DECEMBER 2024 **U/ID 32429/UCX5C**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

Write short notes on the following :

1. Process planning.
செயல்முறை திட்டமிடல்.

2. Process redesigning.
செயல்முறை வடிவமைப்பு.

3. Process selection.
செயல்முறை தேர்வு.

4. Process charts.
செயல்முறை விளக்கப் படங்கள்.

5. Machine data cards.
இயந்திர தரவு அட்டை.

6. Line layout.
வரி தளவமைப்பு.

7. Inventory control indexes.

சரக்கு கட்டுப்பாட்டு குறியீடுகள்.

8. Two bin system.

இரண்டு பின் அமைப்பு.

9. Just-in-Time method of inventory.

சரியான நேர சரக்கு முறை.

10. Time study.

நேர ஆய்வு.

11. Control charts.

கட்டுப்பாட்டு விளக்கப்படங்கள்.

12. Service encounter.

சேவை சந்திப்பு.

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the nature and scope of operations management.

செயல்பாட்டு நிர்வாகத்தின் தன்மை மற்றும் நோக்கத்தை விளக்குங்கள்.

14. What are the several stages involved in production design?

உற்பத்தி வடிவமைப்பில் ஈடுபட்டுள்ள பல கட்டங்கள் யாவை?

15. Explain the different tools and techniques of good plant layout.

நல்ல தொழிற்சாலை தளவமைப்பின் வெவ்வேறு கருவிகள் மற்றும் நுட்பங்களை விளக்குங்கள்.

16. What assumptions are necessary to use the basic economic order quantity?

அடிப்படை பொருளாதார ஒழுங்கு அளவைப் பயன்படுத்த என்ன அனுமானங்கள் அவசியம்?

17. Describe the advantages and limitations of ABC analysis.

ஏ.பி.சி பகுப்பாய்வின் நன்மைகள் மற்றும் வரம்புகளை விவரிக்கவும்.

18. Explain the purpose to which time standard may be put in production management.

உற்பத்தி நிர்வாகத்தில் எந்த நேர தரத்தை வைக்கலாம் என்பதை விளக்குங்கள்.

19. Explain the characteristic features of various types of services.

பல்வேறு வகையான சேவைகளின் சிறப்பியல்பு அம்சங்களை விளக்குங்கள்.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions.

20. Explain the information required to do process planning.

செயல்முறை திட்டமிடல் செய்ய தேவையான தகவல்களை விளக்குங்கள்.

21. Discuss the merits and limitations of different types of plant layout.

பல்வேறு வகையான தொழிற்சாலை தளவமைப்புகளின் தகுதிகள் மற்றும் வரம்புகளைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

22. Discuss the conditions and assumptions required for effective working of MRP.

எம்ஆர்பியின் திறம்பட செயல்பட தேவையான நிபந்தனைகள் மற்றும் அனுமானங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

23. Explain the various recording aids used in method study.

முறை ஆய்வின் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு பதிவு கருவிகளை விளக்குங்கள்.

24. Explain the different types of service processes.

பல்வேறு வகையான சேவை செயல்முறைகளை விளக்குங்கள்.