

BEDC7

N.V.K.S.D. COLLEGE OF EDUCATION, ATTOOR
(AUTONOMOUS)

B. Ed Degree Second Semester Examination, May 2018
(For the candidates admitted during the year 2017-2019)

Pedagogic course: **DEVELOPMENT OF BIOLOGICAL SCIENCE EDUCATION**

Course code: **B2PC1711**

Time: 1.30 Hours

Maximum Marks: 35

SECTION A (5 x 1 = 5 marks)

Answer ALL the questions in one word each.

1. Which Education commission recommended first the compulsory teaching of general science in schools?
அறிவியலைப் பற்றி கட்டாய பாடமாக்க முதலில் பரிந்துரை செய்த கல்வி குழுவின் பெயர் என்ன.
2. Write the significant contribution of Robert Koch in Biology.
உயிரியலில் இராபர்ட் கோச் அவர்களின் முக்கிய பங்களிப்பினை எழுது.
3. Mention the basic factor to form enzymes and hormones in a living organism.
ஒர் உயிரினத்தில் உள்ள ஹார்மோன்கள் மற்றும் நொதிகளை உருவாக்குவதற்கான அடிப்படை காரணியை குறிப்பிடுக.
4. Who invented stethoscope?
ஸ்டெதாஸ்கோப்பை கண்டுபிடித்தவர் யார்?
5. Write any one example for nature calendar.
இயற்கை நாள்காட்டிக்கு ஒரு உதாரணம் எழுதுக.

SECTION B (5x2 = 10 marks)
Answer any FIVE questions in about 100 words each.

6. Write the historical development of Medicine in India.
இந்தியாவில் மருத்துவத்தின் வரலாற்று வளர்ச்சியை எழுதுக.
7. Mention the suggestions of NCF 2005 for science education in school.
பள்ளிகளில் அறிவியல் கல்விக்கான NCF 2005ன் பரிந்துரைகளை குறிப்பிடுக.
8. What is the need of correlation of Biology with Mathematics?
உயிரியலை கணிதத்துடன் தொடர்பு படுத்துவதன் அவசியம் என்ன?
9. What is meant by bio diversity?
உயிரியல் பல்வகைமை என்றால் என்ன?
10. Write the educational significance of science corner.
அறிவியல் மூலையின் கல்வி முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.
11. Mention any five medicinal plants with their uses to cure diseases.
எதாவது ஐந்துமூலிகைத்தாவரத்தையும் அதன் நோய் தீர்க்கும் பயன்களையும் குறிப்பிடுக.

SECTION C (2 x 5 = 10 marks)
Answer any TWO questions in about 200 words each.

12. List down the stages of development of Science education in India.
இந்தியாவில் அறிவியல் கல்வியின் வளர்ச்சியின் நிலைகளை பட்டியலிடுக.
13. Explain any five methods for conservation of natural resources.
இயற்கை வளங்களை பாதுகாப்பதில் எதாவது ஐந்து முறைகளை விவரிக்கவும்.
14. How will you organize a field trip in Biology?
உயிரியலில் எவ்வாறு ஒரு களப் பயணத்தினை நீவீர் ஒருங்கமைப்பீர்?

SECTION D (1x 10 = 10 marks)
Answer any ONE question in about 500 words each.

15. a. Explain the important contributions of scientists in the field of Biology.
உயிரியலில், சில அறிவியலாளர்களின் முக்கியமான பங்களிப்பினை விவரிக்கவும்.

(Or)

- b. Explain the organization and maintenance of Science museum in school.
பள்ளியில் ஒரு அருங்காட்சியகம் அமைக்கவும் அதனை பராமரிப்பதினை பற்றியும் விவரி.