

QP.No. : BB 828

6SCR

**B.Sc. B.Ed. (4 — YEAR INTEGRATED)
DEGREE EXAMINATION, JULY 2020.**

**(For the candidates admitted during the Academic Year
2017–2018 onwards)**

Sixth Semester

Core paper IX — ENVIRONMENTAL BIOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Marks : 70

PART A — (10 × 1 = 10 marks)

Answer ALL the questions.

1. சூழ்நிலை மண்டலம் — வரையறு.
Define Ecosystem.
2. இரண்டாம் நிலை நுகர்வோர் ஏதேனும் இரண்டினைக் கூறுக.
Name any two secondary consumers.
3. சதுப்பு நிலக் காடுகள் என்றால் என்ன?
What is Mangrove Forest?
4. உணவுச் சங்கிலி
Food Chain.
5. பச்சை வீடு வாயுக்கள் யாவை?
What are green house gases?
6. மாசுபாடு — வரையறு.
Define pollution.
7. பல்லுயிர் என்றால் என்ன?
What is biodiversity?

8. புதுப்பிக்கக்கூடிய இயற்கை வளங்களுக்கு உதாரணம்.

Example of renewable resource.

9. புவி வெப்பமடைதல்.

Global warming.

10. ELA வரையறை.

Define ELA.

PART B — (5 × 4 = 20 marks)

Answer ALL the questions.

11. உயிரியியலின் சுற்றுச்சூழல் பிரமிடுப் பற்றி விவரி.

Describe the ecological pyramid of biomass.

12. நன்னீர் சூழ்நிலை மண்டலம் பற்றி கூறுக.

Comment on freshwater ecosystem.

13. கதிரியக்க மாசுக்களால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள் யாவை?

What are the causes of radioactive pollution?

14. புதுப்பிக்கக்கூடிய மற்றும் புதுப்பிக்க இயலாத இயற்கை வளங்களுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.

Difference between renewable and non-renewable resources.

15. நகர்மயமாக்கலின் தாக்கத்தை எழுதுக.

Write about the impact of urbanization.

PART C — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

16. சூழ்நிலை மண்டலத்தின் கூறுகள் யாவை? விவரிக்கவும்.

What are the components of ecosystem? Explain.

17. மக்கள்தொகை சூழலியலின் முக்கியத்துவம் பற்றி எழுதுக.

Write an importance of population ecology?

18. உலக வெப்பமயமாதலின் முக்கியத்துவத்தினை விவரி.
Explain the significance of global warming.
 19. நீர் மாசுபடுதல் பற்றி விவரித்து எழுதுக.
Write in elaborate in water pollution.
 20. பல்லுயிர் பாதுகாப்பு பற்றி தொகுப்பு எழுதுக.
Give an account on conservation of biodiversity.
 21. சுற்றுச்சூழலினால் ஏற்படும் ஆபத்துக்களை விவரி.
Explain the environmental hazards.
 22. நைட்ரஜன் சுழற்ச்சியை விவரி.
Explain about the nitrogen cycle.
 23. வனவிலங்கு மேலாண்மை மற்றும் அதற்கான சட்டங்களை
விரிவாக விவரி.
Explain the wild life management and laws.
-