DECEMBER 2023 **P/ID 25264/PEC1D**

Time : Three hours Maximum : 80 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions in 50 words each.

1. Define 'Environment'.
   சுற்றுச்சூழல் - வரையறு.

2. What is called 'eco system'?
   சூழல் அமைப்பு என்றால் என்ன?

3. What is meant by environmental degradation?
   சுற்றுப்புறம் தரம் குறைவடைதல் என்பதன் பொருள் யாது?

4. What is recycling?
   மறுசுழற்சி என்றால் என்ன?

5. State the importance of waste reduction.
   கழிவு குறைத்தலின் முக்கியத்துவத்தை குறிப்பிடுக.

6. Why is pollutant dangerous?
   மாசு ஊக்கிகள் ஏன் ஆபத்தானவை?

7. What is environmental protection?
   சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு என்றால் என்ன?

8. What are Property Rights?

சொத்துரிமைகள் என்றால் என்ன?

9. Define non-use value.

பயன்படுத்தாத மதிப்பை வரையறு.

10. State the economic value of nature.

இயற்கையின் பொருளாதார மதிப்பைக் கூறுக.

11. What is environmental sustainability?

சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை என்றால் என்ன?

12. Write a short note on cost benefits of adaptation.

தழுவலின் செலவு - நன்மைகள் பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு எழுதுக.

PART B — ($5 \times 6 = 30$ marks)

Answer any FIVE questions in 250 words each.

13. Bring out the salient features of forest ecosystem.

வன உயிரியல் தொகுப்பின் சிறப்பு அம்சங்களை வெளிக்கொணர்க.

14. List out the essential conditions for efficient functioning of the market system.

சந்தை முறை திறம்பட செயல்படுத்துவதற்கான நிபந்தனைகளை வரிசைப்படுத்துக.

15. 'Environment damage is an externality' – Explain.

சுற்றுச்சூழல் அழிவு என்பது ஒரு வெளித்தன்மை - விளக்குக.

16. Explain the environmentally beneficial impact of trade.

வாணிபம் மூலமாக சுற்றுச்சூழலில் ஏற்படும் நன்மையை விளக்குக.

17. State the limitations of cost-benefit analysis.

செலவு - பயன்பாடு பகுப்பாய்வின் வரையறைகளைக் கூறுக.

18. Explain the harmful effects of climate change.

பருவநிலை மாற்றம் விளைவிக்கும் தீங்குகளை விளக்குக.

19. Explain the impact of business practices on sustainable development.

நிலைத்த நீடித்த வளர்ச்சியின் மீதான வணிக நடவடிக்கைகளின் தாக்கத்தை விளக்குக.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions each in 500 words.

20. Discuss the significance of environmental economics.

சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரத்தின் முக்கியத்துவத்தை விவாதிக்க.

21. Explain the reasons for damages to common property resources.

பொதுச்சொத்து வளங்களின் அழிவிற்கான காரணங்களை விளக்குக.

22. Analyse 'Coase theorem' as a solution to pollution problem.

மாசு பிரச்சனைக்கு கோயஸ் தேற்றம் ஒரு தீர்வு என்பதைப் பகுத்தாய்க.

23. Examine the various methods of estimating willingness to pay for the environment.

சுற்றுப்புறச்சூழலுக்கான செலுத்த விருப்பத்தை மதிப்பீடு செய்யப் பயன்படும் பல்வேறு முறைகளை ஆராய்க.

24. Explain Global warming.

புவி வெப்பமயமாதல் பற்றி விளக்குக.

———————