

AC-1800

B.Sc. (Ag.) (VI Semester) Examination, May-2019

AG. STAT. & MATH. COMPUTER APPLICATIONS

(C-606)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

[Minimum Marks : 18

Note : Attempt any **five** questions. **All** questions carry equal marks.

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Describe basic components of a Computer.
कम्प्यूटर के मूल अवयवों का वर्णन कीजिये।
2. What is primary memory? How does it differ from a secondary memory. Also differentiate between 'RAM' and 'ROM'.
प्राथमिक मेमोरी क्या है? द्वितीय मेमोरी से यह किस प्रकार भिन्न है। RAM तथा ROM में अन्तर भी बताइये।
3. Differentiate :
अन्तर बताइये :
 - (a) Between 'Software' and 'Hardware'
साफ्टवेयर एवं हार्डवेयर के बीच
 - (b) Between 'Data' and 'information'
आँकड़ों एवं सूचना के बीच
4. Change the following decimal number into binary number :
निम्नलिखित दशमलव संख्याओं को द्वि-आधारी संख्याओं में परिवर्तित कीजिये :
 - (a) $(15)_{10}$ 1111
 - (b) $(30)_{10}$ 11110
 - (c) $(89)_{10}$ 1011001
 - (d) $(250)_{10}$ 11111010

P.T.O.

5. Change the following decimal number into octal number :

निम्नलिखित दशमलव संख्याओं को अष्टाधारी संख्याओं में परिवर्तित कीजिये :

(a) $(270)_{10}$

(b) $(984)_{10}$

(c) $(900)_{10}$

(d) $(2503)_{10}$

6. Change the following Hexadecimal numbers into decimal numbers :

निम्न हेक्सा डेसीमल संख्याओं को दशमलव संख्याओं में परिवर्तित कीजिये।

(a) $(6B)_{16}$ 107

(b) $(65C)_{16}$ 284

(c) $(94F)_{16}$ 457

(d) $(3AD)_{16}$ 263

7. Describe DOS.

DOS का वर्णन कीजिये।

8. Write short notes on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

(a) ASCII

(b) EBCDIC

(c) BCD

<https://www.dbrauonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से