

OCTOBER 2011

U/ID 5228/PXP

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 3 = 30 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

Each answer should not exceed 50 words.

1. (a) What are the steps to be followed in data processing?
தரவு செயலாகத்தின் வழிமுறைகள் என்ன?
- (b) What are the various modes of data processing?
தரவு செயலாக்கத்தின் பல்வேறு பாங்குகள் என்ன?
- (c) What are the different types of software?
மென்பொருளின் பல்வேறு வகைகள் என்ன?
- (d) Convert the decimal number 255 into binary.
தசம எண் 255-ஐ இருமை எண்ணாக மாற்றுக.
- (e) What is a plotter?
வரைவி என்றால் என்ன?
- (f) What is OCR?
ஒளிவழி எழுத்துரு (OCR) அறிதல் என்றால் என்ன?

(g) State the functions of an Operating System.

இயக்க செயலாக்கத்தின் பணிகளை குறிப்பிடுக.

(h) List the advantages of networking.

வலையமைப்பின் உயர்பயன்களை பட்டியலிடுக.

(i) What is a Data Base Management System?

தரவுத்தள மேலாண் அமைப்பு என்றால் என்ன?

(j) Define algorithm and flowchart.

நெறிமுறை மற்றும் ஓட்டப்படம் விவரி.

SECTION B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

Each answer should not exceed 300 words.

2. Explain the quality of information.

தகவலின் தரம் என்பதனை விவரி.

3. Explain any three number systems.

ஏதேனும் மூன்று எண்முறையினை விவரி.

4. List the various functional units of a microprocessor and its purpose.

நுண் செயலகத்தின் பல்வேறு செயல் உறுப்புகள் மற்றும் அவற்றின் பயன்கள் விவரி.

5. Explain the various network topologies.
வலையமைப்பின் பல்வேறு கட்டமைப்பினை விவரி.
6. Explain the basics of Windows NT.
Windows NT-ன் அடிப்படையை விவரி.
7. Describe the various symbols used in the flowcharting techniques.
ஓட்டப்படத்தின் பல்வேறு குறியீடுகளை விவரிக்கவும்.
8. Explain the different parts of an E-mail address.
மின் அஞ்சல் முகவரின் பல்வேறு பாகங்களை விவரி.

SECTION C — (2 × 20 = 40 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

Each answer should not exceed 1,200 words.

9. (a) Discuss about computers in Society.
சமூகத்தில் கணிப்பொறியின் பங்கினை விவாதி.

Or

- (b) Explain the different types of computers with their features.

கணிப்பொறியின் பல்வேறு வகைகள் மற்றும் அவற்றின் அம்சங்களை விவரி.

10. (a) Describe the different categories of operating system.

இயங்கு செயலகத்தின் பல்வேறு வகைகளை விவரிக்கவும்.

Or

(b) Write short notes on the following :

(i) Internet services.

(ii) Multimedia

சிறு குறிப்பு வரைக :

(i) இணைய தளத்தின் பணிகள்.

(ii) பல்லுடகம்.