



KA-2587

Second Year B. Com. (Sem. III) Examination

October/November – 2012

Computer Application : Paper - III

(Computer Programming & Programming Methodology)

Time : Hours]

[Total Marks : 35

સૂચના :

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="SECOND YEAR B. COM. (SEM. 3)"/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="COMPUTER APPLICATION : PAPER - 3"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="7"/>	Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="Nil"/>
Student's Signature	

1 Answer the following question in short. 05

- 1 ઇન્ટરએક્ટિવ એટલે શું?
- 2 Q-Basic માં કમેન્ટનો શું ઉદ્દેશ છે?
- 3 હાઇ-લેવલ લેંગ્વેજનાં કોષ્ટક બે ઉ.દ. આપો.
- 4 કોન્સ્ટન્ટ એટલે શું? ઉ.દ. આપો.
- 5 MID ફંક્શન તેના સિન્ટેક્સ અને ઉ.દ. સહિત વર્ણવો.

2 કોષ્ટક બે લખો. 14

- A યોગ્ય ઉ.દ. સહિત Q-Basic ના String ફંક્શન તેના સિન્ટેક્સ સહિત વર્ણવો.
- B FOR NEXT સ્ટેટમેન્ટ તેની અગત્યતા સહિત સમજાવો.
- C Q-Basic નાં લોજીકલ સ્ટેટમેન્ટ યોગ્ય ઉ.દ. સહિત વર્ણવો.
- D N ની કિંમત ઇનપુટ કરાવી $\sum N^2$ શોધો જ્યાં $N \geq 1$ અને $N \leq 10$. આ પ્રોગ્રામ માટેનો અલગોરીદમ લખો તેમજ ફ્લોચાર્ટ દોરો.

3 A વિવિધ લેવલની પ્રોગ્રામીંગ ભાષા સવિસ્તર વર્ણવો. 7

OR

A Array વિશે ટૂંકનોંધ લખો. 7

B નીચેના માંથી બુટી શોધો.(જો કોઈ હોય તો), નહિતર નીચે આપેલા કોડનું આઉટપુટ આપો. 6

- (v) PRINT CHR\$(“ABC”)
- (vi) PRINT 8 MOD 3
- (vii) PRINT RIGHT\$(“OMSHIVSAI”,2) + LEFT\$(“OMSHIVSAI”,3)
- (viii) FOR I = 10 TO 1 STEP -1
PRINT I
NEXT I

OR

KA-2587]

1

[Contd.....

B પ્રથમ N પુલાંક સંખ્યાનો સરવાળો કરવા માટેનો બેઝીક પ્રોગ્રામ લખો. અહિં N ચુકર દ્વારા આપવામા આવશે. આ પ્રોગ્રામ માટેનો અલગોરીદમ લખો તેમજ ફ્લોચાર્ટ દોરો. 6

C યોગ્ય ઉ.દ. સહિત Q-Basic ના કોઈપણ ત્રણ Mathematical ફંક્શન વર્ણવો. 3

OR

C Q-Basic નું WHILE WEND સ્ટેટમેન્ટ સમજાવો. 3

ENGLISH VERSION

Instruction : As per the instruction No. 1 of page No. 1.

1 Answer the following question in short. 05

- 1 What is Interpreter?
- 2 What is the purpose of comment in QBasic?
- 3 Give any two examples of high level language.
- 4 What is Constant? Give example.
- 5 Explain the MID function with syntax and example.

2 Write any two 14

- A Explain the Built in String functions of Q-Basic with syntax & example.
- B Explain FOR NEXT statement with their importance.
- C Explain the Logical operators of Q-Basic with proper example.
- D Write an algorithm, draw a flow chart and write a Basic program to input N and calculate $\sum N^2$, where $N \geq 1$ and $N \leq 10$.

3 A Explain the different levels of programming language in detail. 7

OR

A Write down short note on Array. 7

B Find out error (if any), otherwise give the output got the following code. 6

- (i) PRINT CHR\$("ABC")
- (ii) PRINT 8 MOD 3
- (iii) PRINT RIGHT\$("OMSHIVSAI",2) + LEFT\$("OMSHIVSAI",3)
- (iv) FOR I = 10 TO 1 STEP -1
PRINT I
NEXT I

OR

B Write an algorithm; draw a flow chart and write a Basic program to calculate the sum of first N integer. N should be user define. 6

C Explain any three Mathematical function of Q-Basic with proper example. 3

OR

C Explain the WHILE WEND statement of Q-Basic. 3