DECEMBER 2022 **P/ID 25275/PEC3R**

Time : Three hours Maximum : 80 marks

PART A — ($10 \times 2 = 20$ marks)

Answer any TEN questions in 50 words each.

1. What is physical infrastructure?
அறிவியல் உள்கட்டமைப்பு என்றால் என்ன?

2. What is education policy?
கல்வி கொள்கை என்றால் என்ன?

3. What is model choice?
மாதிரி தேர்வு என்றால் என்ன?

4. What is transportation service?
போக்குவரத்து சேவை என்றால் என்ன?

5. What is energy demand?
ஆற்றல் தேவை என்றால் என்ன?

6. Define solar energy.
சூரிய சக்தி-வரையறு.

7. What is the purpose of energy policy?
ஆற்றல் கொள்கையின் நோக்கம் என்ன?

8. Define human development index.

மனித மேம்பாட்டு குறியீடு-வரையறு.

9. What is social demand for education?

கல்விக்கான சமூக கோரிக்கை என்றால் என்ன?

10. What is meant by primary education?

ஆரம்பக் கல்வி பற்றி நீவிர் அறிவதென்ன?

11. Give any two examples of modern infrastructure.

நவீன உள்கட்டமைப்பிற்கு இரண்டு எடுத்துக்காட்டுகள் கொடு.

12. What is infrastructure finance?

உள்கட்டமைப்பு நிதி என்றால் என்ன?

PART B — ($5 \times 6 = 30$ marks)

Answer any FIVE questions in 250 words each.

13. Explain infrastructure as a public good.

உள் கட்டமைப்பு என்பது பொதுப்பொருள்-விளக்குக.

14. Explain decreasing cost principle in telephone industry principle.

தொலைபேசி தொழிலில் விலையை குறைக்கும் செலவுக் கொள்கையை விளக்குக.

15. Discuss the methods of pricing elasticity.

மின்சார விலையை நிர்ணயிக்கும் முறைகள் பற்றி விவாதி.

16. Examine the problems of financing higher education in India.

இந்தியாவில் உயர்கல்விக்கு நிதியளிப்பதில் உள்ள சிக்கல்களை ஆராய்க.

17. Discuss the effects of energy shortages in India.

இந்தியாவில் ஆற்றல் பற்றாக்குறையின் விளைவுகள் பற்றி விவாதி.

18. Explain the importance of education in human development.

மனித முன்னேற்றத்தில் கல்வியின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக.

19. Why is infrastructure investment important?

உள்கட்டமைப்பு முதலீடு ஏன் முக்கியமானது?

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions in 500 words each.

20. Discuss the physical and social infrastructure in India and its relationship with economic development.

இந்தியாவில் அறிவியல் மற்றும் சமூக உள்கட்டமைப்பு மற்றும் பொருளாதார முன்னேற்றத்திடனுடனான உறவை விவாதி.

21. Examine the cost function in the transport sector.

போக்குவரத்து துறையில் செலவு செயல்பாட்டை ஆராய்க.

22. Describe the law of entropy and its applications in energy planning.

என்ட்ரோபியின் விதி மற்றும் ஆற்றல் திட்டத்தில் அதன் பயன்பாடுகளை விவரி.

23. Discuss the role of public private partnership for financing infrastructures development.

உள் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டுக்கு நிதியளிப்பதில் பொது மற்றும் தனியார் கூட்டாண்மையின் பங்கினை விவாதி.

24. Explain the infrastructure development in India's reforms.

இந்தியாவின் சீர்திருத்தங்களில் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டினை பற்றி விளக்குக.

———————