



HCM-002-003103

Seat No. _____

Diploma in Computer Science (Sem. I)
(CBCS) Examination

October - 2017

CS - 03 : DBMS Using FoxPro
(New Course)

Faculty Code : 002

Subject Code : 003103

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

[Total Marks : 70

- 1 ટૂંકમાં જવાબ લખો : 20
- (1) DBMSનું પૂર્ણ સ્વરૂપ લખો.
 - (2) FoxProમાં ઉપયોગમાં લેવાતી ફાઈલોના પ્રકારોની યાદી રજૂ કરો.
 - (3) FoxProમાં ફિલ્ડના પ્રકારો જણાવો.
 - (4) MEMO પ્રકારના ફિલ્ડની માહિતીનો સંગ્રહ કરવા માટે FoxPro દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતી ફાઈલનું એક્ષ્ટેન્શન શું હોય છે ?
 - (5) Field કોને કહેવાય ?
 - (6) કેરેક્ટર પ્રકારના અચલને દર્શાવવા માટે કઈ કઈ સંજ્ઞાઓ ઉપયોગમાં લેવાય છે ?
 - (7) INPUT કમાન્ડના ઉપયોગ દ્વારા કયા કયા પ્રકારની માહિતી ઈનપૂટ કરાવી શકાય ?
 - (8) પ્રોગ્રામના આઉટપૂટને સ્ક્રિન, પ્રિન્ટર કે ફાઈલ પર મેળવવા માટે કયા SET કમાન્ડનો ઉપયોગ કરશો ?
 - (9) @...PROMPT કમાન્ડથી રજૂ થતું MENU કયા કમાન્ડથી સક્રિય થાય છે ?
 - (10) FoxProમાં કોમેન્ટ લાઈનની શરૂઆત દર્શાવવા માટે કયા સંકેતોનો ઉપયોગ થાય છે ?
 - (11) @....GET કમાન્ડ સાથે ઉપયોગમાં લેવાતા કોઈ પણ ત્રણ Clauses જણાવો.
 - (12) Round (1234.5, -2) દ્વારા શું પરિણામ મળશે ?
 - (13) FoxProમાં એરેને વ્યાખ્યાયિત કરવા માટે કયા કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે ?
 - (14) FoxProમાં વ્યાખ્યાયિત થતાં એરેના દરેક ઘટકનું પ્રાથમિક મૂલ્ય શું હોય છે ?
 - (15) Floor (-18.25) દ્વારા શું પરિણામ મળશે ?

- (16) આપેલી સ્ટ્રિંગમાંથી ગમે તે સ્થાનેથી ચોક્કસ સંખ્યામાં કેરેક્ટર મેળવવા માટે કયા ફંક્શનનો ઉપયોગ કરવો જોઈએ ?
- (17) બે કે તેથી વધુ સ્ટ્રિંગને જોડવા માટે કયા પ્રક્રિયકનો ઉપયોગ થાય છે ?
- (18) FoxProમાં ઉપયોગમાં લેવાતી Index ફાઈલના પ્રકારો જણાવો.
- (19) RETURN કમાન્ડની કામગીરી જણાવો.
- (20) PARAMETER કમાન્ડનો ઉપયોગ જણાવો.

2 નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચારના જવાબ લખો : 20

- (1) DBMS અને RDBMS વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
- (2) FoxProમાં ઉપલબ્ધ ડેટા ટાઈપ્સ પર નોંધ લખો.
- (3) મેમરી વેરિએબલ એટલે શું ? તેમના creation, તેને મૂલ્ય આપવું અને તેમને release કરવાની કામગીરી ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો.
- (4) SORT અને INDEX કમાન્ડ વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
- (5) @...GET કમાન્ડના બંધારણની તેના ઉપયોગ અંગેના ઉદાહરણ દ્વારા સમજૂતી આપો.

3 કોઈ પણ ચારના જવાબ લખો : 20

- (1) If...ELSE...ENDIF અને તેનું નેસ્ટિંગ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
- (2) EXIT અને LOOP કમાન્ડનો ઉપયોગ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
- (3) PROCEDURE, SET PROCEDURE અને DO કમાન્ડ સમજાવો.
- (4) SET INDEX અને SET ORDER કમાન્ડ સમજાવો.
- (5) DELETE, RECALL, PACK અને ZAP કમાન્ડની કામગીરી સમજાવો.

4 કોઈ પણ પાંચના જવાબ લખો : 10

- (1) યુઝર ડિફાઈન્ડ વિન્ડોઝ સાથે સંકળાયેલા કમાન્ડ્સની યાદી રજૂ કરી કોઈ પણ એકનો ઉપયોગ જણાવો.
- (2) STUFF()નું બંધારણ અને ઉપયોગ વર્ણવો.
- (3) DISPLAY અને LIST કમાન્ડ વચ્ચેનો તફાવત રજૂ કરો.
- (4) FIND અને SEEK વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
- (5) એક પરિમાણીય અને દ્વિ-પરિમાણીય એરેનું રિકલેરેશન ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
- (6) SUM અને TOTAL કમાન્ડ વચ્ચેનો તફાવત રજૂ કરો.
- (7) Do...With કમાન્ડની ઉદાહરણ દ્વારા સમજૂતી આપો.

ENGLISH VERSION

- 1** Answer in brief : **20**
- (1) Give full form of DBMS.
 - (2) List out the types of files used in FoxPro.
 - (3) Types of fields available in FoxPro.
 - (4) What extension is used by FoxPro for the file created to store the information of MEMO fields ?
 - (5) What is field ?
 - (6) Which symbols are used to enclose character constants ?
 - (7) What types of information can be input by the use of INPUT command ?
 - (8) Name the SET command that you use when you want program's output on either screen, printer or file.
 - (9) Name the command that activates the Menu system presented on the screen by @...PROMPT command.
 - (10) List the symbols used to indicate the beginning of comment line.
 - (11) Give any three clauses used with @...GET command.
 - (12) What will be the output of ROUND (1234.5, -2) ?
 - (13) Which commands are used to define arrays in FoxPro ?
 - (14) What will be the initial value of each element of an array defined in FoxPro ?
 - (15) What will be the output of FLOOR (-18.25) ?
 - (16) Which function can be used to get certain number of characters from the desired position from a given string ?
 - (17) Indicate the operator that is used to concatenate two or more strings ?
 - (18) Give the types of index file used in FoxPro.
 - (19) Explain the usage of RETURN command.
 - (20) Explain the usage of PARAMETER command.
- 2** Answer any four from followings : **20**
- (1) Differentiate DBMS and RDBMS.
 - (2) Write note on Data Types available in FoxPro.
 - (3) What is memory variable ? Explain the procedures of its creation, store the value in it and to release it.
 - (4) Differentiate SORT and INDEX command.
 - (5) Explain the syntax of @...GET command with the examples of its usages.

- 3** Answer any four : **20**
- (1) Explain If...ELSE...ENDIF and its nesting with examples.
 - (2) Explain the use of EXIT and LOOP commands with examples.
 - (3) Explain PROCEDURE, SET PROCEDURE and DO Command.
 - (4) Explain SET INDEX and SET ORDER command.
 - (5) Explain the usage of DELETE, RECALL, PACK and ZAP command.
- 4** Answer any five : **10**
- (1) Listing commands related to user defined window, explain the usage of any one.
 - (2) Explain the format of STUFF() with example.
 - (3) Differentiate DISPLAY and LIST commands.
 - (4) Differentiate FIND and SEEK.
 - (5) Explain the declaration of one and two directional array with example.
 - (6) Differentiate SUM and TOTAL command.
 - (7) Explain Do...With command with example.
-