

B 1026

UBS2

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, MAY 2010

(For the Candidates Admitted During the Academic Year
2009-2010)

Optional course : BIOLOGICAL SCIENCE — PAPER II

Time : 3 hours

Maximum marks : 80

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

Each answer should not exceed 50 words.

Each answer carries 2 marks.

1. List the findings of Louis Pasteur.

லூயிஸ் பாஸ்டரின் கண்டுபிடிப்புகளை எழுதுக.

2. What are the effects of deforestation?

காடுகளை அழித்தலினால் ஏற்படும் விளைவுகளை எழுதுக.

3. What are the implications of Interaction analysis?

இடைவினை பகுப்பாய்வின் பயன்பாடுகளை எழுதுக.

4. Define Reflective Practice.

சுயபார்வை – வரையறு.

5. Write a note on Gagne.

காக்னே பற்றி ஒரு சிறிய குறிப்பு எழுதுக.

6. What is a Diagnostic Test?

குறையறி சோதனை என்றால் என்ன?

7. List some Teaching Aids used in Biology.
உயிரியலில் சில துணைக் கருவிகளை வரிசைப்படுத்துக.
8. What are the uses of Science Exhibitions?
அறிவியல் கண்காட்சியின் பயன்கள் யாது?
9. List some organisms that can be maintained in the class.
வகுப்பில் பராமரிக்கக் கூடிய சில உயிரினங்களை எழுதுக.
10. How would you evaluate an extension programme?
ஒரு விரிவாக்க கல்வித் திட்டத்தினை எவ்வாறு மதிப்பீடு செய்வாய்.
11. Write a note on the scope of Microbiology.
நுண்ணுயிரியலின் பயன்பாடு பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.
12. What are the stages in cell cleavage?
செல் பிரிதலின் படிநிலைகளை கூறுக.

PART B — (6 × 5 = 30 marks)

Answer any SIX questions.

Each answer should not exceed 200 words.

Each answer carries 5 marks.

13. What are the new developments in Bio-Physics?
உயிர் இயற்பியலில் உள்ள நவீன கண்டுப்பிடிப்புகளை எழுதுக.
14. Give an historical overview of Biology.
உயிரியலின் சரித்திரப் பின்னணியை எழுதுக.
15. Explain the elements of a model.
மாதிரியின் கூறுகளை விவரி.

16. Explain the method of preparation of any two teaching aids in Biology.

உயிரியலில் ஏதேனும் இரண்டு துணைக்கருவிகள் தயாரிக்கும் முறைகளை எழுதுக.

17. Explain the steps in organising an extension education programme.

விரிவாக்க கல்வி திட்டத்தின் படிகளை விளக்குக.

18. What are the activities of a science club.

ஒரு அறிவியல் கழகத்தின் செயல்பாடுகளை எழுதுக.

19. Explain the importance of a seed project.

விதைத் திட்டத்தின் முக்கியத்துவத்தைக் கூறுக.

20. Explain Population Genetics.

மக்கள் தொகை மரபியல் பற்றி விவரி.

PART C — (2 × 15 = 30 marks)

Answer BOTH the questions.

Each answer should not exceed 600 words.

Each question carries 15 marks.

21. (a) Discuss any two extension teaching methods in detail.

விரிவாக்க கல்வி திட்டத்தினை கற்பிக்கும் முறைகள் ஏதேனும் இரண்டினை விளக்கவும்?

Or

(b) How would you plan and organise a Field Trip? What are its uses?

ஒரு களப்பயணத்தை எவ்வாறு திட்டமிட்டுச் செயல்படுத்துவாய்? அதன் பயன்களை விவரி.

22. (a) Explain Flanders Interaction analysis.

பள்ளாண்டரின் இடைவினை பகுப்பாய்வு பற்றி விவரி.

Or

(b) Discuss the contributions of any two Biologist.

ஏதேனும் இரண்டு உயிரியல் அறிஞர்களைப் பற்றி விரிவாக கூறுக.
