

This question paper contains 4 printed pages.]

5464

Your Roll No.

आपका अनुक्रमांक

B.A. Prog. / I

J

(A)

BUSINESS DATA PROCESSING

Paper I

(Computer Fundamentals and Software Packages)

(Admission of 2004 and onwards)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 38

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 38

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

*(इस प्रश्नपत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान
पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)*

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

*टिप्पणी : इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में
दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।*

All questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

[P.T.O.]

1. (a) Discuss different type of codes used in representation of text in computer.
- (b) Define registers in a CPU. Explain the functions performed by any five registers.
- (c) Find the value of x for the following :
- (i) $(110011)_2 = (x)_{10}$
- (ii) $(376)_8 = (x)_{10}$

$$5+5+2=12$$

(क) कम्प्यूटर में पाठ को निरूपित करने में प्रयोग में लिए जाने वाले कोडों की विभिन्न किस्मों की विवेचना कीजिए।

(ख) CPU में रजिस्ट्रों की परिभाषा दीजिए। किन्हीं पाँच रजिस्ट्रों द्वारा निष्पादित कार्यों की व्याख्या कीजिए।

(ग) निम्नलिखित के लिए x का मान ज्ञात कीजिए :

(i) $(110011)_2 = (x)_{10}$

(ii) $(376)_8 = (x)_{10}$

2. Attempt any two of the following :

- (a) Explain the characteristic features of computer in various computer generations.
- (b) What is a multimedia system ? Explain all desirable features of a good multimedia system.

- (c) Discuss in detail various input and output devices necessary for a computer system.

5+5=10

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को कीजिए :

- (क) विभिन्न कम्प्यूटर पीढ़ियों में कम्प्यूटर की विशिष्ट विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
- (ख) मल्टीमीडिया प्रणाली क्या होती है? अच्छी मल्टीमीडिया प्रणाली की समस्त वांछित विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।
- (ग) कम्प्यूटर प्रणाली के लिए आवश्यक विभिन्न निवेश और निर्गम युक्तियों की सविस्तर विवेचना कीजिए।

3. Attempt any two of the following :

- (a) Explain the role of firewall in preventing unauthorized access to the computer system.
- (b) Define masters in Power Point Presentations ? Differentiate between Slide Master and Handout Master.
- (c) Explain the use of Header and Footer in a spreadsheet and word document.

5+5=10

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को कीजिए :

- (क) कम्प्यूटर प्रणाली के अनधिकृत प्रयोग की रोकथाम में फायरवाल की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

- (ख) पावर पॉइन्ट प्रस्तुतिकरण में मास्टर्स की परिभाषा दीजिए।
स्लाइड मास्टर और हैण्डआउट मास्टर में अंतर बताइए।
- (ग) स्प्रेडशीट और वर्ड डॉक्यूमेन्ट में हैडर और फुटर के उपयोग की व्याख्या कीजिए।

4. Explain the differences in any two of the following :

- (a) System Software and Application Software
(b) Low level languages and High level languages
(c) Compiler and Interpreter

3+3=6

निम्नलिखित में से किन्हीं दो में अंतरों की व्याख्या कीजिए :

- (क) प्रणाली सॉफ्टवेयर और अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर
(ख) निम्न स्तर की भाषाएँ और उच्च स्तर की भाषाएँ
(ग) कम्पाइलर और इन्टरप्रेटर