

**FUNDAMENTALS OF COMPUTER AND INFORMATION TECHNOLOGY**

Time : 2.30 Hours]

[Maximum Marks : 50

**NOTES:**

- Attempt all questions
- 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.
- Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed

**Q1) Answer any two of the following :** [2×5=10]

- Comment on the generations of computer. Also list various applications of computer.
- What are the different performance parameters which gives the difference of two computers? Explain.
- Briefly describe monitor and its types, with their characteristics.

**Q2) Answer any two of the following :** [2×5=10]

- Write short notes on the following :
  - Input and out put devices
  - RAM and ROM
- What are the storage devices? Give their detailed classification.
- What do you mean by Number system? Which number system's are used in computers? Explain.

**Q3) Answer any two of the following :** [2×5=10]

- How many different ways memory can be addressed or accessed? Explain the significance of each.
- What is software? What is the difference between 'Application' and 'System' softwares? List softwares in each category.
- What is BIOS? Explain its role and working.

**Q4) Answer any two of the following :** [2×5=10]

- List the functions of operating System. Explain them.
- Explain the terms "CUI", "GUI" and "Desktop".
- What is control Panel? What is it used for? Explain.

**Q5) Answer any two of the following :** [2×5=10]

- Compare LAN, MAN and WAN for their scope and operation.
- What is Web Browser? Explain its use, and mention names of any five browsers.
- What is Protocol? Write short notes on "FTP and "Telnet"

(हिन्दी अनुवाद)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

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

[2×5=10]

- Computer की Generations पर टिप्पणी करिए। साथ ही Computer के विभिन्न अनुप्रयोगों की सूची बनाइए।
- दो विभिन्न Performance Parameters क्या हैं? जिसमें दो Computers में अंतर जाना जा सके। व्याख्या करिए।
- Monitor एवं उसके प्रकार, उनकी विशेषताओं सहित संक्षेप में वर्णित करिए।

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

[2×5=10]

- निम्न पर संक्षिप्त लेख लिखिए।
  - निर्देशक एवं निर्देश उपकरण
  - RAM एवं ROM
- Storage Devices क्या होते हैं? उनका विस्तृत वर्गीकरण दीजिए।
- Number System में आपका क्या अभिप्राय है? Computer में कौन-से Number Systems प्रयुक्त होते हैं? समझाइए।

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

[2×5=10]

- कितने प्रकारों में Memory को Address या Access किया जा सकता है? प्रत्येक की सार्थकता को समझाइए।
- Software क्या होता है? "Application" एवं "System Softwares" में क्या अंतर होता है? प्रत्येक श्रेणी के Software की सूची बनाइए।
- BIOS क्या होता है? इसकी भूमिका एवं कार्यप्रणाली को व्याख्या करिए।

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

[2×5=10]

- प्रचालन तंत्र के कार्यों को सूचीबद्ध करिए। उनकी व्याख्या करिए।
- "CUI", "GUI" एवं "Desktop" शब्दों की व्याख्या करिए।
- Control Panel क्या होता है? ये किस लिए उपयोग होता है? व्याख्या करिए।

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

[2×5=10]

- LAN, MAN एवं WAN की तुलना उनके विषय-क्षेत्र तथा कार्य-क्षेत्र के आधार पर करिए।
- Web Browser क्या होता है? इसके उपयोग समझाइए, तथा किन्हीं पाँच Browsers के नामों का उल्लेख करिए।
- Protocol क्या होता है? FTP एवं Telnet पर संक्षिप्त लेख लिखिए।

○○○○