

B 1026

UBS2

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2011

(For the candidates admitted from the academic year
2009–2010 onwards)

Optional Course — BIOLOGICAL SCIENCE — 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 contributions of Ian Wilmut.
ஐயான் வில்மட் என்பாரின் கண்டுபிடிப்புகளை எழுதுக.
2. What are the applications of Bio Technology?
உயிர் நுட்பவியலின் பயன்களை எழுதுக.
3. What are the uses of Isotopes in Biology?
உயிரியலில் ஐசோடோப்புகளின் பங்கினை எழுதுக.
4. Define Interaction analysis.
இடைவினை பகுப்பாய்வு – வரையறு.
5. What is the need for evaluating projects?
செயல் திட்டத்தை மதிப்பீடு செய்வதன் தேவை பற்றி கூறுக.
6. List the functions of community resources.
சமுதாய வளங்களின் பயன்களை வரிசைப்படுத்துக.

7. Suggest some remedial programmes for slow learners.
பின் தங்கிய மாணவர்களுக்கு சில குறைதீர் வழிகளை எழுதுக.
8. What is the significance of a nature calendar?
இயற்கை நாள்காட்டியின் பயன்கள் யாது?
9. How would you create interest in biology among your students?
உயிரியல் மாணவர்களிடையே எவ்வாறு ஆர்வம் ஏற்படுத்துவாய்?
10. Mention some projects for IX Std. Biology students.
IX ஆம் வகுப்பு உயிரியல் மாணவர்களுக்கு சில செயல் திட்டங்களை கூறுக.
11. What are the objectives of extension education?
விரிவாக்க திட்டத்தின் குறிக்கோள்கள் யாவை?
12. What is the uses of a seed project?
விதைத் திட்டத்தின் பயன்கள் யாவை?

PART B — (6 × 5 = 30 marks)

Answer any SIX questions.

Each answer should not exceed 200 words.

Each answer carries 5 marks.

13. Write a note on Charles Darwin.
சார்லஸ் டார்வின் பற்றி குறிப்பு வரைக.
14. Discuss the significance of Ecology.
சூழ்நிலையியலின் முக்கியத்துவத்தை விவரி.

15. What is the need for photographic dark room?

புகைப்பட இருட்டு அறையின் தேவை என்ன?

16. Explain inquiry training model?

கண்டறிதல் பயிற்சி மாதிரியை விளக்குக.

17. Write a note on science talent search programme.

அறிவியல் திறன் தேடும் திட்டம் பற்றி எழுதுக.

18. How would you organise a science exhibition in your school?

உங்கள் பள்ளியில் அறிவியல் கண்காட்சியை எவ்வாறு அமைப்பாய்?

19. Explain the steps in an aquaculture project.

நீர்வாழ் உயிரினங்களை பராமரித்தலின் படிகளை விவரி.

20. Describe any one extension teaching method.

ஏதேனும் ஒரு விரிவாக்க கற்பிக்கும் முறையை விவரி.

PART C — (2 × 15= 30 marks)

Answer BOTH the questions.

Each answer should not exceed 600 words.

Each answer carries 15 marks.

21. (a) Explain the new development adopted in conservation of nature and medicine.

இயற்கை பாதுகாத்தல் மற்றும் மருத்துவம் ஆகியவற்றில் உள்ள நவீன வளர்ச்சியை விவரி.

Or

- (b) How would you plan and organise activities in a science club?

அறிவியல் கழகத்தின் செயல்பாடுகளை எவ்வாறு திட்டமிட்டு செயல்படுத்துவாய்.

22. (a) What is a teaching model? Explain the characteristics, function, sources and elements of a model.

கற்பிக்கும் மாதிரி என்றால் என்ன? அவற்றின் தன்மைகள், பயன்கள், தோற்றம் மற்றும் உட்கூறுகளை விளக்குக.

Or

- (b) Define reflective practice. Discuss the need, significance and techniques of reflective practice.

சுய பார்வை என்றால் என்ன? சுய பார்வையின் தேவை, பயன்கள் மற்றும் நுட்பங்கள் பற்றி விவரி.