DECEMBER 2022 **U/ID 22606/UCV1A**

Time : Three hours Maximum : 75 marks

PART A — ($10 \times 2 = 20$ marks)

Answer any TEN questions.

1. What is Computer?

   கணினி என்றால் என்ன?

2. What are the 5 basic Functions Performed by a computer System?

   கணினி அமைப்பு செய்யும் 5 அடிப்படை செயல்பாடுகள் யாவை?

3. Why Data Acquisition is Significant?

   தரவு கையகப்படுத்தல் ஏன் முக்கியமானது?

4. How can you acquire Audio Data?

   ஆடியோ தரவை எவ்வாறு பெறலாம்?

5. Mention 3 different Types of Data Processing.

   3 வகையான தரவு செயலாக்கத்தைக் குறிப்பிடுக.

6. How can you represent Text through system?

   கணினி மூலம் உரையை எவ்வாறு பிரதிநிதித்துவப்படுத்த முடியும்?

7. List the Components of a Control Unit.

கட்டுப்பாட்டு அலகின் கூறுகளை பட்டியலிடுக.

8. What is Data Storage?

தரவு சேமிப்பு என்றால் என்ன?

9. Define: E-Commerce.

வரையறுக்கவும் : மின் வணிகம்

10. How WWW is different from Internet?

இணையத்திலிருந்து WWW எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

11. What is Information System?

தகவல் அமைப்பு என்றால் என்ன?

12. Mention any two Kinds of Information needed to an organization.

ஒரு நிறுவனத்திற்குத் தேவையான இரண்டு வகையான தகவல்களைக் குறிப்பிடவும்.

PART B — ($5 \times 5 = 25$ marks)

Answer any FIVE questions

13. Summarize different functions of computer Systems.

கணினி அமைப்புகளின் வெவ்வேறு செயல்பாடுகளை சுருக்கமாகக் கூறுக.

14. What is ALU? Explain it with neat Diagram.

ALU என்றால் என்ன? அதை நேர்த்தியான வரைபடத்துடன் விளக்குக.

15. How can you represent Characters in a System? Explain.

ஒரு கணினியில் உள்ள எழுத்துக்களை எவ்வாறு பிரதிநிதித்துவம் செய்யலாம்? விளக்குக.

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

"வீடியோ பிடிப்பு" இல் ஒரு சிறு குறிப்பை எழுதுக.

17. Explain the Components of a C.P.U with Diagram.

சி.பி.யுவின் கூறுகளை வரைபடத்துடன் விளக்குக.

18. What is the purpose of E-Mail? How Mailing List Works?

மின்னஞ்சலின் நோக்கம் என்ன? அஞ்சல் பட்டியல் எவ்வாறு செயல்படுகிறது?

19. Interpret the Types of Information Needed by an Business Organization.

ஒரு வணிக அமைப்புக்குத் தேவையான தகவல்களின் வகைகளை விளக்குக.

PART C — ($3 \times 10 = 30$ marks)

Answer any THREE questions

20. Explain Major Components used in a Computer System.

கணினி அமைப்பில் பயன்படுத்தப்படும் முக்கிய கூறுகளை விளக்குக.

21. Interpret the acquisition of textual data and its presentation in System.

உரை தரவு மற்றும் அதன் விளக்கக்காட்சியை கணினியில் கையகப்படுத்துதல் பற்றி எழுதுக.

22. Illustrate the working technique of any 5 output Devices.

எந்த 5 வெளியீட்டு சாதனங்களின் வேலை செய்யும் நுட்பத்தையும் விளக்குக.

23. Write about the following terms used in E-Mail

(a) CC (b) BCC (c) Subject Line (d) Attachments

மின்னஞ்சலில் பயன்படுத்தப்படும் பின்வரும் சொற்களைப் பற்றி எழுதுக.

(அ) சிசி (ஆ) பிசிசி (இ) பொருள் வரி (ஈ) இணைப்புகள்

24. Interpret the impacts of information technology on society.

சமூகத்தில் தகவல் தொழில்நுட்பத்தின் தாக்கம் விளக்குக.