MAY 2023 **U/ID 22606/UCV1A**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What is meant by information technology?

   தகவல் தொழில்நுட்பம் என்றால் என்ன?

2. How binary number system is represented in a computer?

   ஒரு கணினியில் பைனரி எண் அமைப்பு எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

3. Define : Data Acquisition.

   வரையறுக்க : தரவு கையகப்படுத்தல்.

4. How textual data differs from graphical data?

   வரைகலை தரவுகளிலிருந்து உரைத் தரவு எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

5. Mention any two types of image format.

   ஏதேனும் இரண்டு வகையான பட வடிவமைப்பைக் குறிப்பிடவும்.

6. What is audio data in a computer?

   கணினியில் ஆடியோ டேட்டா என்றால் என்ன?

7. Mention three different components of a CPU.
CPUஇன் மூன்று வெவ்வேறு கூறுகளைக் குறிப்பிடவும்.

8. What is the use of a memory unit?
நினைவக அலகின் பயன் என்ன?

9. What is meant by Web browser?
இணைய உலாவி என்றால் என்ன?

10. Define: MP3.
வரையறை : MP3.

11. Mention the role of business information system.
வணிக தகவல் அமைப்பின் பங்கைக் குறிப்பிடவும்.

12. What are the four components of information system in business?
வணிகத்தில் தகவல் அமைப்பின் நான்கு கூறுகள் யாவை?

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. What is data? How it differs from information?
தரவு என்றால் என்ன? தகவல்களிலிருந்து இது எவ்வாறு வேறுபடுகிறது.

14. Outline the significance of signal conditioning in data acquisition system.
தரவு கையகப்படுத்தும் அமைப்பில் சிக்னல் கண்டிஷனிங்கின் முக்கியத்துவத்தை கோடிட்டுக் காட்டுக.

15. How can you acquire textual data into a computer?

கணினியில் உரைத் தரவை எவ்வாறு பெறுவது?

16. Write a short note on "Video acquisition".

"வீடியோ கையகப்படுத்தல்" பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதவும்.

17. What is a Floppy Disk Drive? How it works?

பிளாப்பி டிஸ்க் டிரைவ் என்றால் என்ன? எப்படி இது செயல்படுகிறது?

18. Interpret the uses of Computer Networks.

கணினி நெட்வொர்க்குகளின் பயன்பாடுகளை விளக்கவும்.

19. Discuss on "The Impact of information technology in society".

"சமூகத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் தாக்கம்" பற்றி விவாதி.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions.

20. What is an input device? Explain any Five input devices used in computer.

உள்ளீட்டு சாதனம் என்றால் என்ன? கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் ஏதேனும் ஐந்து உள்ளீட்டு சாதனங்களை விளக்குக.

21. How digital camera is used in acquiring image data?

படத் தரவைப் பெறுவதில் டிஜிட்டல் கேமரா எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

22. Explain the following output devices.

(a) Monitor

(b) Laser printer.

பின்வரும் வெளியீட்டு சாதனங்களை விளக்குக :

(அ) மானிட்டர்

(ஆ) லேசர் பிரிண்டர்.

23. How can you send and receive messages through E-mail? Explain.

மின்னஞ்சல் மூலம் எப்படி செய்திகளை அனுப்பலாம் மற்றும் பெறலாம்? விளக்குக.

24. Summarize the types of information needed by the organization for the business.

வணிகத்திற்காக நிறுவனத்திற்குத் தேவையான தகவல் வகைகளைச் சுருக்கவும்.

———————