



DF-002-001415

Seat No. _____

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

April / May – 2015

Computer Science Paper - IV

Faculty Code : 002

Subject Code : 001415

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : પ્રશ્ન નં. ૧ (બહુવિકલ્પ)થી પ્રશ્ન પના જવાબ તમારી ઉત્તરવહીમાં લખવાના છે.
બહુવિકલ્પ માટે અલગ ઉત્તરવહી નથી.

1 નીચેના બહુવિકલ્પીય પ્રશ્નોના જવાબ આપો : 10

(1) હાલની ડેટાબેઝના રેકોર્ડની સંખ્યા જાણવા માટે કયો ક્રમાંક ઉપયોગી છે ?

- (A) SUM (B) TOTAL
(C) COUNT (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

(2) કયો ક્રમાંક ઓપન ડેટાબેઝના તમામ રેકોર્ડને ભૌતિક રીતે ડીલીટ કરે છે ?

- (A) DELETE ALL (B) DELETE
(C) ZAP (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

(3) SORT કરેલી નવી ફાઈલનું એક્સટેન્શન શું હોય છે ?

- (A) PDF (B) CDX
(C) IDX (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

(4) ડેટાબેઝના અંત ઉપર જવા માટે કયો કમાન્ડ ઉપયોગી છે ?

- (A) GO LAST (B) EOF
(C) GO BOTTOM (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

(5) ડેટાબેઝ બંધ કરવા માટે કયો કમાન્ડ ઉપયોગી છે ?

- (A) USE (B) CLOSE
(C) STOP (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

(6) ફોક્ષપ્રોમાંથી બહાર જવા માટે કયો કમાન્ડ ઉપયોગી છે ?

- (A) QUIT (B) EXIT
(C) RETURN (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

(7) ડેટાબેઝના તમામ રેકોર્ડ પર પ્રક્રિયા કરવા માટે કયો સ્કોપ ઉપયોગી છે ?

- (A) REST ALL (B) ALL
(C) NEXT ALL (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

(8) નીચેના પૈકી કયો કમાન્ડ ડેટાબેઝમાં માહિતી લખે છે ?

- (A) Write (B) Puts
(C) Replace (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

(9) ડેટાબેઝમાં ડીલીટ માર્ક કરેલા રેકોર્ડ તપાસવા માટે શું ઉપયોગી છે ?

- (A) RECALL (B) DELETED ()
(C) ZAP (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

(10) નીચેના પૈકી કયો ક્રમાંડ નવી ડેટાબેઝ બનાવવા માટે વપરાય છે ?

- (A) CREATE (B) PREPARE
(C) MODIFY (D) આ પૈકી કોઈ નહીં

2 નીચેના પૈકી પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ બે) 10

- (1) SET ORDER ક્રમાંડ સમજાવો.
(2) REPLACE ક્રમાંડ સમજાવો.
(3) EDIT ક્રમાંડ સમજાવો.

3 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ બે) 10

- (1) ફોક્ષપ્રોમાં ફીલ્ડના પ્રકારો જણાવીને ફિલ્ડને નામ આપવાના નિયમો જણાવો.
(2) કેરેક્ટર અને ન્યૂમેરિક ફીલ્ડ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
(3) DELETE ક્રમાંડ સમજાવો.

4 નીચેના તફાવત સમજાવો : (કોઈ પાંચ) 10

- (1) LIST અને DISPLAY
(2) ZAP અને PACK
(3) FREEZE અને LOCK

- (4) APPEND અને INSERT
- (5) SORT અને INDEX
- (6) GOTO અને SKIP
- (7) DELETE અને RECALL

5 નીચેના લાયબ્રેરી ફંક્શન સમજાવો : (કોઈ પણ પાંચ) 10

- (1) RECNO ()
- (2) RECCOUNT ()
- (3) BOF ()
- (4) EOF ()
- (5) FOUND ()
- (6) DELETED ()
- (7) EMPTY ()

ENGLISH VERSION

Instruction : Q. 1 (MCQ) to Q. 5 in your answer sheet. There is no separate sheet for MCQ.

1 Answer the following MCQ : 10

- (1) Which command is used to know numbers of Records of a currently open database file ?
 - (A) SUM
 - (B) TOTAL
 - (C) COUNT
 - (D) None of these

- (2) Which command physically deletes all the records of an open database ?
- (A) DELETE ALL (B) DELETE
(C) ZAP (D) None of these
- (3) Which is the extension for a new file created by SORT command ?
- (A) PDF (B) CDX
(C) IDX (D) None of these
- (4) Which command is used to go at the end of database file.
- (A) GO LAST (B) EOF
(C) GO BOTTOM (D) None of these
- (5) Which command is used to close database ?
- (A) USE (B) CLOSE
(C) STOP (D) None of these
- (6) Which command is used to exit from FoxPro ?
- (A) QUIT (B) EXIT
(C) RETURN (D) None of these
- (7) Which scope is used to process all the records of database ?
- (A) REST ALL (B) ALL
(C) NEXT ALL (D) None of these

(8) Which of the following commands is used to write information in Database ?

- (A) Write (B) Puts
(C) Replace (D) None of these

(9) What is used to check records which have deletion mark ?

- (A) RECALL (B) DELETED ()
(C) ZAP (D) None of these

(10) Which of the following commands is used to create a new Database file.

- (A) CREATE (B) PREPARE
(C) MODIFY (D) None of these

2 Answer the following questions : (any two) **10**

- (1) Explain SET ORDER command
- (2) Explain REPLACE command
- (3) Explain EDIT command.

3 Answer the following questions : (any two) **10**

- (1) List available field types in FoxPro and explain rules for naming a field.
- (2) Explain difference between character type field and Numeric type field.
- (3) Explain DELETE command.

4 Differentiate : (any five) 10

- (1) LIST and DISPLAY
- (2) ZAP and PACK
- (3) FREEZE and LOCK
- (4) APPEND and INSERT
- (5) SORT and INDEX
- (6) GOTO and SKIP
- (7) DELETE and RECALL

5 Explain Library functions : (any five) 10

- (1) RECNO ()
 - (2) RECCOUNT ()
 - (3) BOF ()
 - (4) EOF ()
 - (5) FOUND ()
 - (6) DELETED ()
 - (7) EMPTY ()
-