



AAM-002-001415

Seat No. _____

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

April / May – 2016

Computer Science : Paper - IV

Faculty Code : 002

Subject Code : 001415

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

[Total Marks : 50

સૂચના : (1) પ્રશ્ન નં. 1 (બહુવિકલ્પ) થી પ્રશ્ન નં. પના જવાબ તમારી ઉત્તરવહીમાં લખવાના છે.

(2) બહુ વિકલ્પ માટે અલગ ઉત્તરવહી નથી.

1 નીચેના બહુવિકલ્પ પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

10

(1) નીચેના પૈકી કયો કમાંડ ડેટાબેઝમાં માહિતી લખે છે ?

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

(2) નીચેના પૈકી કયો કમાંડ નવી ડેટાબેઝ બનાવવા માટે વપરાય છે ?

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

(3) ડેટાબેઝમાં ડીલીટમાં માર્ક કરેલા રેકૉર્ડ તપાસવા માટે શું ઉપયોગી છે ?

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

(4) કયો કમાન્ડ ઓપર ડેટાબેઝના તમામ રેકૉર્ડને ભૌતિક રીતે ડીલીટ કરે છે ?

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

(5) હાલની ડેટાબેઝના રેકૉર્ડની સંખ્યા જાણવા માટે કયો કમાન્ડ ઉપયોગી છે ?

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

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

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

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

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

(8) ફોક્ષપ્રોમાંથી બહાર જવા કયો કમાન્ડ ઉપયોગી છે ?

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

(9) ડેટાબેઝના તમામ રેકૉર્ડ પર પ્રક્રિયા કરવા માટે કયો સ્કોપ ઉપયોગી છે ?

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

(10) SORT કરેલી નવી ફાઈલનું એક્સટેન્સન શું હોય છે ?

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

2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ બે) 10

- (૧) ફોક્ષપ્રોમાં ફીલ્ડના પ્રકારો જણાવીને ફિલ્ડને નામ આપવાના નિયમો જણાવો.
- (૨) કેરેક્ટર અને ન્યુમેરિક ફીલ્ડ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
- (૩) LIST કમાંડ સમજાવો.

3 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ બે) 10

- (૧) ZAP અને PACK કમાંડ સમજાવો.
- (૨) SORT
- (૩) GOTO અને SKIP કમાંડ સમજાવો.

4 કોઈ પણ એક પર ટૂંકનોંધ લખો : 10

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

5 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈ બે)

10

- (1) INDEX ક્રમાંક સમજાવો.
- (2) DELETE અને RECALL ક્રમાંક સમજાવો
- (3) APPEND અને INSERT ક્રમાંક સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions :

- (1) Write Q. 1 (MCQ) to Q. 5 in your answer sheet.
- (2) There is no separate sheet for MCQ.

1 Answer the following MCQ

10

- (1) Which of the following commands is used to write information in database ?
 - (A) Write
 - (B) Puts
 - (C) Replace
 - (D) None of these
- (2) Which of the following commands is used to create a new database file ?
 - (A) CREATE
 - (B) PREPARE
 - (C) MODIFY
 - (D) None of these
- (3) What is used to check records which have deletion mark ?
 - (A) RECALL
 - (B) DELETED ()
 - (C) ZAP
 - (D) None of these

- (4) Which command physically deletes all the records of an open database ?
- (A) DELETE ALL
 - (B) DELETE
 - (C) ZAP
 - (D) None of these
- (5) 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
- (6) Which command is used to go at the end of database file ?
- (A) GO LAST
 - (B) EOF
 - (C) GO BOTTOM
 - (D) None of these
- (7) Which command is used to close database ?
- (A) USE
 - (B) CLOSE
 - (C) STOP
 - (D) None of these
- (8) Which command is used to exit from Fox Pro ?
- (A) QUIT
 - (B) EXIT
 - (C) RETURN
 - (D) None of these

- (9) Which scope is used to process all the Records of Database ?
(A) REST ALL
(B) ALL
(C) NEXT ALL
(D) None of these
- (10) Which is the extension for a new file created by SORT command ?
(A) .PDF
(B) .CDX
(C) .IDX
(D) None of these

2 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 LIST command.

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

- (1) Explain ZAP and PACK command
(2) Explain SORT command
(3) Explain GOTO and SKIP command

4 Explain Library Functions : (any **five**) **10**

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

5 Answer the following questions : (any **two**)

10

- (1) Explain Index command
- (2) Explain DELETE and RECALL command
- (3) Explain APPEND and INSERT command.
