

Question Paper Code : 6077

B.Sc. (Semester-VIII) Examination, 2017

AGRICULTURE

[Sixth Paper]

(Computer Application)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Answer **five** questions in all. Question No. 1 is **compulsory**. Besides this, attempt one question from each of the four units.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं० 1 अनिवार्य है। इसके अलावा, प्रत्येक चारों इकाइयों में से एक-एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

1. Answer the following : [2x10=20]

निम्नलिखित के उत्तर दीजिए :

(a) Differentiate between Analog and Digital computer.

एनालॉग एवं डिजिटल कम्प्यूटर में विभेद कीजिए।

(b) What is BAR Code reader ? Explain.

बार कोड रीडर क्या है ? समझाइये।

(c) What do you mean by primary memory ? Explain with example.

प्राथमिक मेमोरी से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये।

(d) Write a command in MS-DOS

एम.एस.-डॉस में निम्न आदेशों को लिखिए

(i) To Create Directory

डाइरेक्ट्री बनाना

(ii) To change the name of file

किसी फाइल का नाम परिवर्तित करना

(e) Discuss the characteristics of Computer

कम्प्यूटर की विशेषताएँ बताइये

(f) What do you mean by System Software ? Give some example.

सिस्टम सॉफ्टवेयर से आप क्या समझते हैं ? कुछ उदाहरण दीजिए।

AG-1083/600

(2)

(g) What do you mean by wild card in MS-DOS ? Explain.

एम.एस.-डॉस में वाइल्ड कार्ड से आप क्या समझते हैं ? व्याख्या कीजिए।

(h) Give full form of :

निम्नलिखित के फुल फॉर्म (expand) दीजिए :

(i) ASCII

(ii) BCD

(i) What is the use of "Format" Command in MS DOS ?

एम.एस.-डॉस में फॉर्मेट कमाण्ड का क्या प्रयोग होता है?

(j) Use of Hybrid Computer.

हाइब्रिड कम्प्यूटर के प्रयोग बताइये।

UNIT-I / इकाई-I

2. Draw a block diagram of Computer and discuss each element in brief. [7½]

कम्प्यूटर की आधारभूत संरचना को रेखांकित कीजिए तथा इसके प्रत्येक अवयव को संक्षेप में समझाइये।

AG-1083/600

(3)

[P.T.O.]

3. What do you mean by generation of computer? Differentiate between third and fourth generation computer on the basis of technological changes. [7½]

कम्प्यूटर की पीढ़ियों से आप क्या समझते हैं ? तकनीकी बदलाव के आधार पर तृतीय एवं चतुर्थ पीढ़ी के कम्प्यूटर में विभेद कीजिए।

UNIT-II / इकाई-II

4. Answer the following : [2½x3=7½]

- (a) Change Binary $(11101011)_2$ to Decimal $(?)_{10}$
- (b) Change Hexadecimal $(AB95)_H$ to Binary $(?)_2$
- (c) Change Hexadecimal $(5C9A)_H$ to Octal $(?)_8$

निम्नलिखित को परिवर्तित कीजिए :

- (a) बाइनरी $(11101011)_2$ to डेसीमल $(?)_{10}$
- (b) हेक्साडेसिमल $(AB95)_H$ to बाइनरी $(?)_2$
- (c) हेक्साडेसिमल $(5C9A)_H$ to ऑक्टल $(?)_8$

5. What do you mean by Number system ? Discuss the different number systems used in computer with example. [7½]

संख्या पद्धति से आप क्या समझते हैं। कम्प्यूटर में प्रयोग होने वाले विभिन्न संख्या पद्धतियों के बारे में उदाहरण सहित समझाइये।

AG-1083/600

(4)

UNIT-III / इकाई-III

6. (a) What do you mean by storage media ? Discuss how data is stored on magnetic media (harddisk) [5]

स्टोरेज मीडिया से आप क्या समझते हैं ? मैग्नेटिक मीडिया (हार्डडिस्क) में डाटा कैसे स्टोर होता है ? व्याख्या कीजिए।

- (b) What do you mean by scanning devices ? List some popular scanning devices. [2½]

स्कैनिंग डिवाइस से आप क्या समझते हैं ? कुछ प्रसिद्ध स्कैनिंग डिवाइसों को सूचीबद्ध कीजिए।

7. What do you mean by Output device ? List some popular output device and discuss any one in detail. [7½]

ऑउटपुट डिवाइस से आप क्या समझते हैं ? कुछ प्रसिद्ध ऑउटपुट डिवाइसों को सूचीबद्ध कीजिए तथा किसी एक की विस्तृत व्याख्या कीजिए।

UNIT-IV / इकाई-IV

8. What do you mean by internal and external command in MS-DOS ? Explain with example. [7½]

एम.एस.-डॉस में आन्तरिक एवं बाह्य कमाण्ड से आप क्या समझते हैं ? उदाहरण सहित समझाइये।

AG-1083/600

(5)

[P.T.O.]

9. Write a program in BASIC to calculate the area of rectangle of given dimension by the user. [7½]

प्रयोगकर्ता द्वारा दिये गये भुजाओं के आधार पर किसी आयत का वर्गफल निकालने का प्रोग्राम बेसिक भाषा में बनाइये।

----- x -----