

B 1025

UBS1

B.Ed. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER 2013

(For the candidates admitted from the Academic Year
2009–2010 and thereafter)

Optional Course — BIOLOGICAL SCIENCE — Paper I

Time : 3 hours

Maximum marks : 80

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

Each answer should not exceed 50 words.

Each question carries 2 marks.

1. What are the aims of teaching Biology at the secondary level?

உயர்நிலை மாணவர்களுக்கு உயிரியல் கற்பித்தலின் நோக்கங்கள் யாவை?

2. Mention the importance of re-capitulation in lesson planning.

பாடத்தை திட்டமிடுதலில் திரும்ப அறிதலின் முக்கியத்துவம் பற்றி கூறுக.

3. List the components for the skill of achieving closure.

பாடத்தை முடிக்கும் திறனின் உட்கூறுகளை வரிசைப்படுத்துக.

4. List the advantages of seminar as a teaching aid.

ஒரு கற்பிக்கும் முறை என்ற வகையில் கருத்தரங்கின் பயன்களை வரிசைப்படுத்துக.

5. What are the benefits of maintaining an aquarium?

மீன்தொட்டி பராமரிப்பின் பயன்கள் பற்றி கூறுக.

6. What are the uses of a textbook in teaching Biology?
உயிரியல் கற்பித்தலில் பாடநூலின் பயன்கள் யாவை?
7. What is the procedure adopted for the purchase of books for your Library?
நூலகத்திற்கு தேவையான நூல்களை வாங்குவதற்கு கடைப்பிடிக்கும் நடைமுறைகள் யாவை?
8. What are the defects in the present curriculum?
இன்றைய கல்வி ஏற்பாட்டின் குறைகள் யாவை?
9. Discuss the uses of e-learning in Biology.
உயிரியலில் மின்கற்றலின் பயன்கள் யாது?
10. List the projected aids used in the teaching of Biology.
உயிரியல் கற்பித்தலில் ஒளி வீழ்த்தும் துணைக் கருவிகளை வரிசைப்படுத்துக.
11. Define Interaction analysis.
இடைவினை பகுப்பாய்வு என்றால் என்ன?
12. Name some tools used in evaluation.
மதிப்பிடுதலில் பயன்படுத்தும் சில கருவிகளை குறிப்பிடுக.

PART B — (6 × 5 = 30 marks)

Answer any SIX questions.

Each answer should not exceed 200 words.

Each question carries 5 marks.

13. Explain the advantages of Interdisciplinary approach in the teaching of Biology.
உயிரியல் கற்பித்தலில் பல்துறை இணைப்பு கற்பித்தல் அணுகுமுறையின் பயன்கள் யாவை?

14. Bring out the importance of unit and lesson plans.
அலகு மற்றும் பாடத் திட்டங்களின் முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக.
15. How would you choose a Teaching method in Biology?
உயிரியல் கற்பித்தலுக்கு கற்பிக்கும் முறையை எவ்வாறு தேர்ந்தெடுப்பாய்?
16. Explain the qualities of a good assignment.
ஒரு தரமான ஒப்படைப்பின் தகுதிகளை விளக்குக.
17. How would you interpret the scores of your achievement test?
அடைவுத் தேர்வின் மதிப்பெண்களுக்கு எவ்வாறு பொருள் விளக்கம் காண்பாய்?
18. What are the divisions in a library?
நூலகத்தின் பிரிவுகளை பற்றி எழுதுக.
19. Discuss the importance of Museum in the teaching of Biology.
உயிரியல் கற்பித்தலின் அருங்காட்சியகத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றி கூறுக.
20. Bring out the advantages of objective questions.
புறவய வினாக்களின் நிறைகளை எழுதுக.

PART C — (2 × 15 = 30 marks)

Answer BOTH the questions.

Each answer should not exceed 600 words.

Each question carries 15 marks.

21. (a) What are the qualities essential for a good biology teacher?
ஒரு சிறந்த உயிரியல் ஆசிரியரின் முக்கியமான குணங்களை எழுதுக.

Or

(b) Write short notes on the following :

- (i) OHP
- (ii) Models
- (iii) Bulletin Boards.

சிறு குறிப்பு எழுதுக :

- (i) தலைக்கு மேல் பிம்பம் வீழ்த்தி
- (ii) மாதிரிகள்
- (iii) தகவல் பலகைகள்.

22. (a) Explain about the selection and organisation of subject matter in curriculum construction.

கல்வி ஏற்பாட்டில் பாடப் பொருளைத் தேர்ந்தெடுத்தல் மற்றும் ஒருங்கமைத்தல் பற்றி விளக்குக.

Or

(b) Differentiate Macro and Micro teaching. Explain the components of the skill of explaining and stimulus variation.

நுண்ணிலைக் கற்பித்தல் மற்றும் வகுப்பறைக் கற்பித்தல் வேறுபடுத்துக. விளக்குதல் மற்றும் தூண்டல் மாறுபாட்டுத் திறன்களின் உட்கூறுகளை விளக்குக.