - 2001 (3) 2001 - 2011 (4) 1981 - 1991
32. In which year the decadal growth (%) in number of cars surpassed that of the two wheelers ?
 (1) 1991 (2) 2001 (3) 1981 (4) 2011
33. What was the average decadal growth in the number of cars during 1961 - 2011 ?
 (1) ~ 131% (2) ~ 68% (3) ~ 217% (4) ~ 157%
34. In the year 2001, out of total number of vehicles, the number of passenger vehicles (4 wheelers) accounted for :
 (1) ~ 14% (2) ~ 24% (3) ~ 31% (4) ~ 43%
35. What was the per capita ownership of two wheelers in India in the year 2011 ? **Ans. 9**
 (1) ~ 0.084% (2) ~ 0.0084% (3) ~ 0.84% (4) ~ 0.068%

निम्नांकित तालिका में किसी देश P के लिए पांच वर्षों 2012 से 2016 तक चावल के उत्पादन, निर्यात और प्रति व्यक्ति उपभोग के बारे में आँकड़े सारांकित हैं। इस तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर प्रश्न संख्या 31 - 35 के उत्तर दीजिए।

चावल का वर्ष-वार उत्पादन, निर्यात और प्रति व्यक्ति उपभोग			
वर्ष	उत्पादन (मिलियन किलोग्राम में)	निर्यात (मिलियन किलोग्राम में)	प्रति व्यक्ति उपभोग (किलोग्राम में)
2012	186.5	114	36.25
2013	202	114	35.2
2014	238	130	38.7
2015	221	116	40.5
2016	215	88	42

जहाँ, प्रति व्यक्ति उपभोग = (उपभोग मिलियन किलोग्राम में) ÷ (जनसंख्या मिलियन में) और उपभोग (मिलियन किलोग्राम में) = उत्पादन - निर्यात, है :

31. किस वर्ष में पिछले वर्ष की तुलना में चावल के उपभोग में सर्वाधिक प्रतिशत की वृद्धि हुई ?
 (1) 2013 (2) 2014 (3) 2015 (4) 2016
32. वर्ष 2014 में देश की जनसंख्या (मिलियन में) कितनी थी ?
 (1) 2.64 (2) 2.72 (3) 2.79 (4) 2.85
33. किस वर्ष की अवधि में निर्यात और उपभोग का अनुपात सर्वाधिक था ?
 (1) 2012 (2) 2013 (3) 2014 (4) 2015
34. देश की जनसंख्या किस वर्ष में सर्वाधिक थी ?
 (1) 2013 (2) 2014 (3) 2015 (4) 2016
35. वर्ष 2012-2016 की अवधि में चावल का औसत उपभोग (मिलियन कि.ग्राम) कितना है ?
 (1) 104 (2) 102.1 (3) 108 (4) 100.1

The table below embodies data on the production, exports and per capita consumption of rice in country P for the five years from 2012 to 2016. Answer questions 31 - 35 based on the data contained in the table.

Year-wise Production, Exports and Per Capita Consumption of Rice			
Year	Production (in million kg)	Exports (in million kg)	Per Capita Consumption (in kg)
2012	186.5	114	36.25
2013	202	114	35.2
2014	238	130	38.7
2015	221	116	40.5
2016	215	88	42

Where, Per Capita Consumption = (Consumption in million kg) ÷ (Population in million)
and consumption (in million kg) = Production – Exports.

31. The percentage increase in the consumption of rice over the previous year was the highest in which year ?
 (1) 2013 (2) 2014 (3) 2015 (4) 2016
32. What is the population of the country in the year 2014 (in million) ?
 (1) 2.64 (2) 2.72 (3) 2.79 (4) 2.85
33. The ratio of exports to consumption in the given period was the highest in the year :
 (1) 2012 (2) 2013 (3) 2014 (4) 2015
34. In which year, the population of country was the highest ?
 (1) 2013 (2) 2014 (3) 2015 (4) 2016
35. What is the average consumption of rice (in million kg) over the years 2012-2016 ?
 (1) 104 (2) 102.1 (3) 108 (4) 100.1

**PAPER 1ST
INFORMATION AND
COMMUNICATION
TECHNOLOGY (ICT)**

-: Important Notice :-

**प्रकाशक तथा कॉपीराइटर की पूर्व अनुमति
के बिना इस पीडीऍफ़ के किसी भी भाग को
whatsapp ग्रुप , facebook, e-mail , website
या फिर किसी भी अन्य तरीके से शेयर करना
या फिर Video बनाना कानूनन जुर्म है.**

Copyright©2018- Rohtash

V.P.O. Behbalpur

Hisar, Haryana

Pdf Credit

<https://ugcnetonline.in>

<https://cbsetnet.nic.in>

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 स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज
- (C) अफ्रीकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज
- (D) एडेप्टेबल स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

27. निम्नलिखित में से कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है ?

- (A) पासकल
- (B) माइक्रोसॉफ्ट 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 जरूरत नहीं है ।

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)

Dec 2012-W

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

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

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 ट्रैक्स में विभाजित होती है, जिसे निम्नलिखित में और उपविभाजित किया जाता है :
 (A) क्लस्टर्स
 (B) सेक्टर्स
 (C) वैक्टर्स
 (D) हेड्स
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) इन्टरप्रेटर
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 मेमरी है
 (A) अति विस्तृत मुख्य मेमरी
 (B) अति विस्तृत उपप्रधान मेमरी
 (C) अति विस्तृत मुख्य मेमरी का भ्रम
 (D) मेमरी का एक प्रकार, जिसका उपयोग सुपर कंप्यूटर में किया जाता है ।

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)

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 not an Operating System ?
 (A) IBM AIX
 (B) Linux
 (C) Sun Solaris
 (D) Firefox

24. इंटरनेट एथिकल प्रोटोकॉल को क्या कहा जाता है ?
 (A) नेट प्रोटोकॉल (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 नहीं है ?
 (A) आई बी एम ए आई एक्स
 (B) लाइनक्स
 (C) सन सोलारिस
 (D) फायर फॉक्स

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) फिजिकल 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

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
31. निम्नलिखित में से कौन सा सर्च इंजन नहीं है ?
- (A) गूगल (B) क्रोम
 (C) याहू (D) बीग
32. CSS का सम्पूर्ण रूप है
- (A) Cascading Style Sheets
 (B) Collecting Style Sheets
 (C) Comparative Style Sheets
 (D) Comprehensive Style Sheets
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
34. दशमलव अंक 35 का द्विआधारी समतुल्य है
- (A) 100011 (B) 110001
 (C) 110101 (D) 101011
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

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

44. निम्नलिखित में से कौन एक इन्स्टेंट मैसेजिंग एप्लीकेशन है ?

- (a) व्हाट्सएप
(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 सामान्यतः 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

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

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
44. निम्नलिखित में से कौन-सी निर्गम युक्ति नहीं है ?
 (1) प्रिंटर (2) स्पीकर (3) मॉनीटर (4) की-बोर्ड
45. निम्नलिखित में से कौन-सी एक अरब अक्षरों का प्रतिनिधित्व करती है ?
 (1) किलोबाइट (2) मेगाबाइट (3) गिगाबाइट (4) टेराबाइट
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
47. निम्नलिखित में से कौन-सी दशमलव संख्या 25 का दोहरा समानार्थी (बाइनरी इक्विवलेंट) है ?
 (1) 10101 (2) 01101 (3) 11001 (4) 11011
48. बातचीत (चैटिंग) के लिए कौन-सा इंस्टैंट मैसेंजर प्रयुक्त होता है ?
 (1) अल्टाविस्टा (2) एम ए सी (3) माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (4) गूगल टॉक
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

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

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)

July 2016-A (10-07-016)

41. यह कथन – “कंप्यूटर आधारित सूचना प्रणाली का अध्ययन, अभिकल्प, विकास, क्रियान्वयन, प्रायोजन या प्रबंधन, विशेषतः 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 दशमिक संख्या 48 का द्विआधारी समतुल्य 110000 है, तो दशमिक 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) ज़िपिंग
(3) डिजिटाइजिंग (4) रिपिंग

44. कई प्राप्तकर्ताओं को तुरंत भेजा गया अयाचित ई-मेल को कहा जाता है

- (1) वॉर्म (2) वाइरस
(3) थ्रेट (4) स्पाम

45. _____ मेमोरी सर्किट्री का एक प्रकार है, जो कम्प्यूटर के स्टार्ट-अप रूटीन को धारण करता है ।

- (1) आर.आई.एम. (रीड इनीशियल मेमोरी)
(2) आर.ए.एम. (रैंडम एक्सेस 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 (परिवर्ण) 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

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
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

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)

Aug 2016-A (28-08-016)

36. यदि एक गीगा बाइट, प्रदत्त भंडार के 2^{30} बाइट्स के बराबर होता है, तो 1024 टेरा बाइट्स, प्रदत्त भंडार के _____ बाइट्स के बराबर है।
- (1) 2^{50}
 - (2) 2^{53}
 - (3) 2^{40}
 - (4) 2^{56}
37. वेब के माध्यम से पड़ताल करने के लिए प्रयुक्त सॉफ्टवेयर को कहते हैं
- (1) वेब साइट
 - (2) वेब ब्राउजर
 - (3) इंटरनेट
 - (4) वर्ल्ड वाइड वेब

38. ई-मेल के संबंध में, Bcc : से क्या तात्पर्य है ?

- (1) ब्लाइंड कंप्यूटर संप्रेषण : Bcc : फील्ड में विनिर्दिष्ट प्रयोक्ता ई-मेल प्राप्त करेगा और to : और cc : फील्ड में पता देखेगा ।
- (2) ब्लाइंड कार्बन कॉपी : Bcc : फील्ड में विनिर्दिष्ट प्रयोक्ता ई-मेल प्राप्त करेगा और to : और cc : फील्डों में पता देखेगा ।
- (3) ब्लाइंड कम्प्यूटर संप्रेषण : Bcc : फील्ड में विनिर्दिष्ट प्रयोक्ता ई-मेल प्राप्त होगा लेकिन यह श्रवण फाइल होगी क्योंकि यही तरीका है, जिससे दृष्टिबाधित लोग ई-मेल प्राप्त करते हैं ।
- (4) ब्लाइंड कार्बन कॉपी : Bcc : फील्ड में विनिर्दिष्ट प्रयोक्ता, ई-मेल प्राप्त होगा लेकिन to : और cc : फील्डों में पता नहीं देख पायेगा ।

39. रैंडम एक्सेस मेमोरी (आर.ए.एम.), जो कंप्यूटर भंडारण का एक रूप है, एक _____ मेमोरी है ।

- (1) नॉन-वोलाटाइल (2) वोलाटाइल
- (3) स्थायी (4) गौण

40. कम्प्यूटर नेटवर्किंग में, एच.टी.टी.पी. का उल्लेख अवस्थारहित समरूप (स्टेटलेस प्रोटोकॉल) के रूप में किया जाता है, क्योंकि सर्वर पिछले प्रयोक्ता (क्लाइंट) के अनुरोध के संबंध में कोई सूचना नहीं रखता है । एच.टी.टी.पी. के लिए एक परिवर्णी शब्द है ।

- (1) हाईपर टेक्स्ट ट्रांसलेशन प्रोटोकॉल
- (2) हाईपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (3) हाई टैराबाइट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (4) हाईपरवाइजर टेस्ट ट्रांसलेशन प्रोटोकॉल

36. If one GigaByte is equal to 2^{30} Bytes of data storage, then 1024 TeraBytes is equal to _____ bits of data storage.

- (1) 2^{50} (2) 2^{53}
- (3) 2^{40} (4) 2^{56}

37. The software used to navigate through the web is known as

- (1) Website (2) Web Browser
- (3) Internet (4) World Wide Web

38. With regard to e-mail, what does Bcc : mean ?

- (1) Blind Computer Communication : - The users specified in the Bcc : field will get the e-mail and see the addresses in the to : and cc : fields.
- (2) Blind Carbon Copy : - The users specified in the Bcc : field will get the e-mail and see the addresses in the to : and cc : fields.
- (3) Blind Computer Communication :- The users specified in the Bcc : field will get the e-mail but it will be an audio file because this is how blind people get e-mail.
- (4) Blind Carbon Copy : The users specified in the Bcc : field will get the e-mail but will not see the addresses in the to : and cc : fields.

39. Random Access Memory (RAM), a form of computer storage, is a _____ memory.

- (1) Non-volatile Volatile
(3) Permanent (4) Secondary

40. In Computer Networking, HTTP is referred to as a stateless protocol as servers do not maintain any information about past client requests. HTTP is an acronym for

- (1) Hyper Text Translation Protocol Hyper Text Transfer Protocol
(3) High TeraByte Transfer Protocol (4) Hypervisor Test Translation Protocol

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)

Jan-2017-A

37. निम्नलिखित में कौन सा/से कथन सही है/हैं ?

S1 : दशमलव संख्या 11 षोडश संख्या 11 से बड़ी है ।

S2 : द्विआधारी संख्या 1110.101 के आंशिक भाग का दशमलव मान 0.625 है ।

- (1) केवल S1 केवल S2
(3) S1 तथा S2 (4) न ही S1, न ही S2

38. निम्नलिखित दोनों कथनों को पढ़ें :

I : सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी (आई.सी.टी.) को सूचना प्रौद्योगिकी (आई.टी.) का उपसमुच्चय माना जाता है ।

II : सॉफ्टवेयर के किसी हिस्से के 'उपयोग-अधिकार' को कॉपी-राइट (सर्वाधिकार सुरक्षित) कहा जाता है ।

उपरोक्त कथनों में से कौन कथन सही है / हैं ?

- (1) दोनों I तथा II न ही I, न ही II
(3) केवल II (4) केवल I

39. निम्नलिखित में से कौन सा कम्प्यूटर मेमोरी प्रकारों में से उच्चतम से न्यूनतम गति (स्पीड) को सूचीबद्ध करता है ?

- (1) सेकेंडरी स्टोरेज, मेन मेमोरी (आर.ए.एम.), कैशे मेमोरी, सी.पी.यू. रजिस्टर्स
(2) सी.पी.यू. रजिस्टर्स, कैशे मेमोरी, सेकेंडरी स्टोरेज, मेन मेमोरी (आर.ए.एम.)
 (3) सी.पी.यू. रजिस्टर्स, कैशे मेमोरी, मेन मेमोरी (आर.ए.एम.), सेकेंडरी स्टोरेज
(4) कैशे मेमोरी, सी.पी.यू. रजिस्टर्स, मेन मेमोरी (आर.ए.एम.); सेकेंडरी स्टोरेज

40. निम्नलिखित में से वेब 2.0 अनुप्रयोगों की कौन सी विशेषता है ?

- (1) एक से अधिक प्रयोगकर्ता वेब 2.0 के अनुप्रयोग के लिए एक समय पर केवल एक अपना समय निर्धारित करते हैं ।
 (2) वेब 2.0 का अनुप्रयोग लोगों को आपस में मिलकर ऑनलाइन सूचना का आदान-प्रदान करने की क्षमता पर केंद्रित होते हैं ।
(3) वेब 2.0 का अनुप्रयोग विषय प्रदान कराता है न कि उसकी संरचना के लिए सुकारक होता है ।
(4) वेब 2.0 अनुप्रयोग केवल अपरिवर्तनीय पृष्ठों का उपयोग करता है ।

41. वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर के संदर्भ में, एक समाहित प्रकाशन बनाने हेतु डाटा स्रोत में परिवर्ती सूचना के साथ प्रकाशन में अपरिवर्तनीय सूचनाओं के संयोजन के प्रक्रम को जाना जाता है

- (1) इलेक्ट्रॉनिक मेल (2) डाटा सोर्सिंग
 (3) मेल मर्ज (4) स्पैम मेल

42. 'डी.वी.डी' प्रौद्योगिकी में डिजिटल डाटा के भंडारण के लिए ऑप्टिकल मीडिया का उपयोग किया जाता है ।
'डी.वी.डी.' परिवर्णी किसके लिये हैं ?
- (1) डिजिटल वेक्टर डिस्क (2) डिजिटल वॉल्यूम डिस्क
 (3) डिजिटल वर्सटाइल डिस्क (4) डिजिटल विजुअलाइजेशन डिस्क
37. Which of the following statement(s) is/are TRUE ?
S1 : The decimal number 11 is larger than the hexadecimal number 11.
S2 : In the binary number 1110.101, the fractional part has the decimal value as 0.625.
- (1) S1 only (2) S2 only
(3) Both S1 and S2 (4) Neither S1 nor S2
38. Read the following two statements :
I : Information and Communication Technology (ICT) is considered a subset of Information Technology (IT).
II : The 'right to use' a piece of software is termed as copyright.
Which of the above statement(s) is/are CORRECT ?
- (1) Both I and II (2) Neither I nor II
(3) II only (4) I only
39. Which of the following correctly lists computer memory types from highest to lowest speed ?
- (1) Secondary Storage; Main Memory (RAM); Cache Memory; CPU Registers
(2) CPU Registers; Cache Memory; Secondary Storage; Main Memory (RAM)
 (3) CPU Registers; Cache Memory; Main Memory (RAM); Secondary Storage
(4) Cache Memory; CPU Registers; Main Memory (RAM); Secondary Storage
40. Which of the following is a characteristic of Web2.0 applications ?
- (1) Multiple users schedule their time to use Web2.0 applications one by one.
 (2) Web2.0 applications are focused on the ability for people to collaborate and share information online.
(3) Web2.0 applications provide users with content rather than facilitating users to create it.
(4) Web2.0 applications use only static pages.
41. With regard to a word processing software, the process of combining static information in a publication together with variable information in a data source to create one merged publication is called
- (1) Electronic mail (2) Data sourcing
 (3) Mail merge (4) Spam mail
42. DVD technology uses an optical media to store the digital data. DVD is an acronym for
- (1) Digital Vector Disc (2) Digital Volume Disc
 (3) Digital Versatile Disc (4) Digital Visualization Disc

36. वेब-पृष्ठ पते (एड्रेस) के लिये क्या नाम है?
- (1) डोमेन (2) डायरेक्टरी (3) प्रोटोकॉल (4) यू.आर.एल.
37. डाटा भंडारण के अधिक्रम में शामिल है :
- (1) बाइट्स, बिट्स, फील्ड्स, रिकार्ड्स, फाइलें तथा डाटाबेसेज़
 (2) बिट्स, बाइट्स, फील्ड्स, रिकार्ड्स, फाइलें तथा डाटाबेसेज़
 (3) बिट्स, बाइट्स, रिकार्ड्स, फील्ड्स, फाइलें तथा डाटाबेसेज़
 (4) बिट्स, बाइट्स, फील्ड्स, फाइलें, रिकार्ड्स तथा डाटाबेसेज़
38. निम्नलिखित डोमेनों में किसे अनुलाभकारी व्यापार हेतु प्रयोग किया जाता है?
- (1) .ओ आर जी (2) .एन ई टी (नेट) (3) .ई डी यू (एड्यू) (4) .सी ओ एम (कॉम)
39. कम्प्यूटर से सम्बंधित कार्यों में प्रयोग हेतु यू.एस.बी. का पूरा रूप क्या है?
- (1) अल्ट्रा सिक्वोरिटी ब्लॉक (2) यूनीवर्सल सिक्वोरिटी ब्लॉक
 (3) यूनीवर्सल सीरियल बस (4) यूनाइटेड सीरियल बस
40. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अरब (बिलियन) केरेक्टर्स प्रदर्शित करता है?
- (1) टैराबाइट्स (2) मैगाबाइट्स
 (3) किलोबाइट्स (4) गीगाबाइट्स
36. What is the name for a webpage address ?
- (1) Domain (2) Directory (3) Protocol (4) URL
37. The data storage hierarchy consists of :
- (1) Bytes, bits, fields, records, files and databases
 (2) Bits, bytes, fields, records, files and databases
 (3) Bits, bytes, records, fields, files and databases
 (4) Bits, bytes, fields, files, records and databases
38. Which of the following domains is used for - profit businesses ?
- (1) .org (2) .net (3) .edu (4) .com
39. What is the full form of USB as used in computer related activities ?
- (1) Ultra Security Block (2) Universal Security Block
 (3) Universal Serial Bus (4) United Serial Bus
40. Which of the following represents billion characters ?
- (1) Terabytes (2) Megabytes
 (3) Kilobytes (4) Gigabytes

36. आई.सी.टी. शब्द पद के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा/कौनसे कथन सही है/हैं ?

P : आई.सी.टी. प्रथमाक्षरी नाम है, जिसका पूरा नाम इंडियन क्लासीकल टेक्नोलॉजी है।

Q : आई.सी.टी. के अंतर्गत वे परिणामी प्रावधिकी सम्मिलित हैं जिनके अंतर्गत श्रव्य-दृश्य, दूरभाष और कम्प्यूटर (संगणक) नेटवर्क एक साथ समान केबलिंग प्रणाली द्वारा संयोजित किए जाते हैं।

- (1) केवल P केवल Q (3) P और Q (4) न तो P और न ही Q

37. एक नए लैपटॉप का निर्माण किया गया है, जिसका भार कम है और अधिक लघु है तथा अपने पूर्ववर्ती मॉडल्स की तुलना में कम बिजली का उपयोग होता है।

इसको बनाने में निम्नलिखित में से किस प्रौद्योगिकी का उपयोग किया गया है ?

- (1) यूनिवर्सल सीरियल बस माउस (2) फास्टर रैन्डम एक्सेस मेमोरी
(3) ब्ल्यू रे ड्राइव सोलिड स्टेट हार्ड ड्राइव

38. निम्नलिखित ईमेल फील्ड्स में से 'स्वामी' को संदेश मिलने पर वह कौन से ईमेल पत्तों को जान सकेगा ?

To...	राम@टेस्ट.कॉम
Cc...	राज@टेस्ट.कॉम; रवि@टेस्ट.कॉम
Bcc...	स्वामी@टेस्ट.कॉम; रामा@टेस्ट.कॉम

- (1) राम@टेस्ट.कॉम
 राम@टेस्ट.कॉम; राज@टेस्ट.कॉम; रवि@टेस्ट.कॉम
(3) राम@टेस्ट.कॉम; रामा@टेस्ट.कॉम
(4) राम@टेस्ट.कॉम; रामा@टेस्ट.कॉम; राज@टेस्ट.कॉम; रवि@टेस्ट.कॉम

39. भंडारण की निम्नलिखित इकाइयों को सही क्रम में रखिए, जिसमें पहले लघुतम इकाई से प्रारम्भ करते हुए दीर्घतम इकाई की ओर चलते जाएं :

- (a) किलोबाइट (b) बाइट (c) मेगाबाइट
(d) टेराबाइट (e) गीगाबाइट (f) बिट

निम्नलिखित कूट से अपना उत्तर दीजिए :

- (1) (f), (b), (a), (c), (d), (e) (2) (f), (b), (a), (d), (e), (c)
 (f), (b), (a), (c), (e), (d) (4) (f), (b), (a), (d), (c), (e)

40. कम्प्यूटर मेमोरी के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा/कौनसे कथन सही है/हैं ?

P : रीड ओनली मेमोरी (ROM) 'वाॅलेटाइल' मेमोरी है।

Q : रैन्डम एक्सेस मेमोरी (RAM) 'वाॅलेटाइल' मेमोरी है।

R : सेकन्डरी मेमोरी 'वाॅलेटाइल' मेमोरी है।

- (1) केवल P केवल Q (3) केवल P और Q (4) केवल P और R

36. Which of the following statements, regarding the term ICT is/are TRUE ?

P : ICT is an acronym that stands for Indian Classical Technology.

Q : Converging technologies that exemplify ICT include the merging of audio-visual, telephone and computer networks through a common cabling system.

- (1) P only (2) Q only (3) P and Q (4) Neither P nor Q

37. A new Laptop has been produced that weighs less, is smaller and uses less power than previous Laptop models.

Which of the following technologies has been used to accomplish this ?

- (1) Universal Serial Bus Mouse (2) Faster Random Access Memory
 (3) Blu Ray Drive (4) Solid State Hard Drive

38. Given the following email fields, which of the email addresses will 'swami' be able to see when he receives the message ?

To...	ram@test.com
Cc...	raj@test.com; ravi@test.com
Bcc...	swami@test.com; rama@test.com

- (1) ram@test.com
 (2) ram@test.com; raj@test.com; ravi@test.com
 (3) ram@test.com; rama@test.com
 (4) ram@test.com; rama@test.com; raj@test.com; ravi@test.com

39. Put the following units of storage into the correct order, starting with the smallest unit first and going down to the largest unit :

- (a) Kilobyte (b) Byte (c) Megabyte
 (d) Terabyte (e) Gigabyte (f) Bit

Give your answer from the following code :

- (1) (f), (b), (a), (c), (d), (e) (2) (f), (b), (a), (d), (e), (c)
 (3) (f), (b), (a), (c), (e), (d) (4) (f), (b), (a), (d), (c), (e)

40. With regard to computer memory, which of the following statement(s) is/are TRUE ?

P : Read Only Memory (ROM) is 'volatile' memory.

Q : Random Access Memory (RAM) is 'volatile' memory.

R : Secondary Memory is 'volatile' memory.

- (1) P only (2) Q only (3) P and Q only (4) P and R only

PAPER 1ST PEOPLE AND ENVIRONMENT

-: Important Notice :-

**प्रकाशक तथा कॉपीराइटर की पूर्व अनुमति
के बिना इस पीडीऍफ़ के किसी भी भाग को
whatsapp ग्रुप , facebook, e-mail , website
या फिर किसी भी अन्य तरीके से शेयर करना
या फिर Video बनाना कानूनन जुर्म है.**

Copyright©2018- Rohtash

V.P.O. Behbalpur

Hisar, Haryana

Pdf Credit

<https://ugcnetonline.in>

<https://cbsetnet.nic.in>

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

35. S and P waves are associated with

- (A) floods
- (B) wind energy
- (C) earthquakes
- (D) tidal energy

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 काउंट
- (C) विघटित ऑक्सीजन
- (D) घनत्व

35. S एवं P तरंगों किसके साथ सम्बन्धित हैं ?

- (A) बाढ़
- (B) वायु ऊर्जा
- (C) भूकम्प
- (D) ज्वारीय ऊर्जा

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)

36. सूची-I और सूची-II को सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिये

सूची-I	सूची-II
(i) ओजोन छिद्र	(a) सुनामी
(ii) हरितगृह प्रभाव	(b) UV विकिरणों
(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)

PEOPLE AND ENVIRONMENT

Dec 2012-W

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 concentration of pollutants in living organisms

- (A) number of species
 (B) size of living organisms
 (C) biomass
 (D) biomass

34. Nagoya Protocol is related to

- (A) Climate change
 (B) Ozone depletion
 (C) Hazardous waste
 (D) Biodiversity

31. निम्नलिखित में से कौन सा मीथेन का स्रोत है ?

- (A) आर्द्र-स्थल (वेटलेण्ड्स)
 (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. नागोया उपसंधि (प्रोटोकॉल) किससे सम्बंधित है ?

- (A) जलवायु परिवर्तन
 (B) ओजोन क्षय
 (C) खतरनाक अपशिष्ट
 (D) जैव-विविधता

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.

35. भारत की ऊर्जा आवश्यकता में जीवाश्मी ईंधन (फॉसिल फ्यूल) के बाद योगदान करने वाला दूसरा सबसे महत्वपूर्ण 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

PEOPLE AND ENVIRONMENT

June 2013-W

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

40. "आम व्यक्तियों की त्रासदी" कहावत निम्न में से किसके संदर्भ में है ?
 (A) जहरीली गैस फैलने के कारण हुए नुकसान से संबंधित दुःखद घटना
 (B) गरीब लोगों की दुःखद स्थिति
 (C) नवीकरणीय निःशुल्क उपलब्ध संसाधनों का क्षय
 (D) जलवायु परिवर्तन
41. क्योटो प्रोटोकॉल किससे संबंधित है ?
 (A) ओजोन अवक्षय
 (B) खतरनाक अपशिष्ट
 (C) जलवायु परिवर्तन
 (D) नाभिकीय ऊर्जा
42. निम्नलिखित में से पृष्ठीय ओजोन की प्रदूषक के रूप में संभावित विरचना का उत्सर्जन स्रोत कौन सा है ?
 (A) परिवहन क्षेत्र
 (B) प्रशीतन और वातानुकूलन
 (C) बेट लैंड्स
 (D) उर्वरक

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
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%

43. भारत के शहरों में धूम में मुख्यतः शामिल होते हैं
- (A) सल्फर के ऑक्साइड्स
 (B) नाइट्रोजन के ऑक्साइड्स और अनजले हाइड्रोकार्बन
 (C) कार्बन मॉनोक्साइड और एस.पी.एम.
 (D) सल्फर के ऑक्साइड और ओजोन
44. निम्नलिखित में से किस प्रकार के प्राकृतिक खतरों से मनुष्य को नुकसान पहुँचाने की सबसे अधिक संभावना होती है ?
- (A) भूकम्प
 (B) जंगल में आग
 (C) ज्वालामुखी उद्भेदन
 (D) अकाल और बाढ़
45. भारत में विद्युत उत्पादन में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का प्रतिशत भाग है
- (A) 2-3% (B) 22-25%
 (C) 10-12% (D) <1%

PEOPLE AND ENVIRONMENT

Dec 2013-W

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.

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. 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

29. निम्नलिखित में से कौन सा उपागम मानव-पर्यावरण अन्वोन्यक्रिया 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

PEOPLE AND ENVIRONMENT

Sep-Re-2013-W

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
<input checked="" type="radio"/> (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

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
<input checked="" type="radio"/> (D)	iv	iii	i	ii

59. जी-5 दुनिया की पाँच सर्वाधिक महत्वपूर्ण उभरती हुई अर्थव्यवस्थाएँ हैं। निम्नलिखित में से कौन सा अर्थव्यवस्था जी-5 का अंग नहीं है ?
- (A) मेक्सिको (B) ब्राजील
 (C) चीन (D) कोरिया

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
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
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

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. निम्नलिखित में से किस जैवमंडलीय संरक्षण-क्षेत्र को यूनेस्को (UNESCO) की मान्यता मिली हुई है ?
- (A) मानस
 (B) कंचनजंगा
 (C) सेशाचलम 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
59. जी-5 दुनिया की पाँच सर्वाधिक महत्वपूर्ण उभरती हुई अर्थव्यवस्थाएँ हैं। निम्नलिखित में से कौन सी अर्थव्यवस्था जी-5 का अंग नहीं है ?
- (A) मेक्सिको (B) ब्राजील
 (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

PEOPLE AND ENVIRONMENT

June-2014-W

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

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

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

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

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 बहिःस्राव
- (D) औद्योगिक जल का बहिःस्राव

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 ।

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

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

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
<input checked="" type="radio"/> (A)	4	1	2	3
(B)	2	3	4	1
(C)	3	4	2	1
(D)	4	3	1	2

36. निम्नलिखित ग्रीन हाउस गैसों में कौन सी वायुमण्डल में लघुतम समय तक ठहर पाती है ?

- (A) क्लोरोफ्लूरोकार्बन
 (B) कार्बन डाइऑक्साइड
 (C) मेथेन
 (D) नाइट्रस ऑक्साइड

PEOPLE AND ENVIRONMENT

Dec-2014-W

36. निम्नलिखित में से कौन सी मानवोत्पत्ति संबंधी गतिविधि दो तिहाई ($\frac{2}{3}$) से अधिक वैश्विक जल-उपभोग के लिए उत्तरदायी है ?

- (A) कृषि
 (B) जल से बिजली उत्पादन
 (C) उद्योग
 (D) घरेलू और नगरपालिका द्वारा उपभोग

37. मानव उत्पत्ति संबंधी स्रोतों में से कौन सा गैसीय प्रदूषक तत्व क्लोरोफ्लोरो कार्बन्स (CFCs) वायु में है ?

- (A) सीमेंट उद्योग
 (B) उर्वरक उद्योग
 (C) फोम उद्योग
 (D) कीटनाशी उद्योग

38. किसी देश से कुल CO₂ 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

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. चक्रवात 'हुदहुद' किस राज्य के तट से टकराया ?

- (A) आंध्र प्रदेश (B) कर्नाटक
(C) केरल (D) गुजरात

41. निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय प्राकृतिक स्रोत नहीं है ?

- (A) स्वच्छ वायु (B) ताज़ा पानी
(C) उर्वर मिट्टी (D) नमक

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 CO₂ 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 |
| 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

49. किस देश में प्रति व्यक्ति जल उपयोग अधिकतम है ?
 (1) यू.एस.ए. (2) यूरोपियन यूनियन (3) चीन (4) भारत
50. कुल वैश्विक कार्बन डाईऑक्साइड उत्सर्जनों में भारत का योगदान लगभग कितना है ?
 (1) ~ 3% (2) ~ 6% (3) ~ 10% (4) ~ 15%
51. दो भूकंप A और B रिक्टर स्केल पर क्रमशः 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
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
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. 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
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
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

PEOPLE AND ENVIRONMENT

Dec 2015-W

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) कोटनाशक (2) पारा (3) सीसा (4) ओज़ोन
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
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
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

PEOPLE AND ENVIRONMENT

July 2016-A (10-07-016)

47. शहरी क्षेत्रों के ऐसे वायु प्रदूषक को चिह्नित कीजिए, जिससे मनुष्य की आँखों और श्वसन नली में जलन होती है।

- (1) विशिष्ट पदार्थ (पार्टिकुलेट 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 वायोमास 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 (हाइड्रोमेटिओरोलॉजिकल) 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%

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%

PEOPLE AND ENVIRONMENT

Aug 2016-A (28-08-016)

41. बांग्लादेश और भारत के कुछ भागों में भू-जल में आर्सेनिक प्रदूषण का कारण है :
 (1) औद्योगिक अपशिष्ट (2) थर्मल पावर संयंत्र
 (3) प्राकृतिक स्रोत (4) कृषि संबंधी कार्य
42. निम्नलिखित में से कौन सा वायु प्रदूषण मनुष्य के स्वास्थ्य और जलवायु को भी प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करता है ?
 (1) कजली (सूत) (2) सल्फर डाइऑक्साइड
 (3) नाइट्रोजन के ऑक्साइड्स (4) क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स
43. **अभिकथन (A)** : पर्यावरण को बनाए रखने की समस्याओं का समाधान कठिन है ।
तर्क (R) : पर्यावरण कैसे कार्य करता है और कैसे अलग-अलग मानवीय विकल्प, पर्यावरण पर प्रभाव डालते हैं, इस संबंध में हमारी समझ पर्याप्त नहीं है ।
 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 ।
44. भारत सरकार ने वर्ष 2022 तक सभी नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों से कुल विद्युत उत्पादन में, सौर ऊर्जा के कितने प्रतिशत भाग को प्राप्त करने का लक्ष्य रखा है ?
 (1) ~ 57.1 प्रतिशत (2) ~ 65.5 प्रतिशत
 (3) ~ 47.5 प्रतिशत (4) ~ 75 प्रतिशत

45. संकल्पित राष्ट्रीय निर्धारित अवदान के रूप में, भारत सरकार द्वारा अतिरिक्त वन और वृक्ष व्याप्ति के माध्यम से वर्ष 2030 तक किस सीमा तक अतिरिक्त कार्बन सिंक (कार्बन डाइऑक्साइड समतुल्य के रूप में) सृजित करने का प्रस्ताव है ?
- (1) 3.5 से 4 बिलियन टन (2) 2.5 से 3 बिलियन टन
(3) 1.5 से 2 बिलियन टन (4) 1 से 1.5 बिलियन टन
46. निम्नलिखित में से कौन सा मौसम संबंधी खतरा है ?
- (1) हिमानी (2) तटीय कटाव
(3) भू-स्खलन (4) बर्फानी तूफान
41. The arsenic pollution in ground water in Bangladesh and parts of India is due to
- (1) industrial waste (2) thermal power plants
(3) natural sources (4) agricultural practices
42. Among the following air pollutants which directly impacts human health as well as climate ?
- (1) Soot (2) Sulphur dioxide
(3) Oxides of nitrogen (4) Chlorofluoro carbons
43. **Assertion (A) :** The problems of environmental sustainability are difficult to resolve.
Reason (R) : Our understanding how environment works and how different human choices affect environment is inadequate.
- 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.
44. The percentage share of electrical power from solar energy in the total electric power generation from all renewable energy sources sought to be achieved by Indian government by the year 2022, is
- (1) ~ 57.1% (2) ~ 65.5%
(3) ~ 47.5% (4) ~ 75%
45. As part of Intended Nationally Determined contributions, Indian government through additional forest and tree cover has resolved to create an additional carbon sink (in terms of carbon dioxide equivalent) by year 2030 to the extent of
- (1) 3.5 to 4 billion tons (2) 2.5 to 3 billion tons
(3) 1.5 to 2 billion tons (4) 1 to 1.5 billion tons
46. Which of the following is a meteorological hazard ?
- (1) Avalanche (2) Coastal erosion
(3) Landslide (4) Blizzard

43. अभिकथन (A) : सतत् विकास मानव समाज के कल्याण के लिए महत्वपूर्ण है ।
 तर्क (R) : पर्यावरणीय दृष्टि से सही नीति पर्यावरण को क्षति नहीं पहुँचाती है अथवा प्राकृतिक संसाधनों का क्षरण नहीं करती है ।
 सही कूट का चयन करें :
- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।
 (2) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।
 (3) (A) सही तथा (R) गलत है ।
 (4) (A) गलत तथा (R) सही है ।
44. शहरी क्षेत्रों में नाइट्रोजन ऑक्साइड्स (NO_x) के कारण प्रदूषण का प्रमुख स्रोत है
- (1) सड़क परिवहन (2) वाणिज्यिक क्षेत्र
 (3) उद्योगों में प्रयुक्त ऊर्जा (4) पावर प्लांट
45. निम्नलिखित में से जल जनित-रोग नहीं है ?
- (1) टाइफॉइड (2) हेपेटाइटिस
 (3) हैजा (4) डेंगू
46. भारत सरकार का लघु जल-विद्युत परियोजनाओं से वर्ष 2022 तक पावर उत्पादन का लक्ष्य है
- (1) 1 गीगावाट (2) 5 गीगावाट
 (3) 10 गीगावाट (4) 15 गीगावाट
47. किस देश में हाल ही में हाइड्रो फ्लोरो कार्बन्स (HFCs) को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने संबंधी अंतर्राष्ट्रीय करार पर हस्ताक्षर किए गए ?
- (1) रवांडा (2) मोरक्को
 (3) दक्षिण अफ्रीका (4) अल्जीरिया
48. निम्नलिखित प्राकृतिक आपदाओं में से कौन सी हाइड्रो-मौसमी नहीं है ?
- (1) हिम स्खलन (2) समुद्री कटाव
 (3) उष्णकटिबन्धीय चक्रवात (4) सुनामी
44. The dominant source of pollution due to oxides of nitrogen (NO_x) in urban areas is
- (1) road transport (2) commercial sector
 (3) energy use in industry (4) power plants

43. **Assertion (A) :** Sustainable development is critical to well being of human society.
Reason (R) : Environmentally sound policies do not harm the environment or deplete the natural resources.

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.
45. Which of the following is not a water-borne disease ?
(1) Typhoid (2) Hepatitis
(3) Cholera (4) Dengue
46. Indian government's target for power production from small hydro projects by the year 2022 is
(1) 1 Giga-Watt (2) 5 Giga-Watt
(3) 10 Giga-Watt (4) 15 Giga-Watt
47. In which country, the recent international agreement on phasing out Hydro Fluoro Carbons (HFCs) was signed ?
 (1) Rwanda (2) Morocco
(3) South Africa (4) Algeria
48. Which of the following natural hazards is not hydro-meteorological ?
(1) Snow avalanche (2) Sea erosion
(3) Tropical cyclone (4) Tsunami

PEOPLE AND ENVIRONMENT

Nov-2017-A

42. **अभिकथन (A) :** शहरी क्षेत्रों में, जाड़े के दिनों में अक्सर धूम-कोहरे की घटनाएँ घटित होती हैं।
तर्क (R) : जाड़े के मौसम में लोग गर्म करने के प्रयोजन से या स्वयं को गर्म रखने के लिए बड़ी मात्रा में जैव-संहति (बायोमास) को जलाते हैं।
- नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए :
- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
 (2) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
(3) (A) सही है और (R) गलत है।
(4) (A) और (R) दोनों गलत हैं।

41. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रदूषक श्वसन-तंत्र से जुड़ी बीमारियों का प्रमुख कारण है ?

- (1) विलंबित सूक्ष्म कण (2) नाइट्रोजन ऑक्साइड
(3) कार्बन मोनोऑक्साइड (4) वाष्पशील कार्बनिक यौगिक

43. प्राकृतिक आपदाओं के घटित होने में निम्नलिखित का प्रभाव पड़ता है :

- (a) भूमि - उपयोग में परिवर्तन (b) जल निकास और निर्माण
(c) ओजोन में कमी (d) जलवायु परिवर्तन

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (a), (c) और (d) (2) (a), (b) और (c)
 (3) (a), (b) और (d) (4) (b), (c) और (d)

44. निम्नलिखित में से कौन-सी प्रदूषक गैस प्राकृतिक रूप से और औद्योगिक गतिविधि के परिणामस्वरूप दोनों से उत्पन्न नहीं होती है ?

- (1) क्लोरोफ्लूरो कार्बन (2) नाइट्रस ऑक्साइड
(3) मीथेन (4) कार्बन डाइऑक्साइड

45. निम्नलिखित ऊर्जा ईंधनों में कौन-सा ईंधन पर्यावरण के लिए सबसे अनुकूल है ?

- (1) एथेनोल (2) बायोगैस (3) सी.एन.जी. (4) हाइड्रोजन

46. भारत में उच्च शिक्षा के लक्ष्य निम्नलिखित में से कौन से हैं ?

- (a) अभिगम
(b) साम्या
(c) गुण एवं प्रकर्ष
(d) प्रासंगिकता
(e) मूल्य आधारित शिक्षा
(f) अनिवार्य एवं मुफ्त शिक्षा

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें :

- (1) केवल (a), (b) और (e) (2) (a), (b), (e) और (f)
 (3) (a), (b), (c), (d) और (e) (4) (a), (b), (c), (d), (e) और (f)

41. Which of the following pollutants is the major cause of respiratory diseases ?

- (1) Suspended fine particles (2) Nitrogen oxides
(3) Carbon monoxide (4) Volatile organic compounds

42. Assertion (A) : In urban areas, smog episodes occur frequently in winters.

Reason (R) : In winters, a lot of biomass is burnt by people for heating purposes or to keep themselves warm.

Choose the correct answer from the code given below :

- (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 and (R) is false
- (4) Both (A) and (R) are false

43. Occurrence of natural hazards is affected by :

- (a) Land use changes
- (b) Drainage and construction
- (c) Ozone depletion
- (d) Climate change

Choose the correct answer from the code given below :

- (1) (a), (c) and (d)
- (2) (a), (b) and (c)
- (3) (a), (b) and (d)
- (4) (b), (c) and (d)

44. Which of the following pollutant gases is **not** produced both naturally and as a result of industrial activity ?

- (1) Chlorofluoro carbons
- (2) Nitrous oxide
- (3) Methane
- (4) Carbon dioxide

45. Among the following fuels of energy, which is the most environment friendly ?

- (1) Ethanol
- (2) Biogas
- (3) CNG
- (4) Hydrogen

41. ताप विद्युत संयंत्रों में उत्पादित 'फ्लाई ऐश' एक पर्यावरण-हितैषी संसाधन है, जिसका किसमें उपयोग किया जाता है ?
- (a) सूक्ष्म पोषक के रूप में कृषि में
 (b) बंजर भूमि के विकास में
 (c) बांध और जल धारण संरचनाओं में
 (d) ईंट उद्योग में
- नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :
- (1) केवल (a), (b) और (d) (2) केवल (b), (c) और (d)
 (3) केवल (a), (c) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)
42. प्राकृतिक विपदाओं के निम्नलिखित प्रकारों में से किसका निश्चित प्रारम्भ और अंत नहीं होता है ?
- (1) भूकम्प (2) भूस्खलन (3) प्रभंजन (हरीकेन) (4) सूखा
43. अभिकथन (A) : अंतः वायु प्रदूषण स्वास्थ्य के लिए एक गंभीर खतरा है।
 तर्क (R) : अंतः पर्यावरण में वायु प्रदूषकों का विसर्जन अपेक्षाकृत सीमित होता है।
- नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :
- (1) (A) एवं (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
 (2) (A) एवं (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
 (3) (A) सही है और (R) गलत है।
 (4) (A) और (R) दोनों गलत हैं।
44. भारत में कुल विद्युत उत्पादन में इनके योगदान के परिप्रेक्ष्य में ऊर्जा स्रोतों के सही क्रम की पहचान कीजिए : ताप विद्युत संयंत्र (TPP), विशाल जल विद्युत परियोजनाएँ (LHP), परमाणु ऊर्जा (NE) और नवीकरणीय ऊर्जा (RE), जिसमें सौर ऊर्जा, वायु ऊर्जा, जैव मात्रा और लघु जल विद्युत परियोजनाएँ सम्मिलित हैं।
- (1) TPP > RE > LHP > NE (2) TPP > LHP > RE > NE
 (3) LHP > TPP > RE > NE (4) LHP > TPP > NE > RE
45. भारत की नदियों में निम्नलिखित में से किसको प्रदूषण का प्रमुख स्रोत माना जाता है ?
- (1) अविनियमित लघु स्तरीय उद्योग (2) अशोधित वाहितमल
 (3) कृषि वाह (4) ताप विद्युत संयंत्र
46. विश्व में भारत की विशालतम उच्च शिक्षा प्रणाली किन देशों के बाद आती है ?
- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) ऑस्ट्रेलिया
 (c) चीन (d) यूनाइटेड किंगडम (यू.के.)
- नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :
- (1) (a), (b), (c) और (d) (2) केवल (a), (b) और (c)
 (3) केवल (a), (c) और (d) (4) केवल (a) और (c)

41. 'Fly ash' produced in thermal power plants is an ecofriendly resource for use in :
- agriculture as micro-nutrient
 - wasteland development
 - dam and water holding structures
 - brick industry

Choose the correct answer from the code given below :

- | | |
|---------------------------|--|
| (1) (a), (b) and (d) only | (2) (b), (c) and (d) only |
| (3) (a), (c) and (d) only | <input checked="" type="radio"/> (a), (b), (c) and (d) |

42. Which of the following types of natural disasters has no definite beginning and end ?
- Earthquakes
 - Landslides
 - Hurricanes
 - Droughts

43. Assertion (A) : Indoor air pollution is a serious health hazard.

Reason (R) : The dispersal of air pollutants is rather limited in indoor environment.

Choose the correct answer from the code given below :

- 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 and (R) is false.
- (4) Both (A) and (R) are false.

44. In terms of their contribution to the total power generation in India, identify the correct sequence of energy sources - Thermal Power Plants (TPP), Large Hydropower Projects (LHP), Nuclear Energy (NE) and Renewable Energy (RE) which includes solar energy, wind energy, biomass and small hydropower projects.

- | | |
|--|-------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> TPP > RE > LHP > NE | (2) TPP > LHP > RE > NE |
| (3) LHP > TPP > RE > NE | (4) LHP > TPP > NE > RE |

45. Which of the following is considered as major source of pollution in rivers of India ?

- | | |
|--------------------------------------|---|
| (1) Unregulated small scale industry | <input checked="" type="radio"/> (2) Untreated sewage |
| (3) Agricultural run-off | (4) Thermal power plants |

46. India has the largest Higher Education System in the World after :

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| (a) The United States of America | (b) Australia |
| (c) China | (d) United Kingdom (U.K.) |

Select the correct answer from the code given below :

- | | |
|---------------------------|---|
| (1) (a), (b), (c) and (d) | (2) (a), (b) and (c) only |
| (3) (a), (c) and (d) only | <input checked="" type="radio"/> (a) and (c) only |

PAPER 1ST HIGHER EDUCATION SYSTEM

-: Important Notice :-

**प्रकाशक तथा कॉपीराइटर की पूर्व अनुमति
के बिना इस पीडीऍफ़ के किसी भी भाग को
whatsapp ग्रुप , facebook, e-mail , website
या फिर किसी भी अन्य तरीके से शेयर करना
या फिर Video बनाना कानूनन जुर्म है.**

Copyright©2018- Rohtash

V.P.O. Behbalpur

Hisar, Haryana

Pdf Credit

<https://ugcnetonline.in>

<https://cbsetnet.nic.in>

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

37. भारतीय उच्च अध्ययन संस्थान कहाँ स्थित है ?

- (A) धर्मशाला
 (B) शिमला
 (C) सोलन
 (D) चंडीगढ़

38. राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद् (NCIE) के क्षेत्रीय कार्यालयों की संख्या बताइये ।

- (A) 04
 (B) 05
 (C) 06
 (D) 08

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

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

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.

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 ।

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

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.

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

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 ।

HIGHER EDUCATION SYSTEM

Dec 2013-W

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

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 एक्क्रेडिटेशन काउंसिल (एन ए ए सी)

33. नेशनल एसेसमेंट एंड एक्क्रेडिटेशन 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

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

29. निम्नलिखित में से कौन सी संस्था/संस्थाएँ अल्पसंख्यक हैं/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

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

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

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

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

HIGHER EDUCATION SYSTEM

Dec-2014-W

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

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

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.

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

48. Which of the following organizations deals with 'capacity building program' on Educational Planning ?

(A) NCERT

(B) UGC

(C) NAAC

(D) NUEPA

HIGHER EDUCATION SYSTEM

June 2015-W

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

60. अप्रैल 2015 में भारत में कुल केन्द्रीय विश्वविद्यालय थे : **Ans. 9**

(1) 08 (2) 14 (3) 27 (4) 43

57. द साउथ एशिया यूनिवर्सिटी निर्मांकित में से किस शहर में अवस्थित है ?

- (1) कोलम्बो (2) ढाका (3) नई दिल्ली (4) काठमाण्डू

58. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग को निर्मांकित 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

निर्मांकित 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)

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 : **Ans. 9**

- (1) 08 (2) 14 (3) 27 (4) 43

HIGHER EDUCATION SYSTEM

Dec 2015-W

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) राष्ट्रियता

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)

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 अवसररचना 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)

5. शिक्षा के क्षेत्र में एक स्वतंत्र आयोग के अध्यक्ष के रूप में यूनेस्को को प्रस्तुत की गई जैकस डिलोर्स की रिपोर्ट का शीर्षक था :

- (1) इंटरनेशनल कमिशन ऑन एजुकेशन रिपोर्ट
- (2) मिलेनियम डेवलपमेंट रिपोर्ट
- (3) लर्निंग : द ट्रेजर विदिन
- (4) वर्ल्ड डिक्लोरेशन ऑन एजुकेशन फॉर ऑल

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)

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)

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

HIGHER EDUCATION SYSTEM

July 2016-A (10-07-016)

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 सम्मोषण
 - (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) | <input checked="" type="radio"/> (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 | <input checked="" type="radio"/> (4) मूल्यों पर आदर्शात्मक प्रस्तुति/विमर्श सत्र |

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) | <input checked="" type="radio"/> (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 | <input checked="" type="radio"/> (4) mentoring / reflective sessions on values |

HIGHER EDUCATION SYSTEM

Aug 2016-A (28-08-016)

48. भारत में दुरस्थ शिक्षा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

- (a) यह औपचारिक शिक्षा को पूरक है ।
- (b) इससे शिक्षा की लागत घट जाती है ।
- (c) यह औपचारिक शिक्षा को प्रतिस्थापित करती है
- (d) इससे शिक्षा तक पहुँच बढ़ जाती है ।

कूट :

- | | |
|--|---------------------|
| (1) (a), (b), (c) और (d) | (2) (a), (c) और (d) |
| <input checked="" type="radio"/> (3) (a), (b) और (d) | (4) (b), (c) और (d) |

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

47. वर्ष 2016 के भारतीय अनुस्थिति-निर्धारण के अन्तर्गत किस विश्वविद्यालय/संस्थान को प्रथम स्थान मिला है ?

- (1) जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली (2) केन्द्रीय विश्वविद्यालय, हैदराबाद
(3) भारतीय विज्ञान संस्थान, बँगलोर (4) रसायन प्रौद्योगिकी संस्थान, मुंबई

47. Which of the following universities/institutes is ranked first in the India Rankings 2016 ?

- (1) Jawaharlal Nehru University, New Delhi
(2) Central University, Hyderabad
(3) Indian Institute of Science, Bangalore
(4) Institute of Chemical Technology, Mumbai

48. Which of the following statements are correct about distance education in India ?

- (a) It supplements formal education.
(b) It reduces the cost of education.
(c) It replaces the formal education.
(d) It enhances access to education.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

- (1) (a), (b), (c) and (d) (2) (a), (c) and (d)
(3) (a), (b) and (d) (4) (b), (c) and (d)

HIGHER EDUCATION SYSTEM

Jan-2017-A

49. उच्च शिक्षा के वैश्वीकरण के निम्नलिखित में से कौन-कौन से अवगुण हैं ?

- (a) विश्व पाठ्यक्रमों के साथ सम्मुखीकरण (b) शिक्षा में अभिजात्य को बढ़ावा
(c) शिक्षा का वस्तुकरण (d) शिक्षा की लागत में बढ़ोत्तरी

निम्नांकित कूटों में से सही का चयन कर उत्तर दें :

कूट :

- (1) (a) तथा (d) (2) (a), (c) तथा (d)
(3) (b), (c) तथा (d) (4) (a), (b), (c) तथा (d)

50. निम्नलिखित में से डीम्ड विश्वविद्यालय के विषय में कौन सा कथन सही है ?

- (a) राज्य के राज्यपाल डीम्ड विश्वविद्यालयों के कुलाधिपति होते हैं ।
(b) वे अपना पाठ्यक्रम तथा पाठ्य-चर्या बना सकते हैं ।
(c) वे दाखिला तथा शुल्क के विषय में अपने दिशा-निर्देश बना सकते हैं ।
(d) वे उपाधि प्रदान कर सकते हैं ।

दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन करें :

46. भारत में उच्च शिक्षा के लक्ष्य निम्नलिखित में से कौन से हैं ?

- (a) अभिगम
- (b) साम्या
- (c) गुण एवं प्रकर्ष
- (d) प्रासंगिकता
- (e) मूल्य आधारित शिक्षा
- (f) अनिवार्य एवं मुफ्त शिक्षा

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें :

- | | |
|--|------------------------------------|
| (1) केवल (a), (b) और (e) | (2) (a), (b), (e) और (f) |
| <input checked="" type="radio"/> (3) (a), (b), (c), (d) और (e) | (4) (a), (b), (c), (d), (e) और (f) |

47. राष्ट्रीय सांस्थानिक श्रेणीकरण ढाँचा (एन.आई.आर.एफ.) के अनुसार निम्नलिखित में से किसे देश में, सर्वश्रेष्ठ कॉलेज (2017) का स्थान प्राप्त हुआ ?

- | | |
|---|---------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> (1) मिरांडा हाउस, दिल्ली | (2) सेंट स्टीफन्स कॉलेज, दिल्ली |
| (3) फर्गुसन कॉलेज, पुणे | (4) महाराजा कॉलेज, मैसूर |

48. निम्नलिखित विश्वविद्यालयों में से किसे फरवरी 2017 में सर्वश्रेष्ठ केन्द्रीय विश्वविद्यालय के लिए कुलाध्यक्ष (विज़िटर) का पुरस्कार प्राप्त हुआ ?

- | | |
|---|--------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> (1) जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय | (2) बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय |
| (3) तेजपुर विश्वविद्यालय | (4) हैदराबाद विश्वविद्यालय |

46. Which of the following are the goals of higher education in India ?

- (a) Access
- (b) Equity
- (c) Quality and Excellence
- (d) Relevance
- (e) Value based education
- (f) Compulsory and free education

Select the correct answer from the code given below :

- | | |
|---|-------------------------------------|
| (1) (a), (b) and (e) only | (2) (a), (b), (e) and (f) |
| <input checked="" type="radio"/> (3) (a), (b), (c), (d) and (e) | (4) (a), (b), (c), (d), (e) and (f) |

47. Which of the following has been ranked the best college in the country (2017) as per the National Institutional Ranking Framework (NIRF) ?
- ❖ (1) Miranda House, Delhi (2) St. Stephen's College, Delhi
 (3) Fergusson College, Pune (4) Maharaja's College, Mysore
48. Which of the following universities has received the Visitor's Award for the best Central University in India in Feb. 2017 ?
- ❖ (1) Jawaharlal Nehru University (2) Banaras Hindu University
 (3) Tezpur University (4) University of Hyderabad

HIGHER EDUCATION SYSTEM

July-2018-P

46. विश्व में भारत की विशालतम उच्च शिक्षा प्रणाली किन देशों के बाद आती है ?
- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) ऑस्ट्रेलिया
 (c) चीन (d) यूनाइटेड किंगडम (यू.के.)
- नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :
- (1) (a), (b), (c) और (d) (2) केवल (a), (b) और (c)
 (3) केवल (a), (c) और (d) ❖ (4) केवल (a) और (c)
47. प्रधानमंत्री शोध फेलोशिप निम्नलिखित में से किसमें पी.एच.डी. कार्यक्रम करने वाले छात्रों के लिये है ?
- (1) राज्य और केन्द्रीय विश्वविद्यालय
 (2) केन्द्रीय विश्वविद्यालय, आई.आई.एस.सी., आई.आई.टी., एन.आई.टी., आई.आई.एस.ई.आर. और आई.आई.आई.टी.
 (3) आई.आई.एस.सी., आई.आई.टी., एन.आई.टी., आई.आई.एस.ई.आर., आई.आई.आई.टी., राज्य और केन्द्रीय विश्वविद्यालय
 ❖ (4) आई.आई.टी. और आई.आई.एस.सी.
46. India has the largest Higher Education System in the World after :
- (a) The United States of America (b) Australia
 (c) China (d) United Kingdom (U.K.)
- Select the correct answer from the code given below :
- (1) (a), (b), (c) and (d) (2) (a), (b) and (c) only
 (3) (a), (c) and (d) only ❖ (4) (a) and (c) only
47. Prime Minister Research Fellowship is for students pursuing Ph.D programme in :
- (1) State and Central Universities
 (2) Central Universities, IISc, IITs, NITs, IISERs and IIITs
 (3) IISc, IITs, NITs, IISERs, IIITs, State and Central Universities
 ❖ (4) IITs and IISc

PAPER 1ST GOVERNANCE, POLITY AND ADMINISTRATION

-: Important Notice :-

**प्रकाशक तथा कॉपीराइटर की पूर्व अनुमति
के बिना इस पीडीऍफ़ के किसी भी भाग को
whatsapp ग्रुप , facebook, e-mail , website
या फिर किसी भी अन्य तरीके से शेयर करना
या फिर Video बनाना कानूनन जुर्म है.**

Copyright©2018- Rohtash

V.P.O. Behbalpur

Hisar, Haryana

Pdf Credit

<https://ugcnetonline.in>

<https://cbsetnet.nic.in>

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 हैस्टिंग्स
- (C) द रॉयल कमीशन ऑन डिसेंट्रलाइजेशन
- (D) सर चार्ल्स मेटकॉफ

41. एक नागरिक के मूल कर्तव्यों में सम्मिलित हैं :

1. संविधान, राष्ट्रीय ध्वज व राष्ट्रगान का सम्मान
2. वैज्ञानिक मनःस्थिति 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 ।

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

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

40. राष्ट्रपति प्रणव 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. 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)			

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 योजना
(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)			

GOVERNANCE, POLITY AND ADMINISTRATION

June 2013-W

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.

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) :

49. निम्नलिखित कथन तथा दिए गए तर्क (I) और (II) पर विचार करें :

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

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

34. The power of the Supreme Court of India to decide disputes between two or more States falls under its
- Advisory Jurisdiction
 - Appellate Jurisdiction
 - Original Jurisdiction
 - Writ Jurisdiction

35. Which of the following statements are correct ?

- There are seven Union Territories in India.
- Two Union Territories have Legislative Assemblies
- One Union Territory has a High Court.
- One Union Territory is the capital of two States.

Select the correct answer from the codes given below :

- 1 and 3 only
- 2 and 4 only
- 2, 3 and 4 only
- 1, 2, 3 and 4

36. Which of the following statements are correct about the Central Information Commission ?

- The Central Information Commission is a statutory body.
- The Chief Information Commissioner and other Information Commissioners are appointed by the President of India.
- The Commission can impose a penalty upto a maximum of ₹ 25,000/-
- It can punish an errant officer.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

- 1 and 2 only
- 1, 2 and 4
- 1, 2 and 3
- 2, 3 and 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 ?

- परामर्शदायी अधिकारिता
- अपीली अधिकारिता
- मौलिक अधिकारिता
- रिट अधिकारिता

35. निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

- भारत में सात संघ-शासित क्षेत्र हैं ।
- दो संघ-शासित क्षेत्रों में विधान सभा है ।
- एक संघ-शासित क्षेत्र का उच्च न्यायालय है ।
- एक संघ-शासित क्षेत्र दो राज्यों की राजधानी है ।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनिए :

- केवल 1 तथा 3
- केवल 2 तथा 4
- केवल 2, 3 तथा 4
- 1, 2, 3 तथा 4

36. केन्द्रीय सूचना आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं ?

- केन्द्रीय सूचना आयोग एक सांविधिक निकाय है ।
- मुख्य सूचना आयुक्त तथा अन्य सूचना आयुक्तों की नियुक्ति भारत का राष्ट्रपति करता है ।
- आयोग अधिक से अधिक ₹ 25,000/- का जुर्माना लगा सकता है ।
- वह गलती करने वाले अधिकारी को दंडित कर सकता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कोड :

- सिर्फ 1 और 2
- 1, 2 और 4
- 1, 2 और 3
- 2, 3 और 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

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

GOVERNANCE, POLITY AND ADMINISTRATION

Sep-Re-2013-W

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

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

31. 73^{वें} 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. 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

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

- (A) 1 and 2 (B) 1 and 4
(C) 1, 2 and 3 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 1 and 2

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 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 1 और 2

GOVERNANCE, POLITY AND ADMINISTRATION

June-2014-W

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

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

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.

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 महत्वपूर्ण 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।

GOVERNANCE, POLITY AND ADMINISTRATION

Dec-2014-W

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. 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

46. संसद के दो सत्रों के बीच का अंतराल निम्नलिखित में से किससे अधिक नहीं होना चाहिए ?

- (A) 3 माह 6 माह
(C) 4 माह (D) 100 दिन

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

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

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

GOVERNANCE, POLITY AND ADMINISTRATION

June 2015-W

55. संसद का सत्र निर्मांकित में से किसके द्वारा आहूत किया जाता है ?

- (1) राष्ट्रपति
- (2) प्रधानमंत्री
- (3) लोकसभा का स्पीकर
- (4) लोकसभा का स्पीकर व राज्यसभा का सभापति

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

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) 21st April
- (2) 24th April
- (3) 21st June
- (4) 7th July

GOVERNANCE, POLITY AND ADMINISTRATION

Dec 2015-W

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

57. लोक सभा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?
- संविधान में लोक सभा के सदस्यों की संख्या की सीमा तय की गई है।
 - संसदीय निर्वाचन क्षेत्रों के सीमा और आकार निर्वाचन आयोग द्वारा निर्धारित किये जाते हैं।
 - फर्स्ट-पास्ट-द पोस्ट निर्वाचन प्रणाली अपनाई जाती है।
 - 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)

59. एक राज्य के महाधिवक्ता का कार्यकाल होता है :

- 4 वर्ष
- 5 वर्ष
- 6 वर्ष अथवा 65 वर्ष की आयु जो भी पहले हो
- 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

57. Which of the following statements are correct about Lok Sabha ?

- The Constitution puts a limit on the size of the Lok Sabha.
- The size and shape of the Parliamentary Constituencies is determined by the Election Commission.
- First - past - the Post electoral system is followed.
- 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 :

- the Union List
- the State List
- the Concurrent List
- the Residuary Powers

59. The term of office of the Advocate General of a State is :

- 4 years
- 5 years
- 6 years or 65 years of age whichever is earlier
- 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

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) कर्तव्य 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)

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 ?
- To respect the National Flag.
 - To protect and improve the natural environment.
 - For a parent to provide opportunities for education to his/her child.
 - 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 ?

- It is a constitutional body.
- It is a statutory body.
- It is neither a constitutional body nor a statutory body.
- 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)

GOVERNANCE, POLITY AND ADMINISTRATION

Aug 2016-A (28-08-016)

49. निम्नलिखित में से कौन से सांविधिक निकाय हैं ?

- भारतीय निर्वाचन आयोग
- विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यू.जी.सी.)
- अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद् (ए.आई.सी.टी.ई.)
- राष्ट्रीय मूल्यांकन और प्रत्यायन परिषद् (नैक)

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

- (1) (a), (b) और (c) (2) (b), (c) और (d)
 (3) (b) और (c) (4) (b) और (d)

50. राज्य सभा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही नहीं हैं ?

- उसे वही शक्तियाँ प्राप्त हैं, जो लोक सभा को हैं ।
- यह मंत्रिपरिषद् के विरुद्ध अविश्वास प्रस्ताव पारित कर सकती है ।
- यह धन विधेयक को संशोधित कर सकती है ।
- इसे आपातकाल के दौरान भंग किया जा सकता है ।

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

- (1) (b) और (c) (2) (b), (c) और (d)
 (3) (a), (b) और (c) (4) (a), (b), (c) और (d)

51. राज्य के राज्यपाल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं ?

- (a) उन्हें विधान सभा भंग करने की शक्ति प्राप्त है ।
- (b) उन्हें राज्य के उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति की शक्ति प्राप्त है ।
- (c) उन्हें, मृत्यु दंड के मामले में क्षमादान की शक्ति प्राप्त है ।
- (d) उनके पास राजनयिक शक्तियाँ हैं ।

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

- (1) केवल (a) (2) (a) और (b)
- (3) (a), (b) और (d) (4) (a), (b) और (c)

52. निम्नलिखित में से किन मामलों में नैसर्गिक न्याय का सिद्धांत (अन्य पक्षकार की सुनवाई) का पालन अवश्य किया जाना चाहिए ?

- (a) किसी कर्मचारी की पदच्युति ।
- (b) नगरपालिका का निष्प्रभावीकरण ।
- (c) राष्ट्रीय सुरक्षा को खतरा ।
- (d) किसी विद्यार्थी या किसी कर्मचारी के विरुद्ध अनुशासनिक कार्रवाई ।

नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

- (1) (a) और (b) (2) (a) और (d)
- (3) (a), (b) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

49. Which of the following are statutory bodies ?

- (a) Election Commission of India
- (b) University Grants Commission (UGC)
- (c) All India Council for Technical Education (AICTE)
- (d) National Assessment and Accreditation Council (NAAC)

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

- (1) (a), (b) and (c) (2) (b), (c) and (d)
- (3) (b) and (c) (4) (b) and (d)

50. Which of the following statements are not correct in respect of Rajya Sabha ?

- (a) It has same powers as those of Lok Sabha.
- (b) It can pass a vote of no-confidence against the Council of Ministers.
- (c) It can amend a money bill.
- (d) It can be dissolved during emergency.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

- (1) (b) and (c) (2) (b), (c) and (d)
- (3) (a), (b) and (c) (4) (a), (b), (c) and (d)

51. Which of the following statement(s) is/are correct about the powers of the Governor of a State ?

- (a) He has the power to dissolve the Legislative Assembly.
- (b) He has the power to appoint judges of the State High Court.
- (c) He has the power to grant pardon in case of death sentence.
- (d) He has diplomatic powers.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

- (1) (a) only
- (2) (a) and (b)
- (3) (a), (b) and (d)
- (4) (a), (b) and (c)

52. In which of the following cases, the principle of natural justice (Hear the other party) must be followed ?

- (a) Dismissal of an employee
- (b) Supersession of a municipality
- (c) Threat to national security
- (d) Disciplinary action against a student or an employee

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

- (1) (a) and (b)
- (2) (a) and (d)
- (3) (a), (b) and (d)
- (4) (a), (b), (c) and (d)

GOVERNANCE, POLITY AND ADMINISTRATION

Jan-2017-A

53. किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन की घोषणा के परिणामतः निम्नलिखित में से कौन सा तात्कालिक रूप में अनिवार्य नहीं होता है ?

- (a) राज्य विधान-सभा को भंग किया जाना ।
- (b) राज्य में मंत्रिमंडल की बर्खास्तगी किया जाना ।
- (c) राज्य प्रशासन को केंद्र सरकार द्वारा अपने नियंत्रण में लेना ।
- (d) नये मुख्य सचिव की नियुक्ति करना ।

निम्नलिखित कूटों में से सही उत्तर का चयन करें :

कूट :

- (1) (a) तथा (d)
- (2) (a), (b) तथा (c)
- (3) (a), (b), (c) तथा (d)
- (4) (b) तथा (c)

54. राष्ट्रपति के प्रसाद-पर्यन्त पद ग्रहण करने के बजाय, निम्नलिखित में से कौन सदुपचारण-पर्यन्त पद पर रहता है ?

- (a) राज्य के राज्यपाल
- (b) भारत के महान्यायवादी
- (c) उच्च न्यायालय के न्यायाधीश
- (d) केन्द्रशासित क्षेत्र का प्रशासक

निम्नांकित कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

कूट :

- (1) केवल (a)
- (2) केवल (c)
- (3) (a) तथा (c)
- (4) (a), (b), (c) तथा (d)

52. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं ?

- (a) राज्य सभा एक स्थायी सदन है, जिसे केवल राष्ट्रीय आपात-काल के दौरान ही भंग किया जा सकता है ।
- (b) राज्य सभा राज्यों के स्थानीय हितों का प्रतिनिधित्व नहीं करती है ।
- (c) राज्य सभा के सदस्य को प्रतिनिधित्व करने वाले राज्यों के निर्देशों के अनुसार मतदान करना बाध्यकारी नहीं है ।
- (d) राज्य सभा में किसी भी केंद्रशासित क्षेत्र का प्रतिनिधित्व नहीं है ।

निम्नलिखित कूटों में से सही उत्तर का चयन करें :

कूट :

- (1) (a) तथा (d) (b) तथा (c)
- (3) (b), (c) तथा (d) (4) (a), (b), (c) तथा (d)

52. Which of the following statements are correct ?

- (a) Rajya Sabha is a permanent House which can be dissolved only during national emergency.
- (b) Rajya Sabha does not represent the local interests of the States.
- (c) Members of the Rajya Sabha are not bound to vote at the dictates of the states they represent.
- (d) No Union territory has a representative in the Rajya Sabha.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

- (1) (a) and (d) (b) and (c)
- (3) (b), (c) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

53. Which of the following are not necessarily the immediate consequences of the proclamation of the President's Rule in a State ?

- (a) Dissolution of the State Assembly.
- (b) Removal of the Council of Ministers in the State.
- (c) Takeover of the State administration by the Union Government.
- (d) Appointment of a new Chief Secretary.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

- (1) (a) and (d) (2) (a), (b) and (c)
- (3) (a), (b), (c) and (d) (4) (b) and (c)

54. Instead of holding the office during the pleasure of the President who among the following hold(s) office during good behaviour ?

- (a) Governor of a State (b) Attorney General of India
- (c) Judges of the High Court (d) Administrator of a Union Territory

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

- (1) (a) only (c) only
- (3) (a) and (c) (4) (a), (b), (c) and (d)

49. निम्नलिखित में से किसे संसद के स्वीकृत प्रस्ताव के बिना राष्ट्रपति द्वारा हटाया जा सकता है ?

- (1) उच्च न्यायालय का न्यायाधीश (2) राज्य का राज्यपाल
(3) मुख्य चुनाव आयुक्त (4) नियंत्रक और महालेखा परीक्षक

50. निम्नलिखित में से कौन-सा 'भ्रष्टाचार' शब्द की परिधि में आता है ?

- (a) सरकारी पद का दुरुपयोग
(b) नियमों, कानूनों और मानकों से विचलन
(c) जब कार्रवाई आवश्यक हो तो कार्रवाई न करना
(d) लोक संपत्ति को नुकसान

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनें :

- (1) केवल (a) (2) केवल (a) और (b)
(3) (a), (b) और (d) (4) (a), (b), (c) और (d)

49. Who among the following can be removed by the President without Parliament's resolution ?

- (1) Judge of a High Court (2) Governor of a State
(3) Chief Election Commissioner (4) Comptroller and Auditor - General

50. Which of the following come(s) within the ambit of the term 'corruption' ?

- (a) Misuse of official position
(b) Deviation from rules, laws and norms
(c) Non-action when action is required
(d) Harm to public good

Select the correct answer from the code given below :

- (1) (a) only (2) (a) and (b) only
(3) (a), (b) and (d) (4) (a), (b), (c) and (d)

48. विपक्ष का नेता उन समितियों का एक सदस्य होता है, जो चयन करती है :

- (a) केन्द्रीय सूचना आयुक्त का
- (b) केन्द्रीय सतर्कता आयुक्त का
- (c) राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग के अध्यक्ष का
- (d) राष्ट्रीय महिला आयोग के अध्यक्ष का

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

- (1) (a), (b), (c) और (d) केवल (a), (b) और (c)
- (3) केवल (a), (c) और (d) (4) केवल (a), (b) और (d)

49. जेन्डर बजटिंग के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है ?

- (a) यह एक अलग बजट है, जिसमें महिलाओं की विशिष्ट आवश्यकताओं पर ध्यान दिया जाता है।
- (b) इसमें महिलाओं पर सरकार के बजट के प्रभाव का मूल्यांकन किया जाता है।
- (c) यह एक लेखाविधि कार्य है।
- (d) यह एक और बजटिंग-नवोन्मेष है।

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

- केवल (b) और (d) (2) केवल (a) और (d)
- (3) केवल (a), (c) और (d) (4) केवल (b), (c) और (d)

50. भारत में नागरिक-केन्द्रित प्रशासन में निम्नलिखित में से कौनसी बाधाएँ हैं ?

- (a) सरकारी नौकरशाहों की सख्त और अनम्य अभिवृत्ति
- (b) कानूनों और नियमों का अप्रभावी कार्यान्वयन
- (c) नागरिकों के अधिकारों और कर्तव्यों के बारे में जागरूकता
- (d) युवाओं के लिए नौकरी के अवसरों का अभाव

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर को चुनिए :

- (1) (a), (b), (c) और (d) (2) केवल (a), (b) और (c)
- (3) केवल (a), (b) और (d) केवल (a) और (b)

48. Leader of the Opposition is a member of committees which select :

- (a) the Central Information Commissioner
- (b) the Central Vigilance Commissioner
- (c) the Chairperson of National Human Rights Commission
- (d) the Chairperson of National Commission for Women

Select the **correct** answer from the code given below :

- (1) (a), (b), (c) and (d)
- (2) (a), (b) and (c) only
- (3) (a), (c) and (d) only
- (4) (a), (b) and (d) only

49. Which of the following statements are **correct** about gender budgeting ?

- (a) It is a separate budget addressing the specific needs of women.
- (b) It assesses the impact of government budget on women.
- (c) It is an accounting exercise.
- (d) It is another budgeting innovation.

Select the **correct** answer from the code given below :

- (1) (b) and (d) only
- (2) (a) and (d) only
- (3) (a), (c) and (d) only
- (4) (b), (c) and (d) only

50. Which of the following are the barriers to citizen-centric administration in India ?

- (a) Wooden and inflexible attitude of the civil servants
- (b) Ineffective implementation of laws and rules
- (c) Awareness of rights and duties of citizens
- (d) Lack of job opportunities for the youth

Select the **correct** answer from the code given below :

- (1) (a), (b), (c) and (d)
- (2) (a), (b) and (c) only
- (3) (a), (b) and (d) only
- (4) (a) and (b) only