

QP.No. : B 2110

BD1BS

**B.Ed. DEGREE (TWO YEAR) EXAMINATION
FEBRUARY 2022.**

**(For the Candidates admitted during the Academic Year
2021–2022 only)**

First Semester

PEDAGOGY OF BIOLOGICAL SCIENCE : PART — I

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

PART A — (5 × 1 = 5 marks)

Answer ALL the following questions.

1. தனிநபரின் உணர்வுகள், உணர்ச்சிகள் மற்றும் அணுகுமுறைகளை உள்ளடக்கிய களம் எது?

Which domain involves feelings, emotions and attitudes of an individual?

2. நுண்ணிலை கற்பித்தல் பாடத்தின் கால அளவு என்ன?

What is the time duration of micro-teaching lesson?

3. பிரதிபலிப்பு நிலை கற்பித்தலை முன்மொழிந்தவர் யார்?

Who proposed reflective level of teaching?

4. “செயல் மூலம் கற்றல்” முறைக்கு ஒரு உதாரணம் எழுது?

Write an example of “learning by doing” method?

5. நேருக்கு நேர் மற்றும் நிகழ்நிலை கற்றலின் கலவையானது எந்த வகையான கற்றல் ஆகும்?

Which type of learning is the combination of face-to-face and online learning?

PART B — (3 × 5 = 15 marks)

(Maximum of 250 words or two and half-a-page for each question)

Short Answer Questions (3 out of 5)

6. மற்ற பாடங்களுடன் உயிரியலை எவ்வாறு தொடர்பு படுத்துவீர்கள் என்பதை விளக்குக.

Explain how will you correlate Biology with other subjects.

7. நுண்ணிலை கற்பித்தலுக்கும் மற்றும் சாதாரண வகுப்பறை கற்பித்தலுக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாட்டை எழுதுக.

Bring out the differences between micro-teaching and macro-teaching.

8. பாடத்திட்டம் வரையறு. பாடம்திட்டம் தயாரிப்பதன் படிநிலைகளை விளக்குக.

Define lesson plan. Explain the steps in lesson planning.

9. அனுபவ கற்றல் முறை பற்றி குறிப்பு எழுதுக.

Write a note on Experiential method.

10. தலைகீழ் வகுப்பறையின் நன்மைகளை எழுதுக.

What are the advantages of Flipped Classroom?

PART C — (5 × 10 = 50 marks)

Answer ALL the questions.

(Maximum of 500 words or 5 pages for each question)

Essay Type questions.

11. (அ) மாற்றியமைக்கப்பட்ட ப்ளூமின் வகைபிரித்தல் 2001 (ஆண்டர்சன் மற்றும் க்ராத்வோல்) விளக்குக.

Explain the Revised Bloom's Taxonomy 2001 (Anderson and Krathwohl)

Or

- (ஆ) உயிரியல் கற்பித்தலில் தகவல் தொழில்நுட்பவளங்கள் எவ்வாறு உதவுகின்றன என்பதை விளக்குக.

Explain how ICT Resources help in teaching Biology.

12. (அ) ஒன்பதாம் வகுப்பு உயிரியல் பாடத்திலிருந்து ஏதேனும் ஒரு தலைப்புக்கான பாடத்திட்டத்தை எழுதுக.

Write a lesson plan for any one topic in Biology at IX standard level.

Or

- (ஆ) உயிரியல் கற்பிப்பதில் பிரச்சனைக்கு தீர்வு காணும் முறையை விளக்குக.

Explain the Problem-solving method in teaching Biological Science.

13. (அ) உயிரியல் கற்பிப்பதன் வெவ்வேறு மதிப்புகளை விளக்குக.

Explain the different values of teaching Biological Science.

Or

- (ஆ) நுண்ணிலை கற்பித்தலின் படிநிலைகள் மற்றும் சுழற்சியை விளக்குக.

Explain the steps and cycle of Micro-teaching.

14. (அ) உயிரியல் கற்பித்தல் முறைகளின் சமீபத்திய போக்குகளை விவரிக்க.

Enumerate the recent trends of teaching methods in teaching Biological Science.

Or

- (ஆ) பல்வகை தூண்டுதல் திறனின் உட்கூறுகளை விளக்குக.

Explain the components of skill of stimulus variation.

15. (அ) உயிரியல் கற்பிப்பதற்கான பல்வேறு அணுகுமுறைகளை விளக்குக.

Illustrate different approaches of teaching Biological Science.

Or

- (ஆ) அறிவியல் களப்பயணத்தை அமைப்பதில் பின்பற்ற வேண்டிய படிநிலைகளை விளக்குக.

Explain the steps followed in the organization of a science field trip.
