DECEMBER 2024 **U/ID 22606/UCV1A**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. Mention any two types of Data.

   ஏதேனும் இரண்டு வகையான தரவுகளைக் குறிப்பிடவும்.

2. What is the use of CPU (Central Processing Unit)?

   CPU (மத்திய செயலாக்க அலகு) இன் பயன் என்ன?

3. List down the components of Data Acquisition system.

   தரவு கையகப்படுத்தும் அமைப்பின் கூறுகளை பட்டியலிடுக.

4. How graphical data is used in analysis?

   பகுப்பாய்வில் வரைகலை தரவு எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

5. What are all the components of a video data?

   வீடியோ தரவின் அனைத்து கூறுகளை குறிப்பிடவும்?

6. Why digitization of audio is needed?
ஆடியோவை டிஜிட்டல் மயமாக்குவது ஏன் தேவைப்படுகிறது?

7. How CD-ROM is better than Floppy Disk?
Floppy Disk ஐ விட CD-ROM எப்படி சிறந்தது?

8. Outline the uses of an output device.
வெளியீட்டு சாதனத்தின் பயன்பாடுகளை கோடிட்டுக் காட்டுங்கள்.

9. What is meant by application software?
பயன்பாட்டு மென்பொருள் என்றால் என்ன?

10. What is the purpose of internet applications?
இணைய பயன்பாடுகளின் நோக்கம் என்ன?

11. Why information is needed for a business?
வணிகத்திற்கு ஏன் தகவல் தேவைப்படுகிறது?

12. List any two application areas of business information system.
வணிக தகவல் அமைப்பின் ஏதேனும் இரண்டு பயன்பாட்டு பகுதிகளை பட்டியலிடுக.

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. What is a Desktop computer? How it works?
டெஸ்க்டாப் கணினி என்றால் என்ன? இது எப்படி செயல்படுகிறது?

14. How data is different from information? Explain.

தரவு எவ்வாறு தகவலிலிருந்து வேறுபட்டது? விளக்கவும்.

15. Outline any four picture storage formats.

ஏதேனும் நான்கு பட சேமிப்பக வடிவங்களை கோடிட்டுக் காட்டுக.

16. Illustrate the task of processing and displaying the textual data.

உரைத் தரவை செயலாக்கி காண்பிக்கும் பணியை விளக்கவும்.

17. Compare and contrast RAM with ROM.

RAM உடன் ROM ஐ ஒப்பிட்டுப் பார்க்கவும்.

18. Write a short note on "Composing and sending" E-Mail.

"இயக்குதல் மற்றும் அனுப்புதல்" மின்னஞ்சலில் ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

19. Enumerate any two key components of business information system.

வணிக தகவல் அமைப்பின் ஏதேனும் இரண்டு முக்கிய கூறுகளை விளக்கவும்.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions.

20. Summarize different types of input units used in Computer.

கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு வகையான உள்ளீட்டு அலகுகளை சுருக்கவும்.

21. Interpret the process of image acquisition using digital camera.

டிஜிட்டல் கேமராவைப் பயன்படுத்தி படத்தைப் பெறுவதற்கான செயல்முறையை விளக்கவும்.

22. What is a storage device? Differentiate primary memory with secondary memory.

சேமிப்பக சாதனம் என்றால் என்ன? முதன்மை நினைவகத்தை இரண்டாம் நிலை நினைவகத்துடன் வேறுபடுத்துக.

23. Outline the importance of WWW (World Wide Web) in internet.

இணையத்தில் WWW (World Wide Web) இன் முக்கியத்துவத்தை கோடிட்டுக் காட்டுக.

24. How Computer is used in Business? Explain with an example.

வணிகத்தில் கணினி எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகிறது? உதாரணத்துடன் விளக்கவும்.

———————