

[This question paper contains 4 printed pages.]

9945

Your Roll No. ....

B.A. Prog. / I

B

(L)

BUSINESS DATA PROCESSING : Paper I

(Computer Fundamentals and Software Packages)

(Admissions of 2004 and onwards)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 38

(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.

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

Attempt all questions.

सभी प्रश्न कीजिए।

1. (a) Perform the following conversions :

(i)  $(111001)_2 = (-----)_{10}$

(ii)  $(26.25)_{10} = (-----)_2$

(b) Discuss the role of animations in making a  
multimedia applications.

P.T.O.

OR

(a) Distinguish between machine, Assembly and High level languages.

(b) Explain various types of number system available for the actual operations in a computer.

(5+5=10)

(क) निम्नलिखित रूपांतरण निष्पादित कीजिए :

$$(i) (111001)_2 = (-----)_{10}$$

$$(ii) (26.25)_{10} = (-----)_2$$

(ख) बहुमाध्यम अनुप्रयोग करने के लिए ऐनीमेशन की भूमिका का विवेचन कीजिए ।

अथवा

(क) यंत्र, कोडांतरण और उच्च स्तर भाषा में विभेद कीजिए ।

(ख) कंप्यूटर में वास्तविक प्रचालनों के लिए उपलब्ध संख्या तंत्र के विभिन्न प्रकारों को स्पष्ट कीजिए ।

2. (a) What are registers in a CPU ? Name any five registers with the functions.

(b) Discuss various types of storage devices of a computer used in string data.

OR

(a) Explain some necessary input and output devices for a computer system in detail.

(b) Explain in detail the functions of operating system. (5+5=10)

(क) केन्द्रीय संसाधन एकक (C.P.U.) में पंजी से क्या तात्पर्य है ? किन्हीं पाँच पंजियों का उनके प्रकार्य सहित नामोल्लेख कीजिए ।

(ख) आँकड़ा भंडारण में प्रयुक्त कंप्यूटर की भंडारण युक्तियों के विभिन्न प्रकारों का विवेचन कीजिए ।

अथवा

(क) कंप्यूटर तंत्र के लिए आवश्यक कुछ निवेश और निर्गम युक्तियों को संविस्तार स्पष्ट कीजिए ।

(ख) प्रचालन तंत्र के फलनों को संविस्तार स्पष्ट कीजिए ।

3. (a) Discuss the various computer generations alongwith the key characteristics of the computers of each generation.

(b) Discuss the various types of errors that can occur in a cell of spread sheet.

OR

(a) Distinguish between multitasking, multiprogramming and multiprocessing.

(b) Explain the use of Header and Footer in a Word document. (5+5=10)

P.T.O.

- (क) विभिन्न कंप्यूटर पीढ़ियों का प्रत्येक पीढ़ी के कंप्यूटरों के मूल अभिलक्षणों सहित विवेचन कीजिए।
- (ख) विस्तृत पर्ण की कोष्ठिका में हो सकने वाली त्रुटियों के विभिन्न प्रकारों का विवेचन कीजिए।

#### अथवा

- (क) बहुकार्य, बहुक्रमादेशन और बहुसंसाधन में विभेद कीजिए।
- (ख) शब्द प्रलेख में प्रवेशिका और पादिका का उपयोग स्पष्ट कीजिए।

4. Write short notes on any **two** of the following :

- (a) EPROM and EEPROM
- (b) Magnetic tape and Magnetic disk
- (c) Save and Save As option in document preparation  
(4+4=8)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) EPROM और EEPROM
- (ख) चुंबकीय टेप और चुंबकीय चक्रिक
- (ग) प्रलेख तैयारी में बचा रखना और विकल्प के रूप में बचा रखना