

D

(20221)

B. Sc.(Ag.)-VII Sem.

Roll No. ....

12222

B. Sc. (Ag.) Examination, Dec. 2020

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.

इस 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। सभी

खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A

खण्ड-अ

(Descriptive Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

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

10×3=30

(2)

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

1. Explain in detail the basic components of a computer system.  
कम्प्यूटर सिस्टम के मूल घटकों की विस्तृत व्याख्या कीजिए।
2. Compare the characteristics of third and fourth generation of computers. <https://www.ccsustudy.com>  
कम्प्यूटर की तीसरी एवं चौथी पीढ़ी की विशिष्टताओं की तुलना कीजिए।
3. Draw a block diagram to illustrate the basic organization of a computer system and explain the functions of the various units.  
कम्प्यूटर सिस्टम के मूल ढाँचे को उद्धृत करने हेतु एक खण्ड आरेख खींचिए तथा विभिन्न इकाइयों (यूनिट्स) के कार्य समझाइए।
4. What are the various types of number systems used in computer? Write the digits used in each number system. What are the ASCII and EBCDIC codes?  
कम्प्यूटर में प्रयुक्त होने वाली संख्या प्रणालियों के विविध प्रकार क्या हैं? प्रत्येक संख्या प्रणाली में प्रयोज्य अंक बताइए।  
ASCII एवं EBCDIC कूट क्या हैं?
5. What is secondary storage? How does it differ from a primary storage?  
द्वितीयक संग्रहण (स्टोरेज) क्या है? यह प्राथमिक संग्रहण से कैसे भिन्न है?

12222

(3)

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *two* questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words.  $5 \times 2 = 10$  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. Write a basic program to find maximum number out of the three numbers.  
तीन संख्याओं में से अधिकतम संख्या प्राप्त करने के लिए एक बेसिक प्रोग्राम लिखिए।
7. Convert the following numbers to their binary equivalents :  
निम्नलिखित संख्याओं को उनके बाइनरी समतुल्यों में परिवर्तित कीजिए :  
(i)  $(562)_8$   
(ii)  $(FAB)_{16}$
8. What is an operating system ? How is it related to computer hardware ?  
एक ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है ? यह कम्प्यूटर हार्डवेयर से कैसे सम्बन्धित है ?

(4)

Section-C

खण्ड-स

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer all the *five* questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.  $2 \times 5 = 10$

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

9. Write the purposes of the following DOS commands:  
निम्नलिखित DOS कमाण्ड्स के उद्देश्य लिखिए :  
(i) COPY  
(ii) FORMAT.
10. List out the files which are used in DOS.  
DOS में प्रयुक्त होने वाली फाइलों को सूचीबद्ध कीजिए।
11. How will you differentiate between a bit and byte.  
आप एक बिट एवं बाइट के मध्य किस प्रकार अन्तर करेंगे ?
12. What is a printer ? What are the three types of printers ?  
प्रिन्टर क्या है ? प्रिन्टर के तीन प्रकार कौन-कौन से हैं ?
13. Convert the following octal numbers into decimal number :  
निम्नलिखित ऑक्टल संख्याओं को डेसीमल संख्या में परिवर्तित कीजिए :  
 $(1275.24)_8 = ( \quad )_{10}$