

This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No.

5538

B.A. Prog./I

D

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 प्रश्न-पत्र 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. Explain in detail about the types of memories available in the computer system ? How are they organized in the hierarchy ?

कम्प्यूटर तंत्र में उपलब्ध विभिन्न प्रकार की मेमोरी की विस्तार से व्याख्या कीजिए। सोपानिकी में ये किस प्रकार व्यवस्थित रहती हैं ?

P.T.O.

Or

(अथवा)

Discuss the various computer generations along with the key characteristics of the computers of each generation. 2×5

कम्प्यूटर की विभिन्न पीढ़ियों की विवेचना कीजिए और प्रत्येक पीढ़ी के कम्प्यूटरों की मुख्य विशेषताएँ बताइये।

2. (a) What is an Operating System ? List some of the key functions of Operating System.
- (b) Discuss the essential components of computer.
- (क) प्रचालन तंत्र क्या होता है ? प्रचालन तंत्र के मुख्य कार्यों में से कुछ का उल्लेख कीजिए।
- (ख) कम्प्यूटर के अनिवार्य घटकों की विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

- (a) What do you understand by CPU ? Describe in detail the various units of CPU.
- (b) Discuss the representation of text and numbers in computers. 2×5

- (क) CPU से आप क्या समझते हैं ? CPU की विभिन्न यूनिटों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
- (ख) कम्प्यूटरों में पाठ और संख्याओं के निरूपण की विवेचना कीजिए।
3. (a) What is the difference between a worksheet and workbook ? How would you print a worksheet in MS-Excel ? Write steps for the same.
- (b) Distinguish between Machine, Assembly and High level languages.
- (क) वर्कशीट और वर्कबुक में क्या अन्तर होता है ? MS-Excel में वर्कशीट को आप कैसे प्रिंट करेंगे ? इसके चरणों का उल्लेख कीजिए।
- (ख) मशीन, संयोजन और उच्च स्तर की भाषाओं में अन्तर बताइये।

Or

(अथवा)

- (a) Discuss the role of animations in making a multimedia application.
- (b) What is an Application Software ? How is it different from System Software ?

2×5

P.T.O.

(क) मल्टीमीडिया ऐप्लिकेशन बनाने में एनीमेशनों की भूमिका की विवेचना कीजिए।

(ख) ऐप्लिकेशन सॉफ्टवेयर क्या होता है ? सिस्टम सॉफ्टवेयर से यह किस प्रकार भिन्न होता है ?

4. Write short notes on any *two* of the following : 2×4

(a) Compiler and Interpreter

(b) General Purpose and Specific Purpose Computers

(c) Multitasking, Multiprogramming and Multiprocessing.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) कम्पाइलर और इन्टरप्रिटर

(ख) सामान्य उद्देश्य के और विशेष उद्देश्य के कम्प्यूटर

(ग) मल्टीटास्किंग, मल्टीप्रोग्रामिंग और मल्टीप्रोसेसिंग।