

18
E+G

SC

No. of Printed Pages: 04

Sardar Patel University
External Examination
B. Sc. Computer Science - Vth Semester
US05CCSC02: Business Data Processing Through DBMS

08/04/2019, Monday

Time: 10:00 am to 01:00 pm

Total Marks: 70

Q.1 Select an appropriate answer.

10

1. Which of the following statements is incorrect?
(a) Assets - Capital = Liabilities (b) Assets - Liabilities = Capital
(c) Liabilities + Capital = Assets (d) Liabilities + Assets = Capital
2. Which of the following is not an asset?
(a) Cash balance (b) Debtors (c) Loan from K Harris (d) Buildings
3. _____ command is used to positioned the record pointer on the first record.
(a) GO TOP (b) Go BOTTOM (c) GO TO (d) None of these
4. Which command is used to open database file and associated index file?
(a) CREATE (b) APPEND (c) USE (d) EDIT
5. The default scope for LIST command is _____.
(a) NEXT 1 (b) ALL (c) RECORD 1 (d) REST
6. _____ returns true when the records pointer is pointed beyond the last record.
(a) EOF() (b) END (c) NULL (d) None of these
7. _____ is the extension of simple index file.
(a) .idx (b) .srt (c) .dbf (d) .ind
8. _____ index file is automatically opened by FoxPro whenever you open database file.
(a) Structural (b) Independent (c) Multiple (d) Compound
9. A DO WHILE programming structure ends with _____.
(a) ENDWHILE (b) WHILE (c) ENDDO (d) None of these
10. _____ unconditionally exits from the programming structure.
(a) LOOP (b) END (c) EXIT (d) None of these

Q.2 Answer in short. (Attempt any TEN)

20

1. Define the terms: (i) Capital (ii) Income
2. Explain basic rules of accounting.
3. Differentiate : Cash Discount and Trade Discount
4. Write the syntax and use of CREATE command.
5. Differentiate between List and Display.
6. Explain the commands: (i) SET TALK (ii) SET STATUS

7. What is Sorting? Why it is required?
8. Differentiate between Locate and Seek.
9. Explain the BOF () function.
10. Explain the 'Append From' command with example.
11. Explain the 'Copy To' command with example.
12. What is Command file?

Q.3

- (a) Explain classification of account in detail. 5
- (b) Explain advantages and limitations of journal in book-keeping. 5

OR

Q.3

- (a) Describe advantages and limitations of accountancy in brief. 5
- (b) What is Trial Balance? Explain how it is prepared? 5

Q.4

- (a) What is DBMS? Explain its importance. 5
- (b) Explain the REPLACE command with example. 5

OR

Q.4

- (a) What is DBMS? Explain advantage and disadvantage of DBMS. 5
- (b) Explain the LOCATE command with example. 5

Q.5 What is Relation? Explain the concept of multiple databases with Select & Set relation command. 10

OR

Q.5 What is Indexing? Explain the INDEX and REINDEX commands with suitable examples. 10

Q.6

- (a) Explain the For...Endfor command with example. 5
- (b) Explain the JOIN command with example. 5

OR

Q.6

- (a) Write a detail note on @...GET command with example. 5
- (b) Explain the UPDATE command with example. 5

Sardar Patel University
External Examination
B. Sc. Computer Science - Vth Semester
US05CCSC02: Business Data Processing Through DBMS

08/04/2019, Monday

Time: 10:00 am to 01:00 pm

Total Marks: 70

- Q.1 યોગ્ય જવાબ પસંદ કરો. 10
1. નીચે આપેલામાંથી કયુ નિવેદન ખોટુ છે?
(એ) સંપત્તિ - મૂડી = જવાબદારીઓ (બી) સંપત્તિ - જવાબદારીઓ = મૂડી
(સી) જવાબદારીઓ + મૂડી = સંપત્તિ (ડી) જવાબદારીઓ + સંપત્તિ = મૂડી
 2. નીચે આપેલામાંથી કઈ સંપત્તિ નથી?
(એ) કેશ બેલેન્સ (બી) દેવાદારો (સી) કે હેરિસ પાસેથી લોન (ડી) મકાન
 3. _____ આદેશનો ઉપયોગ પ્રથમ રેકોર્ડ પર રેકોર્ડ પોઇન્ટર મૂકવા માટે થાય છે.
(એ) ગો ટોપ (બી) ગો બોટમ (સી) ગો ટુ (ડી) આમાંના કોઈ નહીં
 4. ડેટાબેઝ ફાઇલ અને સંકળાયેલ અનુક્રમણિકા ફાઇલ ખોલવા માટે કયા કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે?
(એ) CREATE (બી) APPEND (સી) USE (ડી) EDIT
 5. LIST કમાન્ડ માટે ડિફોલ્ટ સ્કોપ _____ છે.
(એ) NEXT 1 (બી) ALL (સી) RECORD 1 (ડી) REST
 6. જ્યારે રેકોર્ડ પોઇન્ટર છેલ્લા રેકોર્ડની બહાર પોઇન્ટેડ હોય ત્યારે _____ returns સાચું છે.
(એ) EOF () (બી) END (સી) NULL (ડી) આમાંના કોઈ નહીં
 7. _____ એ સરળ અનુક્રમણિકા ફાઇલનું એક્સટેન્શન છે.
(એ) .IDX (બી) .Stt (સી) .dbf (ડી) .ind
 8. જ્યારે પણ તમે ડેટાબેઝ ફાઇલ ખોલશો ત્યારે _____ index ફાઇલ આપમેળે ફેક્સપ્રો દ્વારા ખોલવામાં આવે છે.
(એ) સ્ટ્રક્ચરલ (બી) સ્વતંત્ર (સી) મલ્ટીપલ (ડી) કંપાઉન્ડ
 9. DO WHILE પ્રોગ્રામિંગ માળખું _____ સાથે સમાપ્ત થાય છે.
(એ) ENDWHILE (બી) WHILE (સી) ENDDO (ડી) આમાંના કોઈ નહીં
 10. _____ પ્રોગ્રામિંગ માળખામાંથી બિનસાંપ્રદાયિક રીતે બહાર નીકળે છે.
(એ) LOOP (બી) END (સી) EXIT (ડી) આમાંના કોઈ નહીં
- Q.2 ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ દસ) 20
1. વ્યાખ્યા લખો: (i) મૂડી (ii) આવક
 2. એકાઉન્ટિંગના મૂળભૂત નિયમો સમજાવો.
 3. રોકડ ડિસ્કાઉન્ટ અને ટ્રેડ ડિસ્કાઉન્ટ વચ્ચેનો તફાવત લખો.
 4. CREATE કમાન્ડની વાક્યરચના અને ઉપયોગ લખો.

(ક)

(P.T.O)

5. LIST અને DISPLAY વચ્ચેનો તફાવત લખો.
6. આદેશો સમજાવો: (i) SET TALK (ii) SET STATUS
7. સોર્ટિંગ શું છે? શા માટે આવશ્યક છે?
8. LOCATE અને SEEK વચ્ચેનો તફાવત લખો.
9. BOF() ફંક્શન સમજાવો.
10. 'APPEND FROM' કમાન્ડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
11. 'COPY TO' કમાન્ડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
12. કમાન્ડ ફાઇલ શું છે?

Q.3

- (a) Account નું વર્ગીકરણ વિગતવાર સમજાવો.
- (b) પુસ્તક-જાળવણીમાં જર્નલના ફાયદા અને મર્યાદાઓને સમજાવો.

5

5

OR

Q.3

- (a) એકાઉન્ટ્સની ફાયદા અને મર્યાદાઓનું ટૂંકમાં વર્ણન કરો.
- (b) ટ્રાયલ બેલેન્સ શું છે? કેવી રીતે તૈયાર થાય છે તે સમજાવો.

5

5

Q.4

- (a) ડીબીએમએસ શું છે? તેનું મહત્વ સમજાવો.
- (b) REPLACE કમાન્ડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

5

5

OR

Q.4

- (a) ડીબીએમએસ શું છે? ડીબીએમએસના ફાયદા અને ગેરફાયદા સમજાવો.
- (b) LOCATE કમાન્ડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

5

5

Q.5

Relation શું છે? Select અને Set Relation કમાન્ડ સાથે મલ્ટીપલ ડેટાબેઝની કલ્પના સમજાવો.

10

OR

Q.5...ઈન્ડેક્સિંગ શું છે? યોગ્ય ઉદાહરણો સાથે INDEX અને REINDEX કમાન્ડ સમજાવો.

10

Q.6

- (a) For...Endfor કમાન્ડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (b) JOIN કમાન્ડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

5

5

OR

Q.6

- (a) @ ... GET કમાન્ડ પર વિગતવાર નોંધ લખો
- (b) UPDATE કમાન્ડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

5

5

== x === x ===

(4)