

12222

B.Sc. (Ag.) Examination, December-2023
COMPUTER APPLICATION
(D-796)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50
Note : This paper is divided into three sections 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 : इस प्रश्न-पत्र को तीन खण्डों में 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 है। सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A
(खण्ड-अ)

(Long Answer Questions)
(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any three questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail. $3 \times 10 = 30$

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

12222

[P.T.O.]

(2)

1. Explain briefly about all generations of Computer. कंप्यूटर की पीढ़ियों के बारे में संक्षेप में समझाएं।
2. Write short notes on these character codes.
(i) BCD
(ii) EBCDIC
(iii) ASCII
दिए गए कैरेक्टर कोड पर संक्षिप्त नोट्स लिखें
(i) BCD
(ii) EBCDIC
(iii) ASCII
3. What is DOS. Write any 3 internal and 3 external Dos commands.
डॉस क्या है कोई भी 3 आंतरिक तथा 3 बाहरी डॉस कमांड्स लिखिए।
4. Why is computer memory required? Give difference between primary and secondary memory. Explain any 2 primary memory.
कंप्यूटर मेमोरी की आवश्यकता क्यों है? प्राइमरी और सेकेंडरी मेमोरी के बीच अंतर बताएं। किसी भी 2 प्राइमरी मेमोरी की व्याख्या करें।
5. (a) Write about Cache memory
(b) Write about various number systems used in Computer.
(क) कैश मेमोरी के बारे में लिखिए।
(ख) कंप्यूटर में प्रयुक्त होने वाली विभिन्न संख्या प्रणालियों के बारे में लिखिए।

12222

(3)

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words. $2 \times 5 = 10$

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Computer Systems have some Characteristics and some limitations. Explain giving reasons.
कंप्यूटर सिस्टम की कुछ विशेषताएं और कुछ सीमाएं होती हैं। कारण देते हुए स्पष्ट करें।
7. What are output devices. Explain about given two devices.
(a) Printer
(b) Plotter
आउटपुट डिवाइस क्या हैं? दिए गए दो डिवाइस के बारे में समझाइये।
(क) प्रिंटर
(ख) प्लॉटर
8. What is difference between hardware and software?
Explain giving examples.
हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर में क्या अंतर है? उदाहरण देकर समझाइए।

12222

[P.T.O.]

(4)

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. $5 \times 2 = 10$

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

9. Why are Computer languages required? Explain any Two of them.
कंप्यूटर भाषाओं की आवश्यकता क्यों है? उनमें से किन्हीं दो की व्याख्या करें।
10. What is the use of files and directories?
फ़ाइल्स और डायरेक्टरी की क्या आवश्यकता है?
11. Which computer components called its brain? Give reason.
कंप्यूटर के किन घटकों को इसका मस्तिष्क कहा जाता है? कारण बताइए।
12. Write a program in Basic language to find average of 5 nos.
5 नम्बरों का औसत ज्ञात करने के लिए बेसिक लैंग्वेज में प्रोग्राम लिखें।
13. Explain Hexadecimal number system.
हेक्साडेसिमल संख्या प्रणाली की व्याख्या करें।

12222