

(ஆ) தன்னக சூழலில் உயர் பன்மையத்தினை எவ்வாறு பாதுகாப்பாய்?

How do you conserve biodiversity through Insitu methods

SECTION C — (3 × 10 = 30)

Answer any THREE questions.

16. ஒளி ஒரு சூழ்நிலைக் காரணி - விவாதி.

Discuss - Light as an ecological factors.

17. கந்தகம் மற்றும் நைட்ரஜன் சுழற்சியைப் படத்துடன் விளக்குக.

Illustrate the sulphur and Nitrogen cycle with suitable diagram.

18. மக்கள் தொகையினை ஒழுங்குபடுத்துதல் குறித்து ஒரு கட்டுரை எழுதுக.

Write an essay on Regulation of a population.

19. நீர் மாசுபடுத்துக்கான காரணங்கள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் முறையினை விளக்குக.

Explain the causes and control measures of water pollution.

20. வன உயிர்கள் பாதுகாப்பு முறைகளை விளக்குக.

Illustrate the methods of wild life conservation.

S.No. 5912 T

16 SCCZ 08

(For candidates admitted from 2016–2017 onwards)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2022.

Part III – Zoology – Major

ENVIRONMENTAL BIOLOGY

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20)

Answer ALL the questions.

1. பகிர்ந்து வாழ்தல்.

Mutualism.

2. சர்கார்டியன் ரிதம்.

Circadian Rhythm.

3. கந்தக சுழற்சி.

Sulphur cycle.

4. சூழ்நிலை கூம்புகள்.

Ecological pyramids.

5. பிறப்பு விகிதம்.

Natality rate.

6. மக்கள் தொகை சமநிலை.
Population Equilibrium.

7. போபால் எபிசோட்.
Bhopal Episode

8. மாசுபடுத்திகள்.
Pollutants.

9. தேசிய பூங்கா.
National Park.

10. சூரிய சக்தி.
Solar energy.

SECTION B — (5 × 5 = 25)

Answer ALL questions choosing either (a) or (b).

11. (அ) நீரின் பண்புகளைக் கூறி அவற்றை விளக்குக.
Enlist and explain the properties of water.

Or

(ஆ) பகிர்ந்து வாழும் வாழ்க்கையை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

Explain the Mutualism with suitable example.

12. (அ) சூழ்நிலை கூம்புகள் என்றால் என்ன?
What are ecological pyramids?

Or

(ஆ) நைட்ரஜன் சுழற்சி குறித்து சிறு குறிப்புகள் எழுதுக.
Write short note on Nitrogen cycle.

13. (அ) சூழ்நிலையியல் தொடர் வளர்ச்சி பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

Write an account on ecological succession.

Or

(ஆ) பிறப்பு மற்றும் இறப்பு விகிதங்களை வேறுபடுத்துக.
Differentiate Natality and Mortality.

14. (அ) மாசுபாட்டைத் தடுத்தலில் தனி மனிதனின் பங்கு பற்றி ஆராய்க.

Assess the role of an individual in prevention of pollution.

Or

(ஆ) நீர் மாசின் விளைவுகள் குறித்து கருத்துரைக்கவும்.
Comment on the effect of water pollution.

15. (அ) இந்தியாவில் அழியும் தருவாயில் உள்ள சிற்றினங்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக.

Comment on the endangered species of India.

Or