

B 926

BBS2

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, MAY 2010

(For the candidates admitted during the
academic year 2008–2009)

Optional Subject : BIOLOGICAL SCIENCE – PAPER II

Time : 3 hours

Maximum marks : 75

PART I — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

Each answer should not exceed half-a-page.

Each answer carries 2 marks.

1. Write a note on Bio-physics.

உயிர்-இயற்பியல் பற்றி எழுதுக.

2. State the importance of Flanders Interaction analysis.

ப்ளாண்டாரின் வகுப்பறை இடைவினைப் பகுப்பாய்வின் முக்கியத்துவம் யாது?

3. Write a note on Lamarck.

லாமார்க் பற்றி ஒரு குறிப்பு எழுதுக.

4. State the nature of Reflective Practice.

சுயப்பார்வை பயிற்சியின் தன்மைகளை குறிப்பிடுக.

5. What is the role of Photography in the teaching of Biology?

உயிரியலில் புகைப்படம் எடுத்தலின் பங்கீடு யாது?

6. Discuss – Teacher as a Resource.

ஆசிரியர் ஒரு வளமையானவர் – விவாதிக்கவும்.

7. How would you organise remedial programmes for the educational by backward?

கல்வியில் பின்தங்கியுள்ள மாணவர்களுக்கு எவ்வாறு குறைதீர் நிகழ்ச்சிகளை ஏற்படுத்துவாய்?

8. What is hybridisation?

கலப்புயிரி சோதனை என்றால் என்ன?

9. What are the uses of a nature calendar?

இயற்கை நாள்காட்டியின் பயன்கள் யாது?

10. What are the functions of a model of teaching?

கற்பித்தல் மாதிரியின் செயல்கள் யாவை?

11. Write some important instructional aids that can be used in teaching of biology.

உயிரியல் கற்பித்தலில் பயன்படும் இரண்டு முக்கியமான துணைக்கருவிகளை எழுதுக.

12. List some problems a teacher faces on the first day of school.

முதல் நாளில் ஓர் ஆசிரியர் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகள் யாவை?

PART II — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each answer should not exceed 1 page.

Each question carries 5 marks.

13. Explain the contributions of Charles Darwin.

உயிரியலில் சார்லஸ் டார்வினின் பங்களிப்பை எழுதுக.

14. Discuss some recent findings in the field of Medicine.
மருத்துவ துறையில் சில நவீன கண்டுபிடிப்புகளை எழுதுக.
15. What are the elements in a Model?
மாதிரியின் பகுதிகளை எழுதுக.
16. Explain any one extension programme in Biology.
உயிரியலில் ஏதேனும் ஒரு விரிவாக்க கல்வித் திட்டத்தினை எழுதுக.
17. Write an account about Science Talent Search programmes of today.
இன்றைய அறிவியல் திறன் தேடுதல் திட்டத்தினைப் பற்றி எழுதுக.
18. Describe how would you organise a Biology Club in your school.
உமது பள்ளியில் உயிரியல் கழகத்தை எவ்வாறு வழிநடத்துவாய்?
19. What are the uses of Reflective practice?
சுயபார்வையின் பயன்களை கூறுக.
20. Write a note on improvised apparatus.
தானே தயாரிக்கும் கருவிகள் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

PART III — (2 × 15 = 30 marks)

Answer BOTH the questions

Each answer should not exceed 3 pages.

Each question carries 15 marks.

21. (a) Define Interaction analysis. Explain any one technique used to analyse the classroom interaction.

இடையினை பகுப்பாய்வு என்பதை வரையறு. வகுப்பறை விவாதத்தை பகுப்பாய்வு செய்ய பயன்படுத்தப்படும் ஏதேனும் ஒரு நுட்பத்தை விளக்குக.

Or

- (b) Give an overview of the History of Biology.

உயிரியலின் வரலாற்றை விளக்குக.

22. (a) Explain the role of visual aids in the teaching of biology.

உயிரியலில் காட்சிக் கருவிகளின் பங்கு பற்றி விளக்குக.

Or

- (b) How would you plan and organise a field trip? What are the uses of a field trip?

ஒரு களப்பயணத்தை எவ்வாறு திட்டமிடுவாய் அதன் பயன்கள் யாவை?
