

IT - 01

December - Examination 2015

B.Sc/BA 1st Year Examination**Introduction to Computer Science****Paper - IT - 01****Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 70**

Note : The question paper is divided into three sections 'A', 'B' and 'C'. Write answers as per instructions.

नोट : यह प्रश्नपत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Section - A

7 x 2 = 14

(Very short Answer type Questions)

Note : Answer all the questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word; one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 2 marks.

(खण्ड - अ)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

1) (i) Define the term computer.

कम्प्युटर को परिभाषित कीजिए।

(ii) What is hardware in computer?

कम्प्युटर में हार्डवेयर से आप क्या समझते हैं?

(iii) Write full form of EBCDIC.

EBCDIC का पूर्ण रूप लिखिए।

(iv) Write down name of any popular search engine.

किसी भी प्रचलित सर्च इंजन का नाम लिखिए।

(v) What is Virus?

वाइरस क्या होता है।

(vi) What is difference between credit card and debit card?

क्रेडिट कार्ड एवं डेबिट कार्ड में क्या अंतर है।

(vii) What is E-commerce?

ई कोमर्स क्या होता है।

Section - B

4 x 7 = 28

(Short Answer type Questions)

Note : Answer any four questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 7 marks.

(खण्ड - ब)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

नोट : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 7 अंकों का है।

2) Discuss compiler, Interpreter and Assembler.

कम्पाइलर, इंटरप्रेटर एवं असेंबलर को समझाइए।

3) Describe any four input devices of computer.

किन्ही चार इनपुट उपकरणों का वर्णन करिए।

4) What is Firewall? Discuss the concept of it in brief.

फायरवाल क्या होती है? इसके सिद्धांत को समझाइए।

5) Discuss the concept of Email.

ई मेल के सिद्धांत को समझाइए।

6) What do you mean by data communication? Explain various modes of communication.

डाटा कम्युनिकेशन से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न मोड्स का वर्णन करिए।

7) Discuss any two component of windows operating systems?

विंडो ऑपरेटिंग सिस्टम के किन्ही दो कोम्पोनेंट्स को समझाइए।

8) Write and discuss any four internal DOS commands.

DOS के किन्ही चार आंतरिक कमांड्स को लिखिए और उनका वर्णन करिए।

9) What is computer network? What are its various types?

Explain each in brief.

कम्प्युटर नेटवर्क क्या होता है? इसके हर प्रकार का नाम लिखिए एवं संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

Section - C

2 x 14 = 28

(Long Answer Questions)

Note : Answer any two questions. Each answer should not exceed 500 words. Each question carries 14 marks.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 14 अंकों का है।

10) What are the various generations of computer? Explain them in detail.

कम्प्युटर की भिन्न भिन्न पीढ़िया क्या हैं? हर पीढ़ी का विस्तार से वर्णन करिए।

11) What is MIS? Explain the structure of MIS.

MIS क्या होता है? इसके स्ट्रक्चर का विस्तार से वर्णन कीजिए।

12) What is Digital Signature? Explain its concept.

डिजिटल सिग्नेचर क्या होता है? इसके सिद्धांत का विस्तार से वर्णन कीजिए।

13) What is operating system? Give the classification of operating system. Discuss each type in detail.

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या होता है? इसका पूर्ण वर्गीकरण दीजिए। ऑपरेटिंग सिस्टम के हर प्रकार को विस्तार से समझाइए।