

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3248 I
Unique Paper Code : 2414000022
Name of the Paper : Computer Applications in
Business
Name of the Course : COMMON PROG GROUP
(GE) UGCF
Semester : V
Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P. T. O.

1. State True (T) or False (F). Give reasons for the same :

- (a) ROM (Read-Only Memory) is used to store permanent data.
- (b) A scanner is an input device, captures data from physical documents.
- (c) The Arithmetic Logic Unit (ALU) performs arithmetic and logical operations in the CPU.
- (d) Registers are special-purpose, high-speed memory units that are temporary in nature.
- (e) A compiler translates the entire computer program at once. (2×5)

सत्य (T) या असत्य (F) बताएँ। इसके लिए कारण बताएँ :

- (क) ROM (रीड-ओनली मेमोरी) का उपयोग स्थायी डेटा संग्रहित करने के लिए किया जाता है।
- (ख) स्कैनर एक इनपुट डिवाइस है, जो भौतिक दस्तावेजों से डेटा कैप्चर करता है।
- (ग) अर्थमैटिक लॉजिक यूनिट (ALU) सीपीयू में अंकगणितीय और तार्किक संचालन-कार्य करती है।

- (घ) रजिस्टर विशेष-उद्देश्य, उच्च गति वाली मेमोरी इकाइयाँ हैं जो प्रकृति में अस्थायी होती हैं।
- (ङ) एक कंपाइलर पूरे कंप्यूटर प्रोग्राम को एक बार में ट्रांसलेट करता है।

2. (a) Discuss the importance of TCP/IP in networking. How does this protocol suite ensure communication over the internet?
- (b) What is a firewall? Explain its role in protecting a computer network?

OR

- (a) What is a Graphical User Interface (GUI), and how is it different from a Command Line Interface (CLI)?
- (b) Why is cybersecurity important, and how does it protect our data online? (2×5)
- (क) नेटवर्किंग में TCP/IP के महत्व पर चर्चा कीजिए। यह प्रोटोकॉल सूट इंटरनेट पर संचार कैसे सुनिश्चित करता है?
- (ख) फायरवॉल क्या है? कंप्यूटर नेटवर्क की सुरक्षा में इसकी भूमिका की व्याख्या कीजिए?

या

- (क) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस (GUI) क्या है, और यह कमांड लाइन इंटरफेस (CLI) से कैसे अलग है?
- (ख) साइबर सुरक्षा क्यों महत्वपूर्ण है, और यह हमारे डेटा को ऑनलाइन कैसे सुरक्षित रखती है?
3. (a) Discuss wireless networking, and how it helps the devices connected in the network?
- (b) What is an intranet, and how is it different from internet?

OR

- (a) What is data processing, and why is it important for handling information on a computer?
- (b) Compare client-server computing with peer-to-peer computing? (2×5)
- (क) वायरलेस नेटवर्किंग पर चर्चा कीजिए, और यह नेटवर्क में जुड़े उपकरणों की कैसे मदद करता है?
- (ख) इंटरनेट क्या है, और यह इंटरनेट से कैसे अलग है?

या

- (क) डेटा प्रोसेसिंग क्या है, और कंप्यूटर पर सूचना को संभालने के लिए यह क्यों महत्वपूर्ण है?
- (ख) क्लाउंट-सर्वर कंप्यूटिंग की तुलना पीयर-टू-पीयर कंप्यूटिंग से कीजिए?