

B 926

BBS 2

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 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 question carries 2 marks.

1. What is developmental biology?
வளர்ச்சி உயிரியல் என்றால் என்ன?
2. What are the limitations of interaction analysis?
இடைவினை பகுப்பாய்வின் குறைகளை கூறுக.
3. Write a note on Robert Hooke.
ராபர்ட் ஹூக் பற்றி ஒரு சிறிய குறிப்பு எழுதுக.
4. Define Reflective Practice.
சுயப் பார்வை – வரையறு.
5. What are the classroom accessories in a biology class?
உயிரியல் வகுப்பில் உள்ள வகுப்பறை உபகரணங்களை எழுதுக.
6. What are the values of a School Garden?
பள்ளித் தோட்டத்தின் பயன்களை எழுதுக.

7. List some teaching aids in Biology.

உயிரியலில் பயன்படுத்தப்படும் சில துணைக் கருவிகளை பட்டியலிடுக.

8. What is the importance of Interaction analysis?

இடைவினைப் பகுப்பாய்வின் முக்கியத்துவம் யாது?

9. What is Genetic Engineering?

மரபுப் பொறியியல் என்றால் என்ன?

10. What is a Biology Club?

உயிரியல் கழகம் என்றால் என்ன?

11. Mention two extension education programme in Biology.

உயிரியலுக்கான இரண்டு விரிவாக்க கல்வித் திட்டங்களை குறிப்பிடுக.

12. How would you rate a project?

ஒரு செயல் திட்டத்தினை எவ்வாறு மதிப்பீடு செய்வீர்?

PART II — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each answer should not exceed 1 page.

Each question carries 5 marks.

13. Write the contributions of Louis Pasteur in biology.

லூயிஸ் பாஸ்டர்-யின் உயிரியல் பங்களிப்பினை எழுதுக.

14. Write a note on the modern fields in Biology.

உயிரியலில் உள்ள நவீன துறைகளை பற்றி எழுதுக.

15. Explain reciprocal category system.

பதிலீட்டு தொகுப்பு அமைப்பு – விளக்குக.

16. Write a note on any one Biology Project.

உயிரியலில் ஏதேனும் ஒரு பயனுள்ள செயல் திட்டம் பற்றி எழுதுக.

17. Explain any two community resources useful for Biology.

உயிரியலில் ஏதேனும் இரண்டு பயனுள்ள சமூக வளங்கள் பற்றி விளக்குக.

18. What are the characteristics of gifted students?

மீத்திறனுடைய மாணவர்களின் பண்புகள் யாவை?

19. What are the strategies identified by Bruner in concept attainment?

கருத்து அடைவதில் உள்ள வழிமுறைகள் புரூனர் கண்டறிந்தவை யாவை?

20. What are the causes and effects of deforestation?

காடு அழிப்பதன் காரணங்கள் மற்றும் விளைவுகள் யாவை?

PART III — (2 × 15 = 30 marks)

Answer BOTH questions.

Each answer should not exceed 3 pages.

Each question carries 15 marks.

21. (a) Define Models of Teaching. Explain the characteristics, functions and elements of a Model of Teaching.

கற்பித்தல் மாதிரியினை வரையறுக்க. அதன் பண்புகள், செயல்பாடுகள் மற்றும் உட்கூறுகளை விளக்குக.

Or

(b) Discuss the recent significant discoveries in the field of Biology.

உயிரியல் துறையில் நவீன முக்கிய கண்டுபிடிப்புகளை விவாதிக்க.

22. (a) Explain the various Extension Teaching Methods.

விரிவாக்க கற்பித்தல் முறைகளை விளக்குக.

Or

(b) Describe the importance of Ecology and Conservation.

சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் பாதுகாத்தல் பற்றி விவரிக்க.
