



SP-5363

Seat No. _____

D. C. S. Examination
April / May – 2006
Database Management System

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 100

૧ (અ) FOXPRO ના ફિલ્ડનાં પ્રકાર ચર્ચો. ફિલ્ડને નામ આપવાના નિયમો શું છે ? 10

અથવા

(અ) નોંધ લખો : (તમામ)

- (૧) Foxpro ના Scopes
- (૨) દસ ફંક્સન કીનાં ડિફોલ્ટ ઉપયોગો

(બ) ખાલી જગ્યા પૂરો : (ગમે તે પાંચ)

10

- (૧) Numeric ફિલ્ડ મહત્તમ _____ આંકડાનો સંગ્રહ કરી શકે છે.
- (૨) Foxpro ના પ્રોગ્રામની કોમેન્ટ લાઈન _____ સંજ્ઞાથી શરૂ થાય છે.
- (૩) _____ લાયબ્રેરી ફંક્શનનું મૂલ્ય હાલના રેકોર્ડ નંબર જેટલું હોય છે.
- (૪) _____ ઓપરેટર ભાગાકારની શેષ દર્શાવે છે.
- (૫) _____ કમાન્ડ ડેટાબેઈઝમાં માર્ક કરેલ રેકોર્ડને ખરેખર delete કરે છે.
- (૬) રીપોર્ટ ફોર્મેટ ફાઈલનાં નામ સાથે ડિફોલ્ટ એક્સટેન્સન _____ હોય છે.
- (૭) પીક્ચર સ્ટ્રીંગમાં _____ સંજ્ઞા લોઅરકેઈસ આલ્ફાબેટનું અપર કેઈસમાં રૂપાંતર કરે છે.

૨ (અ) ગમે તે પાંચ માટે ટૂંકમાં તફાવત આપો :

10

- (i) Upper () અને ISUPPER ()
- (ii) Clear અને Clear all ()

- (iii) Delete all અને Zap
- (iv) Floor () અને Ceiling ()
- (v) Public અને Private
- (f) Find અને Seek
- (e) Goto અને Skip

(બ) નીચેના પૈકી ગમે તે બે સમજાવો : ૧૦

- (i) SORT કમાન્ડની મર્યાદાઓ
- (ii) યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે Set relation comand કમાન્ડ
- (iii) RDBMS નો ખ્યાલ

૩ (અ) નીચેના લાયબ્રેરી ફંક્શન સમજાવો : (ગમે તે પાંચ) ૧૦

- (i) SOUNDEX ()
- (ii) SUBSTR ()
- (iii) ROUND ()
- (iv) CMONTH ()
- (v) MOD ()
- (vi) DELETED ()
- (vii) CDOW ()

(બ) ગમે તે પાંચના જવાબ આપો : ૧૦

- (i) @....GET કમાન્ડનું બંધારણ લખો.
- (ii) વેરીએબલ અને ફિલ્ડનો તફાવત આપો.
- (iii) APPEND અને Insert કમાન્ડ વચ્ચે શું તફાવત છે ?
- (iv) EDIT અને Replace કમાન્ડ વચ્ચે મુખ્ય શું તફાવત છે ?
- (v) હાલની ડેટાબેઈઝ બંધ કરવાની ગમે તે બે પદ્ધતિઓ જણાવો.
- (vi) @....Prompt કમાન્ડનું ઉદાહરણ આપો.
- (vii) સમજાવો : તારીખ સ્વરૂપની માહિતી માટેની ગણિતિક પ્રક્રિયાઓ.

૪ (અ) નીચેના માટે FOXPRO કમાન્ડ લાઈન લખો : (ગમે તે પાંચ) 10

- (૧) રૂ. ૫૦૦૦ થી વધુ pay હોય તેવા કર્મચારીઓનાં name અને pay પ્રદર્શિત કરવા માટે
- (૨) Delete માટે માર્ક કરેલ તમામ રેકોર્ડ પ્રદર્શિત કરવા માટે
- (૩) F3 ફંક્શન કી માટે “QUIT” + carriage return ઉપયોગ સેટ કરવા માટે
- (૪) City ફિલ્ડમાં તમામ “SURAT” ના સ્થાને “MUMBAI” લખવા માટે
- (૫) ૨૫૦૦ થી ૪૫૦૦ની રેન્જમાં pay હોય તેવા તમામ કર્મચારીઓના Pay ફિલ્ડમાં ૨૫% વધારો કરવા માટે
- (૬) MYADD.LBX ફાઈલનાં ઉપયોગથી લેબલ પ્રિન્ટ કરવા માટે
- (૭) હાલની ડેટાબેઈઝ ફાઈલમાં MYFILE.DBF ફાઈલમાંથી DESIG ફિલ્ડમાં “clerk” હોય તેવા તમામ રેકોર્ડ append કરવા માટે

(બ) ગમે તે બે સમજાવો : 10

- (1) LOCATE, CONTINUE અને FOUND ()
- (2) Procedure અને Parameter
- (3) Define Window.

૫ (અ) નીચે મુજબ સ્ટ્રક્ચર ધરાવતી “MARK.DBF” ફાઈલમાં રેકોર્ડ Append કરવા માટે કમાન્ડ ફાઈલ તૈયાર કરો. 10

ફિલ્ડનું નામ	પ્રકાર	Width	રીમાર્ક
SEAT_NO	N	4	—
NAME	C	20	ફક્ત અપરકેઈસમાં
MRK	N	3	0 થી 100 ની રેન્જમાં
SEX	C	1	“M” અથવા “F”

SEAT_NO ફિલ્ડ માટે ડુપ્લિકેશન ચેક મૂકો.

અથવા

(અ) દસ કેરેક્ટર ઈનપૂટ કરી તે પૈકી તમામ આલ્ફાબેટ અને તમામ આંકડા (Digits) અલગ લાઈન ઉપર પ્રદર્શિત કરવા માટેનો પ્રોગ્રામ લખો. 10

(બ) નીચેના પૈકી ગમે તે બે પ્રોગ્રામ લખો : ૧૦

(૧) લુપ સ્ટ્રક્ચરનાં ઉપયોગથી નીચે મુજબ આઉટપૂટ પ્રદર્શિત કરવા માટે

Aa

Bb Cc

Dd Ee Ff

Gg Hh Ii Jj

Kk Ll Mm Nn Oo

Pp Qq Rr Ss Tt Uu

(૨) Do Case-Otherwise-Endcase ની મદદથી અર્થપૂર્ણ પ્રોગ્રામ

(૩) એક ઈન્ટીજર ઈનપૂટ કરી તેનાં તમામ ઈન્ટીજર ભાજકો પ્રદર્શિત કરવા માટે. દા.ત. ઈનપૂટ - ૨૪

આઉટપૂટ - 1 2 3 4 6 8 12 24

ENGLISH VERSION

1 (a) Explain field types available in FOXPRO. Write rules to naming a field. 10

OR

(a) Write notes : (all)

(i) Scopes in Foxpro.

(ii) Default use of ten function keys.

(b) Fill in the blanks : (any five) 10

(i) A numeric field stores maximum _____ digits.

(ii) A comment line in Foxpro program begins with _____ symbols.

(iii) The value of _____ library function is current record number.

(iv) _____ sign is modulus operator.

(v) _____ command actually deletes marked records from a database.

(vi) The default extension name used with report format file is _____.

(vii) The use of _____ symbol in a picture string convert lowercase alphabaet uppercase.

- 2 (a) Differentiate any **five** briefly : 10
- (i) Upper () and ISUPPER ()
 - (ii) Clear and Clear all ()
 - (iii) Delete all and Zap-
 - (iv) Floor () and Ceiling ()
 - (v) Public and Private
 - (f) Find and Seek
 - (e) Goto and Skip
- (b) Explain any **two** from following : 10
- (i) Limitations of a SORT command.
 - (ii) Set relation comand with suitable example
 - (iii) Concept of RDBMS.
- 3 (a) Explain following library functions. 10
- (i) SOUNDEX ()
 - (ii) SUBSTR ()
 - (iii) ROUND ()
 - (iv) CMONTH ()
 - (v) MOD ()
 - (vi) DELETED ()
 - (vii) CDOW ()
- (b) Answer any **five** : 10
- (i) Write the syntax of @...GET command.
 - (ii) Differentiate variable and field.
 - (iii) What is difference between APPEND and INSERT commands ?
 - (iv) What is main different between EDIT and REPLACE command.
 - (v) Mention any two methods to close current database.
 - (vi) Give an example of @.....Prompt command.
 - (vii) Explain : Arithmetic of data type data.

4 (a) Write FOXPRO command lines for following : (any **five**) **10**

- (1) To display NAMES and PAY of all employees, whose pay is greater than Rs. 5000
- (2) To display all marked records for deletion.
- (3) To set the use of F3 function key for “QUIT” + carriage return.
- (4) To write “SURAT” in the city field at the place of all “MUMBAI”.
- (5) To increase 25% pay in pay field of all employees, having pay in the range of 2500 to 4500.
- (6) To print labels using MYADD.LBX file.
- (7) Append all records from MYFILE.DBF to current database file having “clerk” in DESIG field.

(b) Explain any **two** : **10**

- (1) LOCATE, CONTINUE and FOUND ()
- (2) PROCEDURE and PARAMETER
- (3) DEFINE WINDOW.

5 (a) Prepare a command file to append records in “MARK.DBF” having following structure. **10**

Field name	Type	Width	Remark
SEAT_NO	N	4	—
NAME	C	20	Only in uppercase
MRK	N	3	Range 0 to 100
SEX	C	1	“M” or “F”

Put duplication check for SEAT_NO field.

OR

(a) Write a program to input ten characters and display all **10** alphabates and digits from them on separate line.

(b) Write any **two** programs from following : **10**

(i) To display following output using loop structure

Aa
Bb Cc
Dd Ee Ff
Gg Hh Ii Jj
Kk Ll Mm Nn Oo
Pp Qq Rr Ss Tt Uu

(ii) Write a meaningful program having
DO CASE-OTHERWISE-ENDCASE

(iii) To input any integer and find it's all integer
dividers. i.e. input – 24

Output - 1 2 3 4 6 8 12 24

HowToExam.com