

FUNDAMENTALS OF COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGY

Time : 2:30 Hours]

Maximum Marks : 50

[Maximum Marks : 17]

[Minimum Marks : 1]

NOTES:

- i) Attempt all questions.
- ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

Q1) Explain any two of the following.

[2 × 5 = 10]

- a) Differentiate between computers based on size and processor.
- b) Explain various parts of CPU.
- c) Explain Read - only Memory (ROM).

Q2) Answer any two of the following.

[2 × 5 = 10]

- a) What is Printer? Also explain its types.
- b) List and explain any three cards available in a computer.
- c) Explain any five applications of computers.

Q3) Answer any two of the following.

[2 × 5 = 10]

- a) Differentiate between Data and information.
- b) Explain conversion from binary to decimal and decimal to Binary with an example.
- c) What is hexadecimal system? Explain.

Q4) Answer any two of the following.

[2 × 5 = 10]

- a) What is ASCII system? Explain.
- b) List & Explain any five DOS Commands with their syntax.
- c) What is system utility? Explain with examples.

Q5) Answer any two of the following.

[2 × 5 = 10]

- a) Differentiate between LAN, MAN and WAN.
- b) Explain IPv4 address and its format.
- c) What is IP address and its format? Explain.

(हिन्दी अनुवाद)

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

प्र.1) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2 × 5 = 10]

- अ) Size और Processor के आधार पर विभिन्न Computers के बीच अन्तर बताइये।
- ब) CPU के विभिन्न Parts के बारे में बताइए।
- स) Read - only memory (ROM) की व्याख्या कीजिए।

प्र.2) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2 × 5 = 10]

- अ) Printer क्या है? इसके प्रकार का भी वर्णन कीजिए।
- ब) Computer के अन्दर Available किन्हीं तीन Cards के नाम बताइये एवं वर्णन भी कीजिए।
- स) Computer की किन्हीं पाँच Applications की व्याख्या कीजिए।

प्र.3) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2 × 5 = 10]

- अ) Data और Information में अन्तर समझाइये।
- ब) एक उदाहरण के द्वारा Binary से Decimal एवं Decimal से Binary में Conversion की व्याख्या कीजिए।
- स) Hexadecimal प्रणाली क्या है? वर्णन कीजिए।

प्र.4) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2 × 5 = 10]

- अ) ASCII प्रणाली क्या है? वर्णन कीजिए।
- ब) किन्हीं पाँच DOS समादेशों को लिखिए। एवं उनके वाक्य - विन्यास के साथ व्याख्या कीजिए।
- स) System utility क्या है उदाहरणों के द्वारा वर्णन कीजिए।

प्र.5) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2 × 5 = 10]

- अ) LAN, MAN और WAN में अन्तर बताइये।
- ब) IPv4 address और उसके Format की व्याख्या कीजिए।
- स) IP address एवं इसका Format क्या है?

