

A

(201119)

Roll No.

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

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 ।

(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 ?
हैक्साडेसिमल कोड क्या है ?