

12222

B.Sc.(Ag.) Examination, Dec., 2016

COMPUTER APPLICATION

[D-796]

[Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50]

Note : This paper is divided into three Section A, B and C.

Section-A contains Descriptive Answer Questions,

Section-B contains Short Answer Questions and

Section-C contains Very Short Answer Questions.

Attempt **all** the sections as per instructions

नोट : इसा प्रश्न-पत्र को तीन खण्डों-अ, ब तथा स में विभाजित किया गया है। खण्ड-अ में विस्तृत उत्तरीय प्रश्न, खण्ड-ब में लघु उत्तरीय प्रश्न तथा खण्ड-स में अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। सही खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section - A / खण्ड-अ

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt **any three** questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail.

नोट : निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से **किन्हीं तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

1. What is meant by 'generation' in computer terminology?
How many computer generations are there till now ?

कम्प्यूटर की शब्दावली में 'जेनरेशन' का क्या अर्थ है ? अभी तक कम्प्यूटर की कितनी 'जेनरेशन' ज्ञात हैं ?

2. What are the various types of number systems used in computer ? Write the digits used in each number system. What are the ASC II and EBCDIC codes ?

कम्प्यूटर में प्रयुक्त नम्बर सिस्टम के कौन-कौन से प्रकार हैं ? प्रत्येक नम्बर सिस्टम में प्रयुक्त अंकों को लिखें। ASCII एवं EBCDIC कोड क्या हैं ?

3. Explain the functions of memory in a computer system.

कम्प्यूटर सिस्टम में स्मृति के कार्यों पर प्रकाश डालिए।

4. Write a simple program in BASIC language for finding largest number out of given three numbers.

दी गयी तीन सख्याओं में से सबसे बड़ी सख्या ज्ञान करने हेतु बेसिक भाषा में एक साधारण प्रोग्राम लिखिए।

5. Name the six relational operators used in BASIC. What is their purpose?

बेसिक में प्रयुक्त छः रिलेशनल ऑपरेटर्स के नाम लिखिए।

Section - B / खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Summarize the rules for writing an IF-THEN statement and explain what happens when this statement is executed.

IF-THEN कथन को लिखने हेतु नियमों की व्याख्या करें एवं यह भी बताएं कि इस कथन को कार्यान्वित किए जाने समय क्या होता है ?

✓ Convert the following numbers to decimal :

निम्न सख्याओं को दशमलव में परिवर्तित कीजिए :

(a) $(110110)_2$ $(91)_{10}$

(b) $(1101011)_2$

8. Explain the following DoS command :

निम्न DoS कमांड को समझाइये :

(a) FORMAT

(b) COPY

Section - C / खण्ड-स

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all the five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

9. What are I/O devices ? Give two **examples of each**.

I/O डिवाइस क्या है ? प्रत्येक के दो उदाहरण दीजिए।

10. Differentiate between the CRT display and LCD display

CRT डिस्प्ले एवं LCD डिस्प्ले में अन्तर कीजिए।

11. List out the files which are used in DoS

DoS में प्रयुक्त फाइलों की सूची बनाइए।

12. What is difference between a file and a directory ?

फाइल एवं डायरेक्टरी में क्या अन्तर है ?

13. Describe the role of system software in a computer system.

कम्प्यूटर सिस्टम में सिस्टम साफ्टवेयर की भूमिका का वर्णन कीजिए।

----- x -----