

A

(201119)

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

Roll No.

**12222**

**B. Sc.(Ag.) Examination, Dec. 2019**

**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 Detailed Answer Questions, Sections– B contains Short Answer Questions and Section-C contains Very Short Answer Questions. Attempt all Sections as per instructions.

इस प्रश्न-पत्र को तीन खण्डों-अ, ब एवं स में विभाजित किया गया है। खण्ड-अ में विस्तृत उत्तरीय प्रश्न, खण्ड-ब में लघु उत्तरीय प्रश्न एवं खण्ड-स में अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

**Section-A**

**खण्ड-अ**

**(Detailed Answer Questions)**

**(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)**

Attempt 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. What do you understand by DOS ? Explain the functions of DOS operating system.  
DOS से आप क्या समझते हैं ? DOS ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्य स्पष्ट कीजिए।
2. What do you mean by Input, Process and Output in computer system ? Explain through computer block diagram with basic components.  
कम्प्यूटर सिस्टम में इनपुट, प्रोसेस व आउटपुट से आपका क्या आशय है ? कम्प्यूटर खण्ड आरेख द्वारा मुख्य घटकों सहित समझाइए।
3. What is input output devices ? Explain in detail Keyboard, Mouse, Monitor, Printer.  
इनपुट आउटपुट डिवाइस क्या है ? कीबोर्ड, माउस, मॉनीटर, प्रिंटर को विस्तार में समझाइए।
4. How many types of memories are used in computers? Explain in detail.  
कम्प्यूटर में कितने प्रकार की मेमोरी प्रयुक्त होती हैं ? विस्तार में समझाइए।

12222

(3)

5. Calculate the following conversions :

(i)  $(01100)_{10} = (?)_8$

(ii)  $(05721)_{16} = (?)_2$

निम्नांकित रूपान्तरणों की गणना कीजिए :

(i)  $(01100)_{10} = (?)_8$

(ii)  $(05721)_{16} = (?)_2$

### Section-B

#### खण्ड-ब

#### (Short Answer Questions)

#### (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Attempt 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. Explain capabilities and limitations of a computer.

एक कम्प्यूटर की क्षमताओं एवं सीमाओं को स्पष्ट कीजिए।

7. Draw basic diagram of computer with its interconnected components.

कम्प्यूटर का आधारीय आरेख इसके अन्तः संयुक्त घटकों सहित खींचिए।

12222

(4)

8. What are files and folders ? Explain.  
फाइल्स एवं फोल्डर्स क्या हैं ? समझाइए।

### Section-C

#### खण्ड-स

#### (Very Short Answer Questions)

#### (अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Attempt 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. What is Scanner ?

स्केनर क्या है ?

10. What is Software ?

सॉफ्टवेयर क्या है ?

11. What is Editor ?

एडीटर क्या है ?

12. What is RAM ?

RAM क्या है ?

13. What is Hexadecimal Code ?

हेक्साडेसिमल कोड क्या है ?

12222-4