MAY 2025 **U/ID 22606/UCV1A**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What is a Data? Give an example.

   தரவு என்றால் என்ன? ஒரு உதாரணம் கொடுங்கள்.

2. Define: Desktop Computer.

   வரையறுக்க: டெஸ்க்டாப் கணினி.

3. How audio data is represented in a Computer?

   ஒரு கணினியில் ஆடியோ தரவு எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

4. How audio data can be acquired in System?

   சிஸ்டத்தில் ஆடியோ தரவை எவ்வாறு பெறுவது?

5. What is the need for Sensor?

   சென்சாரின் அவசியம் என்ன?

6. Why video data is considered as "unstructured data"?

   வீடியோ தரவு ஏன் "கட்டமைக்கப்படாத தரவு" என்று கருதப்படுகிறது?

7. What is meant by a Memory Cell?

நினைவக செல் என்றால் என்ன?

8. How RAM is different from ROM?

RAM ஆனது ROM இலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

9. What is meant by a Computer Software?

கணினி மென்பொருள் என்றால் என்ன?

10. Why Web browser is needed?

இணைய உலாவி ஏன் தேவைப்படுகிறது?

11. What is the role of DSS (Decision Support System)?

டிஎஸ்எஸ் (முடிவு ஆதரவு அமைப்பு) இன் பங்கு என்ன?

12. List three primary components used in business information system.

வணிக தகவல் அமைப்பில் பயன்படுத்தப்படும் மூன்று முதன்மை கூறுகளை பட்டியலிடுக

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. How numeric data is represented in a computer internally? Explain.

கணினியில் உள்ள எண் தரவு எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது? விளக்குக.

14. Explain any two kinds of input units used in Computer.

கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு வகையான உள்ளீட்டு அலகுகளை விளக்குக.

15. Enumerate different storage formats for a picture.

ஒரு படத்திற்கான வெவ்வேறு சேமிப்பக வடிவங்களை விளக்குக.

16. Demonstrate the process of acquiring images through digital camera.

டிஜிட்டல் கேமரா மூலம் படங்களைப் பெறுவதற்கான செயல்முறையை விளக்கவும்.

17. What is Hard disk drive? How it is different from Floppy disk.

ஹார்ட் டிஸ்க் டிரைவ் என்றால் என்ன? ஃப்ளாப்பி டிஸ்கிலிருந்து இது எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

18. Interpret the functions of a web browser.

இணைய உலாவியின் செயல்பாடுகளை விளக்கவும்

19. How Computers are used in "marketing"? Explain.

"மார்க்கெட்டிங்" இல் கணினிகள் எவ்வாறு பயன்படுத்தப்படுகின்றன? விளக்கவும்

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions.

20. Illustrate the simple model of a Computer System with neat diagram.

கணினி அமைப்பின் எளிய மாதிரியை நேர்த்தியான வரைபடத்துடன் விளக்கவும்

21. How video data is acquired through the Computer? Explain.

கணினி மூலம் வீடியோ தரவு எவ்வாறு பெறப்படுகிறது? விளக்குக.

22. Summarize different types of output devices used with Computer.

கணினியுடன் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு வகையான வெளியீட்டு சாதனங்களைச் சுருக்கவும்

23. Explain the Client-Server model in Computer Network.

கணினி நெட்வொர்க்கில் கிளையண்ட்-சர்வர் மாதிரியை விளக்குக.

24. Outline the positive and negative impacts of information technology on society.

சமூகத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் நேர்மறை மற்றும் எதிர்மறை தாக்கங்களை கோடிட்டுக் காட்டுக.