

[This Question Paper contains 2 printed page]

Roll No.:.....

Sr. No. of Question Paper: **12732**

Unique Paper Code: **2414001005**

Name of the Course: **COMMON PROG GROUP (GE) UGCF**

Name/Title of the paper: **Computer Applications in Business**

Semester/Annual: **I**

Duration: **1** hour

Maximum Marks: 30

Instructions for candidates

Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

Note:-Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

Attempt **all** questions

1. State True (T) of False (F). Give reasons for the same:
 - (a) A firewall is used to secure computer networks from unauthorized access.
 - (b) An IP Address uniquely identifies a device on a network.
 - (c) The first generation of computers used integrated circuits.
 - (d) Mini computers are larger than mainframe computers. RAM is the main memory used at the time of any computer operations.
 - (e) Endnotes appear at the bottom of the page.

(2×5)

2.
 - (a) What is a computer software? Differentiate between application software and a system software.
 - (b) What is cybersecurity? Why is it important for securing computers and networks?

OR

- (a) What is a TCP/IP? How is it different from HTTP?
 - (b) Discuss the application of mail merge in document preparation.

(2×5)

3.
 - (a) Explain the role of CPU in data processing within a computer system.
 - (b) Differentiate between a bar chart and line chart. Explain the steps to create a line chart in Spreadsheet.

OR

- (a) What is Computer Networking? Explain the different types of Network Topologies with diagrams.
 - (b) Explain the types of alignment in word document with the help of a suitable example.

(2×5)

इस प्रश्न-पत्र को प्राप्त होते ही ऊपर अपना अनुक्रमांक लिखें।

नोट : उत्तर हिंदी या अंग्रेज़ी किसी एक भाषा में लिखे जा सकते हैं, पर पूरे प्रश्न-पत्र में वही भाषा रखें। सभी प्रश्नों का उत्तर दें।

प्रश्न 1 — सत्य (T) या असत्य (F) लिखें तथा कारण बताएं

- (क) फायरवॉल अनधिकृत प्रवेश से कंप्यूटर वेब को सुरक्षित करने के लिए उपयोग किया जाता है।
- (ख) एक IP पता वेब पर किसी उपकरण की विशिष्ट पहचान करता है।
- (ग) प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटरों में इंटीग्रेटेड सर्किट का उपयोग किया गया था।
- (घ) मिनी कंप्यूटर मेनफ्रेम कंप्यूटरों से बड़े होते हैं और RAM किसी भी कंप्यूटर क्रिया के समय प्रयुक्त मुख्य स्मृति होती है।
- (ङ) एंडनोट्स पृष्ठ के नीचे प्रदर्शित होते हैं।

प्रश्न 2

(क) कंप्यूटर सॉफ्टवेयर क्या है? एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर और सिस्टम सॉफ्टवेयर में अंतर स्पष्ट करें।

(ख) साइबर सुरक्षा क्या है? कंप्यूटरों और वेबों की सुरक्षा हेतु इसका महत्व बताएं।

या

(क) TCP/IP क्या है और यह HTTP से कैसे भिन्न है?

(ख) प्रलेख तैयार करने में मेल मर्ज के उपयोग पर चर्चा करें।

प्रश्न 3

(क) कंप्यूटर प्रणाली में आंकड़ा-प्रसंस्करण के लिए CPU की भूमिका स्पष्ट करें।

(ख) बार चार्ट और रेखा चार्ट में अंतर बताएं तथा स्प्रेडशीट में रेखा चार्ट बनाने के चरण समझाएँ।

या

(क) कंप्यूटर नेटवर्किंग क्या है? विभिन्न प्रकार की नेटवर्क टोपोलॉजी को आरेख सहित समझाएँ।

(ख) शब्द-प्रलेख में समंजयन (alignment) के प्रकार उपयुक्त उदाहरण सहित समझाएँ।

(1000)