MAY 2022 **U/ID 22606/UCV1A**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer any TEN questions.

1. What is information?

   தகவல் என்றால் என்ன?

2. What does data acquisition means?

   தரவு கையகப்படுத்தல் என்றால் என்ன?

3. Define : ASCII.

   வரையறுக்க : ASCII.

4. How images are acquired in computer system?

   கணினி அமைப்பில் படங்கள் எவ்வாறு பெறப்படுகின்றன?

5. What is transducer?

   டிரான்ஸ்யூசர் என்றால் என்ன?

6. Mention any two types of image storage format.

   இரு வகையான பட சேமிப்பக வடிவமைப்பை குறிப்பிடவும்.

7. What is meant by a memory cell?

நினைவக கலத்தின் பொருள் என்ன?

8. Why main memory is important for a computer?

கணினிக்கு முதன்மை நினைவகம் ஏன் முக்கியமானது?

9. What is mean by Browsing?

உலாவல் என்றால் என்ன?

10. Why Network is important?

நெட்வொர்க் ஏன் முக்கியமானது?

11. Mention two types of information system.

இரு வகையான தகவல் அமைப்பைக் குறிப்பிடுக.

12. What is the role of information in an organization?

ஒரு நிறுவனத்தில் தகவலின் பங்கு என்ன?

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Illustrate the working principle of a C.P.U with neat diagram.

சி.பி.யு வின் செயல்பாட்டுக் கொள்கையை சுத்தமாக வரைபடத்துடன் விளக்குக.

14. How characters are represented in computers? Explain.

கணினிகளில் எழுத்துக்கள் எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகின்றன? விளக்குக.

15. What is textual data? How it is acquired in system?

உரை தரவு என்றால் என்ன? கணினியில் இது எவ்வாறு பெறப்படுகிறது?

16. Discuss various formats used to store pictures.

படங்களை சேமிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் பல்வேறு வடிவங்களைப் பற்றி விவாதிக்கவும்.

17. What is C.D Room? How it differs from Floppy Disk.

சி.டி. ரோம் என்றால் என்ன? நெகிழ் வட்டில் இருந்து இது எவ்வாறு வேறுபடுகிறது.

18. List down the advantages of using E-mail.

மின்னஞ்சலைப் பயன்படுத்துவதன் நன்மைகளை பட்டியலிடுக.

19. What is information browsing service? Explain.

தகவல் உலாவல் சேவை என்றால் என்ன? விளக்குக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

20. What is the use of an input device? Write about any five input device.

உள்ளீட்டு சாதனத்தின் பயன்பாடு என்ன? ஐந்து உள்ளீட்டு சாதனத்தை பற்றி எழுதுக.

21. How Video streams are acquired in system? Explain.

கணினியில் வீடியோ ஸ்ட்ரீம்கள் எவ்வாறு பெறப்படுகின்றன? விளக்குக.

22. Explain the following memory types

(a) RAM

(b) ROM.

பின்வரும் நினைவக வகைகளை விளக்கு

(அ) ரேம்

(ஆ) ரோம்.

23. Why World Wide Web is significant? Justify.

உலகளாவிய வலை ஏன் முக்கியமானது? நியாயப்படுத்து.

24. Summarize the uses of Computer in a Business organization.

ஒரு வணிக நிறுவனத்தில் கணினியின் பயன்பாடுகளை சுருக்கமாகக் கூறுக.

———————