MAY 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. What is ecology?
உயிரின வாழ்க்கைச் சூழல் என்றால் என்ன?

2. Define Natural Resources.
இயற்கை வளங்கள் வரையறு.

3. What is environmental quality?
சுற்றுச்சூழல் தரம் என்றால் என்ன?

4. What is eternality mean?
நித்தியம் என்றால் என்ன?

5. What is production life extension?
உற்பத்தி உயிர் விரிவாக்கம் என்பது யாது?

6. What is market mechanism?
சந்தை வழிமுறை என்றால் என்ன?

7. Define environmental policy.
சுற்றுச்சூழல் கொள்கை - வரையறு.

8. What do you mean by polluter pays principle?

மாசுபடுத்துவர் செலுத்தல் என்ற கோட்பாடு பற்றி நீவிர் அறிவது யாது?

9. What is the value of nature?

இயற்கையின் மதிப்பு என்ன?

10. What is economic valuation?

பொருளாதார மதிப்பீடு என்றால் என்ன?

11. Write a short note on 'economics of climate change'.

'பருவநிலை மாற்றத்தில் பொருளாதாரம்' - சிறு குறிப்பு எழுதுக.

12. What is poverty?

வறுமை என்றால் என்ன?

PART B — ($5 \times 6 = 30$ marks)

Answer any FIVE questions in 250 words each.

13. Explain the functions of ecosystem.

சுற்றுச்சூழல் சிறு அமைப்பின் பணிகளை விளக்குக.

14. Describe the ecological balance.

சூழலியல் சமநிலையை விவரி.

15. Explain the reasons for market failures.

சந்தை தோல்விகளுக்கான காரணங்களை விளக்குக.

16. Elucidate the features of common properties resources.

பொதுச் சொத்து வளங்களின் இயல்புகளைத் தெளிவுபடுத்துக.

17. Examine the application of Cost-benefit analysis in environmental issues.

சுற்றுச்சூழல் பிரச்சனையில் செலவுத்தன்மைப் பகுத்தாய்வு பிரயோகம் பற்றி ஆராய்க.

18. Discuss the need for environmental valuation.

சுற்றுச்சூழல் மதிப்பீட்டிற்கான தேவையை விவாதி.

19. State the features of sustainable development.

நீடித்த மேம்பாட்டின் அம்சங்களை எழுதுக.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions in 500 words each.

20. 'Human life depends upon environmental' – Discuss.

'மனித வாழ்க்கை சுற்றுச்சூழலைச் சார்ந்தே அமையும்' - விவாதி.

21. Explain the market provisions of public goods.

பொதுப்பொருட்களின் சந்தை விதிகளை விளக்குக.

22. Evaluate the strategies to be used to control pollution.

மாசினைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான பல்வேறு யுக்திகளை மதிப்பிடுக.

23. Discuss the economic perspective on environmental value.

பொருளாதார நோக்கில் சுற்றுச்சூழல் மதிப்பினை விவாதி.

24. How does the population control and eradication of poverty bring sustainable development?

மக்கள் தொகை கட்டுபாடு மற்றும் வறுமை ஒழிப்பின் மூலம் எங்ஙனம் நீடித்த மேம்பாட்டை அடைய முடியும்?

———————