

B 925

BBSI

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, MAY 2010

(For the candidates admitted during 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. Write any four characteristics features of scientific attitude.

அறிவியல் மனப்பாண்மையின் சிறப்பு பண்புகளில் ஏதேனும் நான்கினை குறிப்பிடுக.

2. What is meant by evaluation?

மதிப்பீடு என்றால் என்ன?

3. Select some reference books for biological science library at your school.

உமது பள்ளியில் உயிரியல் நூலகத்திற்கு தேவையான சில உயிரியல் குறிப்பு புத்தகங்களை தேர்வு செய்க.

4. Point the size of an aquarium tank to setup an aquarium in your biology laboratory.

உமது உயிரியல் ஆய்வகத்தில் நீர்வாழ் உயிரி காட்சியகம் அமைக்கத் தேவையான தொட்டியின் அளவுகளை குறிப்பிடுக.

5. Show the size of a demonstration table to be placed for biology practicals at your biology laboratory.

உமது உயிரியல் ஆய்வகத்தில் உயிரியல் செய்முறைக்கு தேவைப்படும் செய்துகாட்டும் மேசையின் அளவுகளை தருக.

6. Find the important steps are involved in J.F. Herbart's Lesson plan.

J.F.ஹெர்பார்ட் என்பவரின் பாடத்திட்டத்தில் காணப்படும் முக்கிய படிநிலைகளை காண்க.

7. What do you mean by collection and preservation skill in the teaching of biology?

உயிரியல் கற்பித்தலில் சேகரித்தல் மற்றும் பாதுகாத்தல் திறன் என்றால் என்ன?

8. State the importance of motivation of students mind in the teaching of biology.

உயிரியல் கற்பித்தலில் மாணவர்களின் உள்ளத்தை ஆயத்தப்படுத்தல் என்பதின் முக்கியத்துவத்தினை குறிப்பிடுக.

9. Bring the components of curriculum in Biology.

உயிரியல் கல்வி பாட அமைப்பில் உள்ள உட்கூறுகளை குறிப்பிடுக.

10. Who are considered the pioneers in the field of programmed learning?

திட்டமிட்டுக் கற்றல் துறையின் முன்னோடியாக திகழ்பவர்கள் யார்?

11. Why should feedback be given to the student-teachers in microteaching?

நுண்நிலைக் கற்பித்தலில் பின்மதிப்பீடு ஏன் மாணவ ஆசிரியர்களுக்கு அளித்தல் வேண்டும்?

12. Define the term dominative behaviour in the classroom teaching.

வகுப்பில் பாடம் கற்பித்தலில் ஆதிக்கம் செலுத்துதல் நடத்தை என்பதை வரையறை செய்க.

PART II — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

Each answer should not exceed 1 page.

Each answer carries 5 marks.

13. What are the characteristics of a diagnostic test?

குறை கண்டறியும் சோதனையின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?

14. List the advantages of field trips in the teaching of Biology.

உயிரியல் கற்பித்தலில் களப்பயணத்தின் நன்மைகளை வரிசைப்படுத்துக.

15. Bring the Educational values of films in the teaching of Biology.

உயிரியல் கற்பித்தலில் படச் சூருளின் கல்வி மதிப்புகள் யாவை?

16. Bring the good criteria to select a good project in the teaching of biology.

உயிரியல் கற்பித்தலில் ஒரு நல்ல செயல் திட்டத்தினை தேர்வு செய்ய தேவையான அம்சங்களை குறிப்பிடுக.

17. List the characteristics of scientific attitude.

அறிவியல் மனப்பான்மையின் சிறப்பியல்புகளை வரிசைப்படுத்துக.

18. Identify the contributions of cytogenetics in the field of biology.

உயிரியல் துறை வளர்ச்சிக்கு செல் மரபியலின் பங்களிப்பினை கண்டறிக.

19. Select the contents to organise a Museum at your school.

உமது பள்ளியில் அருங்காட்சியகம் அமைக்க தேவையான அருங்காட்சியகப் பொருள்களை தேர்வு செய்க.

20. Determine any five advantages of Flander's interaction analysis.

ப்ளான்டரின் வினைபகுப்பாய்வின் நன்மைகளில் ஏதேனும் ஐந்தினைக் கண்டறிக.

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 characteristics of a good biology laboratory in the teaching of biology.

உயிரியல் கற்பித்தலில் உயிரியல் ஆய்வகத்தின் சிறப்பியல்புகளை விவரி.

Or

- (b) Narrate the importance of practical work in the teaching of biology.

உயிரியல் கற்பித்தலில் செய்முறையின் முக்கியத்துவத்தினை தொகுத்து எழுதுக.

22. (a) Select any five Non-projected aids and explain the uses in the teaching of biology.

ஏதேனும் ஐந்து திரையிட இயலாத கற்பித்தல் கருவிகளை தேர்வு செய்து உயிரியல் கற்பித்தலில் அக்கருவிகளின் பயன்களை விளக்குக.

Or

- (b) Bring the functions of Biology text book in the teaching of biology.

உயிரியல் கற்பித்தலில் உயிரியல் பாடப்புத்தகத்தின் பணிகளை எழுதுக.
