

# INTRODUCTION TO IT SYSTEMS

**Time Allowed : 3 : Hours**

**Maximum Marks : 60**

**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.

(v) Use of pageS and mobile phone by the students is not allowed.

Q.1. Answer any two parts of the following :

[5×2=10]

- (a) What are the main components of computer system?
- (b) List and explain different types of I/P (input) devices.
- (c) Write a short notes on :
  - (i) Printer
  - (i) scanner

Q.2. Answer any two parts of the following :

[5×2=10]

- (a) What is the purpose of an operating system?
- (b) Name two types of software and give examples of each.
- (c) Explain some examples of popular operating system.

Q.3. Answer any two parts of the following :

[5×2=10]

- (a) What is the difference between slide and presentation.
- (b) How can you insert a picture into document?
- (c) Name two features commonly found in spreadsheet software.

Q.4. Answer any two parts of the following :

[5×2=10]

- (a) What is the role of a web browser?
- (b) Differentiate between LAN and WAN.
- (c) Explain the purpose of search engine.

Q.5. Answer any two parts of the following :

[5×2=10]

- (a) What are some common security threats?
- (b) How can you protect your computer from virus?
- (c) What is router how it works?

Q.6. Write a short note any four parts of the following :

[4×2.5=10]

- (a) Modem
- (b) Application software
- (c) Spreadsheets
- (d) DNS
- (e) e-mail
- (f) Indian cyber laws

## हिन्दी अनुवाद

- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
- परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यिकीय आंकड़ों का विशेष ध्यान दे मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।
- विद्यार्थियों को पेजर और मोबाइल फोन के उपयोग की अनुमति नहीं है।

निम्न में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।

(क) Computer system के मुख्य घटक क्या हैं?

[2×5=10]

(ख) विभिन्न प्रकार के Input devices की सूची बनाइए और समझाइए।

(ग) Printer और Scanner पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

निम्न में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।

(क) Operating system का उद्देश्य क्या है?

[2×5=10]

(ख) दो प्रत्येक के Software के नाम बताइए और प्रत्येक के उदाहरण दीजिए।

(ग) लोकप्रिय Operating system के कुछ उदाहरण समझाइये।

निम्न में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।

(क) Slide और Presentation में अंतर बनाइए।

[2×5=10]

(ख) आप किसी Document में picture कैसे Insert कर सकते हैं?

(ग) Spreadsheet software में आमतौर पर पाई जाने वाली दो विशेषताओं के नाम बताइए।

निम्न में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

(क) Web Browser की क्या भूमिका है?

(ख) LAN और WAN में अंतर बताइए।

(ग) Search Engine का उद्देश्य क्या है?

निम्न में से किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

(क) कुछ सामान्य सुरक्षा खतरे (Security threats) क्या हैं?

(ख) आप अपने Computer को Virus से कैसे बचा सकते हैं?

(ग) Router क्या है और ये कैसे कार्य करता है?

निम्न में से किन्हीं चार भागों पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।

[4×2.5=10]

(क) Modem

(ख) Application software

(ग) Spreadsheets

(घ) DNS

(ङ) e-mail

(च) Indian cyber laws