MAY 2024 **U/ID 22606/UCV1A**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — ($10 \times 2 = 20$ marks)

Answer any TEN questions.

1. Why information is called as processed data?

   தகவல் ஏன் செயலாக்கப்பட்ட தரவு என்று அழைக்கப்படுகிறது?

2. What is IPOS in a simple computer model?

   எளிய கணினி மாதிரியில் IPOS என்றால் என்ன?

3. How Numeric data differs from character data?

   எழுத்துத் தரவுகளிலிருந்து எண் தரவு எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

4. Why do we use graphical data?

   நாம் ஏன் வரைகலை தரவைப் பயன்படுத்துகிறோம்?

5. Mention any two types of image acquisition components.

   ஏதேனும் இரண்டு வகையான படத்தைப் பெறுதல் கூறுகளைக் குறிப்பிடவும்.

6. How video data is different from image data?

   படத் தரவிலிருந்து வீடியோ தரவு எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

7. What is a data storage device?

தரவு சேமிப்பு சாதனம் என்றால் என்ன?

8. Define : ALU (Arithmetic Logic Unit).

வரையறுக்க : ALU (எண்கணித லாஜிக் யூனிட்).

9. What is a Plotter?

Plotter என்றால் என்ன?

10. Mention the use of a Computer Software.

கணினி மென்பொருளின் பயன்பாட்டைக் குறிப்பிடவும்.

11. Why organization of data is needed?

தரவு அமைப்பிற்கு ஏன் தேவைப்படுகிறது?

12. What is B2B (Business to Business)?

B2B (வணிகம் முதல் வணிகம் வரை) என்றால் என்ன?

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions.

13. Summarize any four basic parts of a desktop computer.

டெஸ்க்டாப் கம்ப்யூட்டரின் ஏதேனும் நான்கு அடிப்படை பகுதிகளை சுருக்கவும்.

14. Why C.P.U is important in a computer? Write about its components.

கணினியில் C.P.U ஏன் முக்கியமானது? அதன் கூறுகளைப் பற்றி எழுதுக.

15. How can you acquire graphical data? Explain.

நீங்கள் எப்படி வரைகலை தரவைப் பெறலாம்? விளக்குக.

16. What is meant by image format? Write about JPEG format.

பட வடிவம் என்றால் என்ன? JPEG வடிவமைப்பைப் பற்றி எழுதுங்கள்.

17. How CD-ROM differs from DVD-ROM? Explain.

CD-ROM ஆனது DVD-ROM இலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது? விளக்குக.

18. Summarize the advantages of using internet applications.

இணைய பயன்பாடுகளைப் பயன்படுத்துவதன் நன்மைகளை சுருக்கமாகக் கூறவும்.

19. Interpret the impact of information technology over society.

சமூகத்தின் மீது தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் தாக்கத்தை விளக்கவும்.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions.

20. Explain the following input devices of a computer :

(a) Keyboard

(b) Mouse

(c) Joystick

(d) Touch pad.

கணினியின் பின்வரும் உள்ளீட்டு சாதனங்களை விளக்குக :

(அ) விசைப்பலகை

(ஆ) மவுஸ்

(இ) ஜாய்ஸ்டிக்

(ஈ) டச் பேட்.

21. How can you acquire video data in computer? Explain.

கணினியில் வீடியோ தரவை எவ்வாறு பெறுவது? விளக்குக.

22. Outline the working principle of any two output devices.

ஏதேனும் இரண்டு வெளியீட்டு சாதனங்களின் செயல்பாட்டுக் கொள்கையை கோடிட்டுக் காட்டுக.

23. What is meant by WWW? Explain its significance in internet.

WWW என்றால் என்ன? இணையத்தில் அதன் முக்கியத்துவத்தை விளக்குங்கள்.

24. Outline different uses of computer in business.

வணிகத்தில் கணினியின் பல்வேறு பயன்பாடுகளை கோடிட்டுக் காட்டுக.

———————