DECEMBER 2023 **U/ID 22606/UCV1A**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — ($10 \times 2 = 20$ marks)

Answer any TEN questions.

1. What is data?

   தரவு என்றால் என்ன?

2. How Boolean data represented in Computer?

   கம்ப்யூட்டரில் பூலியன் தரவு எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

3. What is meant by a Character data?

   எழுத்துத் தரவு என்றால் என்ன?

4. Why graphical data is important?

   வரைகலை தரவு ஏன் முக்கியமானது?

5. Define: Digital image format

   வரையறுக்க: டிஜிட்டல் பட வடிவம்.

6. Mention the ways of representing textual data.

   உரைத் தரவைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் வழிகளைக் குறிப்பிடவும்.

7. What is the function of memory?

   நினைவகத்தின் செயல்பாடு என்ன?

8. Define: Memory cell

   வரையறுக்க: நினைவக செல்

9. List any two types of Computer Software.

இரண்டு வகையான கணினி மென்பொருளை பட்டியலிடுக.

10. What is meant by Networking?

நெட்வொர்க்கிங் என்றால் என்ன?

11. Mention any two key components of business information system.

வணிக தகவல் அமைப்பின் ஏதேனும் இரண்டு முக்கிய கூறுகளைக் குறிப்பிடவும்.

12. Why information is a compulsory element for an organization?

ஒரு நிறுவனத்திற்கு தகவல் ஏன் கட்டாய உறுப்பு?

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. How desktop computer differs from a computer? Explain.

கணினியிலிருந்து டெஸ்க்டாப் கணினி எவ்வாறு வேறுபடுகிறது? விளக்குக.

14. What is a mouse in a computer? List the advantages of using it.

கணினியில் மவுஸ் என்றால் என்ன? அதைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகளைப் பட்டியலிடுக.

15. Outline the components and their usages in DAS (Data Acquisition System).

DAS இல் உள்ள கூறுகள் மற்றும் அவற்றின் பயன்பாடுகளை கோடிட்டுக் காட்டுக (தரவு பெறுதல் அமைப்பு)

16. Interpret the process of image acquisition from a digital image.

டிஜிட்டல் படத்திலிருந்து படத்தைப் பெறுவதற்கான செயல்முறையை விளக்கவும்.

17. What is the Primary memory? How it differs from Secondary memory?

முதன்மை நினைவகம் என்றால் என்ன? இரண்டாம் நிலை நினைவகத்திலிருந்து இது எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

18. Illustrate the process of "Browsing" in an internet.

இணையத்தில் "உலாவல்" செயல்முறையை விளக்கவும்.

19. Outline the role of "Business Information System" in making decisions.

முடிவுகளை எடுப்பதில் "வணிக தகவல் அமைப்பு" இன் பங்கை கோடிட்டுக் காட்டுக.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions.

20. Illustrate the simple model of a computer with neat diagram.

கணினியின் எளிய மாதிரியை நேர்த்தியான வரைபடத்துடன் விளக்கவும்.

21. Explain the steps in processing and displaying the textual data.

உரைத் தரவைச் செயலாக்குதல் மற்றும் காட்சிப்படுத்துதல் ஆகியவற்றின் படிகளை விளக்குக.

22. Interpret the components and their purpose in C.P.U architecture.

C.P.U. கட்டமைப்பில் கூறுகள் மற்றும் அவற்றின் நோக்கத்தை விளக்கவும்.

23. Summarize the advantages of using "E-Mail"

"மின்னஞ்சல்" பயன்படுத்துவதன் நன்மைகளை சுருக்கவும்.

24. Outline the impacts of information technology on society.

சமூகத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் தாக்கங்களை கோடிட்டுக் காட்டுக.

———————