

A-9879

Sub. Code

4BES2

**U.G. DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021 &  
Supplementary/Improvement/Arrear Examinations**

**Second Semester**

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

**(CBCS – 2014 onwards)**

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

**Part A**

(10 × 2 = 20)

Answer **all** questions.

Write short notes on :

1. Biosphere

உயிர்கோளம்

2. Amazon rain forests

அமேசான் மழைக் காடுகள்

3. River Basins

ஆற்றுப் படுகைகள்

4. Wave Energy

கடலலை சக்தி

5. Food Chain

உணவு வலை

6. Endemic species

வட்டாரச் சிற்றினம்

7. Habitat loss

வாழிட இழப்பு

8. Red tide

சிவப்பு அலை

9. Radiation

கதிரியக்கம்

10. Biodiversity Register

பல்லுயிர் பதிவேடு

**Part B**

(5 × 5 = 25)

Answer **all** questions, choosing either (a) or (b).

11. (a) Write the interdisciplinary approaches of environmental studies.

சுற்றுச்சூழல் கல்வி பல துறை சார்ந்த அணுகு முறையுடையது என்பதை எழுது.

Or

(b) Comment on the awareness of public towards environmental issues.

சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனைகள் குறித்து பொதுமக்கள் கொண்டுள்ள விழிப்புணர்வு பற்றி கருத்துரைக்கவும்.

12. (a) Write about the environmental impacts of mining.

சுரங்கம் தோண்டுவதால் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளை எழுது.

Or

(b) Briefly write about land desertification.

நிலம் பாலைவனமாதல் குறித்து எழுது.

13. (a) Comment on ecological pyramids.

சூழல் கூம்புகள் குறித்து கருத்துரைக்கவும்.

Or

- (b) List the different values of biodiversity.

உயிர்பன்மயத்தின் பல்வேறு மதிப்புகளை வரிசைப்படுத்து.

14. (a) Write about different types of biodiversity.

பல்வேறு வகையான உயிர்பன்மயம் குறித்து எழுது.

Or

- (b) Write short notes on nuclear hazards.

அணுக்கதிர் அபாயங்கள் குறித்து சிறு குறிப்புகள் எழுது.

15. (a) Write the sources and effects of thermal pollution.

ஒலிமாசின் மூலங்கள் மற்றும் விளைவுகளை எழுது.

Or

- (b) Describe the environmental conditions of river ecosystem of your nearby area.

உங்களுடைய வழிடப்பகுதியில் காணப்படும் ஆற்றின் சூழல் அமைப்பினை விவரி.

**Part C**

(3 × 10 = 30)

Answer any **three** questions.

16. Write in detail about the scope and importance of environmental studies.

சுற்றுச்சூழல் கல்வியின் வாய்ப்புகள் மற்றும் முக்கியத்துவத்தினை எழுது.

17. Write an essay on renewable and non-renewable energy resources.

புதுப்பிக்கத்தக்க, புதுப்பிக்க இயலாத சக்தி வளங்கள் குறித்துக் கட்டுரை எழுது.

18. Write in detail about biodiversity conservation.

பல்லுயிர்வளப் பாதுகாப்பு குறித்து விரிவாக எழுது.

19. Write an essay on marine pollution.

சமுத்திர மாசுபடுதல் குறித்துக் கட்டுரை எழுது.

20. Describe the concept of ecosystem with suitable example.

தக்க உதாரணத்துடன் சுற்றுச்சூழல் குறித்த கருத்தினை விவரி.

---