



HDA-16080001030704 Seat No. _____

B. Com. (Sem. III) (CBCS) Examination

November / December – 2017

Computer Science - 3

(Introduction to DBMS)

(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

1 (અ) બંધારણ આપી નીચેના સ્ટેટમેન્ટ સમજાવો : 8

(i) @.....SAY

(ii) INPUT and ACCEPT

અથવા

1 (અ) બંધારણ આપી નીચેના સ્ટેટમેન્ટ સમજાવો : 8

(i) WAIT and STORE

(ii) @.....GET

(બ) વર્ણવો : DBMS 6

અથવા

(બ) એરે એટલે શું ? યોગ્ય ઉદાહરણ આપી એરેની ઉપયોગિતા વર્ણવો. 6

2 નીચેના પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો : 12

(1) બ્રાન્ચીંગ એટલે શું ? If.....Endif નું બંધારણ જણાવી યોગ્ય ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો.

(2) Do while.....Enddo સ્ટેટમેન્ટનું બંધારણ EXIT અને loop કમાન્ડ સાથે સમજાવો.

અથવા

2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 12

(1) લુપિંગ એટલે શું ? યોગ્ય ઉદાહરણ આપી For...Next નું બંધારણ સમજાવો.

(2) Do case....Endcase વિસ્તારથી સમજાવો.

- 3 નીચેના ફંક્શન સમજાવો : 12
- (1) Left()
 - (2) alltrim()
 - (3) proper()
 - (4) abs()
 - (5) dow()
 - (6) cmonth()

અથવા

- 3 નીચેના ફંક્શન સમજાવો : 12
- (1) substr()
 - (2) lower()
 - (3) isalpha()
 - (4) mod()
 - (5) ctod()
 - (6) cdow()

- 4 નીચેના SET કમાન્ડ વર્ણવો : 12
- (1) CONFIRM
 - (2) COLOR TO
 - (3) DECIMAL
 - (4) MARK

અથવા

- 4 નીચેના SET કમાન્ડ વર્ણવો : 12
- (1) ALTERNATE
 - (2) DELIMITERS
 - (3) EXACT
 - (4) DATE

ENGLISH VERSION

- 1** (a) Give syntax and explain following statements : **8**
(i) @.....SAY
(ii) INPUT and ACCEPT

OR

- (a) Give syntax and explain following statements : **8**
(i) WAIT and STORE
(ii) @.....GET

- (b) Explain : DBMS. **6**

OR

- (b) What is an array ? Explain use of array with suitable example. **6**

- 2** Answer following questions : **12**

- (a) What is branching ? Give syntax of If....Endif and explain giving suitable example.
(b) Explain syntax of Do while.....Enddo with EXIT and loop commands.

OR

- 2** Answer following statements : **12**

- (a) What is looping ? Give syntax of For...Next and explain giving suitable example.
(b) Explain Do case....Endcase in detail.

- 3** Explain following functions : **12**

- (1) Left()
(2) alltrim()
(3) proper()
(4) abs()
(5) dow()
(6) cmonth()

OR

- 3** Explain following functions : **12**
- (1) substr()
 - (2) lower()
 - (3) isalpha()
 - (4) mod()
 - (5) ctod()
 - (6) cdow()

- 4** Explain following SET commands : **12**
- (1) CONFIRM
 - (2) COLOR TO
 - (3) DECIMAL
 - (4) MARK

OR

- 4** Explain following SET commands : **12**
- (1) ALTERNATE
 - (2) DELIMITERS
 - (3) EXACT
 - (4) DATE