

B 925

BBS1

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2011

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

Optional Subject : BIOLOGICAL SCIENCE — Paper I

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. What is the relationship between biology with mathematics?

உயிரியலை கணிதத்துடன் தொடர்புபடுத்துக.

2. List some recent discoveries in Biology.

உயிரியலில் உள்ள நவீன கண்டுபிடிப்புகளை வரிசைப்படுத்துக.

3. List any two specific objectives for a topic on 'Pollution'.

‘மாசுபடுதல்’ என்ற தலைப்பிற்கு ஏதேனும் இரண்டு சிறப்புக் குறிக்கோள்களை எழுதுக.

4. What are the uses of diagnostic tests?

குறையறி சோதனையின் பயன்களை எழுதுக.

5. What is the need for a link lesson?

இணைப்பு பாடத்தின் தேவை யாது?

6. What are the components of the skill of questioning?
கேள்வி கேட்கும் திறனின் உட்கூறுகள் யாவை?
7. List any three projected aids.
ஏதேனும் மூன்று ஒளி எறிவுக் கருவிகளை எழுதுக.
8. What are the uses of drawings in Biology?
உயிரியலில் வரைதலின் பயன்களை கூறு.
9. What are the uses of text books in the teaching of biology?
உயிரியல் கற்பித்தலில் பாடப்புத்தகத்தின் பயன்கள் யாது?
10. What are the various approaches in organising the content in a curriculum?
கலைத்திட்டத்தில் பொருளடக்கத்தை அமைக்கும் போது உள்ள பல்வேறு அணுகுமுறைகளை எழுதுக.
11. Suggest two topics in biology for demonstration method.
செய்துகாட்டல் முறையில் கற்பிக்க ஏதேனும் இரண்டு தலைப்பினை எழுதுக.
12. What are the values of a school museum?
பள்ளி அருங்காட்சியகத்தின் பயன்கள் யாவை?

PART II — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each answer should not exceed 1 page.

Each answer carries 5 marks.

13. Write a note on psychomotor domain.
உள இயக்க புலத்தைப் பற்றி குறிப்பு வரைக.

14. What are the steps in planning a lesson?
பாடத்தை திட்டமிடுதலின் படிகளை கூறுக.
15. What are the various skills required in effective teaching?
திறம்படக் கற்பித்தலுக்கு தேவையான திறன்களைப் பற்றி எழுதுக.
16. How is computer useful in the teaching of biology?
உயிரியல் கற்பித்தலில் கணினியின் பயன்களை எழுதுக.
17. Explain the steps in the preparation of a herbarium.
உலர் தாவர தொகுப்பினை தயாரிக்கும் முறையினை எழுதுக.
18. What are the values of a biology library?
உயிரியல் நூலகத்தின் பயன்களை விவரி.
19. Explain the various types of display boards.
பல்வேறு வகையான தகவல் பலகைகளை விவரி.
20. Write a note on Flanders Interaction analysis.
ஃபிளாண்டரின் இடைவினை பகுப்பாய்வு பற்றி எழுதுக.

PART III — (2 × 15 = 30 marks)

Answer BOTH the questions.

Each answer should not exceed 3 pages.

Each answer carries 15 marks.

21. (a) Describe the importance of AV aids.
காட்சி – கேள்வி கருவிகளின் பயன்களை விளக்குக.

Or

- (b) Explain the different types of questions in an achievement test with examples.

அடைவுச் சோதனையின் பல்வேறு வகையான வினா வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்க.

22. (a) Discuss the various teacher centered methods.

ஆசிரியர் மைய கற்றல் முறைகளை விவாதிக்க.

Or

- (b) Describe the aims of teaching biology at various levels.

பல்வேறு நிலைகளில் உயிரியலை கற்பித்தலின் நோக்கங்களை விவரிக்க.
