MAY 2025 **P/ID 25269/PEC2J**

Time : Three hours Maximum : 80 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions each in 50 words.

1. What is meant by econometrics?

   பொருளாதார அளவியல் என்றால் என்ன?

2. State any two objectives of econometrics.

   பொருளாதார அளவியலின் நோக்கங்கள் எவையேனும் இரண்டு கூறுக.

3. What do you understand about unbiasedness?

   பாரபட்சமற்ற தன்மை பற்றி நீவிர் புரிந்து கொண்டது யாது?

4. Define the term 'correlation'.

   'ஒட்டுறவு' எனும் பதத்தினை வரையறு.

5. Write a note on sufficiency.

   போதுமான அளவு பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

6. Mention any two assumptions of Ordinary Least Square.

   சாதாரண குறை வர்க்கத்தின் அனுமானங்கள் எவையேனும் இரண்டினைக் குறிப்பிடுக.

7. Identify the meaning of heterosedasticity

   பன்முகத்தன்மையின் பொருளை அடையாளம் காண்க.

8. Define the term 'Poisson Distribution'.

'பாய்சான் பகிர்வு' எனும் பதத்தினை வரையறு.

9. What do you mean by standard error?

நிலைத்த பிழையை நீவீர் எவ்வாறு வரையறுப்பீர்?

10. Infer the meaning of Lag in econometrics.

பொருளாதார அளவியலில் பின்னடைவின் பொருளை உய்த்துணர்க.

11. State the meaning of qualitative data.

தரவரிசை தரவின் பொருள் தருக.

12. What is meant by dummy variables?

போலி மாறிகள் என்றால் என்ன?

PART B — ($5 \times 6 = 30$ marks)

Answer any FIVE questions each in 250 words.

13. Explain the scope of econometrics.

பொருளாதார அளவியலின் பகுப்பெல்லைகளை விள்ககுக.

14. Write a note on specification in econometric model.

பொருளாதார அளவியல் மாதிரியில் விவரக்குறிப்பு பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

15. Discuss the properties of estimators.

மதிப்பீட்டளவைகளின் பண்புகளை விவாதி.

16. Analyse the test for heterosedasticity.

பன்முகத்தன்மைக்கான பரிசோதனைகளைப் பகுத்தாய்க.

17. Differentiate 'Type -I Error 'from 'Type - II Error'.

முதல்வகை பிழையை, இரண்டாம் வகை பிழையிலிருந்து வேறுபடுத்துக.

18. Examine the causes of lag in econometric models.

பொருளாதார அளவியல் மாதிரிகளின் பின்னடைவிற்கான காரணங்களை ஆராய்க.

19. Write a note on Koyek Model.

கோயக் மாதிரி பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions, each in 500 words

20. Discuss the methodology of econometric research.

பொருளாதார அளவியல் ஆராய்ச்சியின் முறையினை விவாதி.

21. Analyse the rules of estimation of an equation.

ஒரு சமன்பாடு மதிப்பிடுதலுக்கான விதிகளைப் பகுத்தாய்க.

22. Explain the consequences and remedies to auto correlation problem.

தன்னியக்க ஒட்டுறவு சிக்கலின் தீமைகள் மற்றும் அதற்கான தீர்வினை விளக்குக.

23. Evaluate the different types of correlation.

ஒட்டுறவின் பல்வேறு வகையான மதிப்பிடுக.

24. Describe the uses of Dummy Variables for pooled data.

தொகுக்கப்பட்ட தரவுகளுக்கான போலி மாறிகள் பயன்பாட்டினை விவரி.

———————