

[40]  
E+G

No. of Printed Pages: 04

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
External Examination (CBCS)  
B. Sc. – Computer Science  
5<sup>th</sup> - Semester (CBCS)

US05CCSC02: Business Data Processing Through DBMS  
13<sup>th</sup> November, Wednesday, 2019

Time: 10.00am to 1.00pm

Total Marks: 70

Q-1 Select an appropriate option. 10

- Which of the following is not an asset?  
(a) Cash balance (b) Debtors (c) Loan from K Harris (d) Buildings
- Which of the following is a liability?  
(a) Creditors for goods (b) Machinery (c) Motor Vehicles (d) Cash at Bank
- Meaningful data is called \_\_\_\_\_.  
(a) DBMS (b) DATABASE (c) Information (d) None of these
- \_\_\_\_\_ command is used to clean the FoxPro screen.  
(a) Quit (b) Clear (c) Create (d) None of these
- The default scope for LIST command is \_\_\_\_\_.  
(a) NEXT 1 (b) ALL (c) RECORD 1 (d) REST
- \_\_\_\_\_ is the extension of simple index file.  
(a) .idx (b) .srt (c) .dbf (d) .ind
- \_\_\_\_\_ is the extension of compound index file.  
(a) .cdx (b) .srt (c) .idx (d) .dbf
- \_\_\_\_\_ returns true when the record pointer is positioned before the first record.  
(a) BOF (b) END (c) Start (d) None of these
- The use of \_\_\_\_\_ with DO CASE ...ENDCASE is optional.  
(a) OTHERWISE (b) OPTION (c) DEFAULT (d) None of these
- \_\_\_\_\_ unconditionally exits from the programming structure.  
(a) LOOP (b) END (c) EXIT (d) None of these

Q-2 Answer the following questions. (Attempt any TEN) 20

- Explain terms: (i) Accountancy (ii) Creditors
- Differentiate: Cash Discount and Trade Discount
- What do you know about Balance sheet?
- What do you know about DBMS?
- Explain the function of WAIT command.
- Differentiate: Delete and Zap command.

7. Explain the concept of work area.
8. What is Sorting?
9. Differentiate between find and seek.
10. What do you know about macro substitution?
11. Write down the syntax and use of @...SAY command.
12. Differentiate: Loop and Exit

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) Explain fundamental concepts of accounting. 5
- (b) Describe advantages and limitations of accountancy in brief. 5

Q-4

- (a) Explain the REPLACE command with syntax and example. 5
- (b) Explain the functions:  
(i) DTOC() (ii) CTOD() (iii) DOW() (iv) CMONTH() (v) YEAR() 5

OR

Q-4

- (a) Explain the LOCATE command with syntax and example. 5
- (b) Explain the functions: (i) int() (ii) sqrt() (iii) round() (iv) log() (v) val() 5

- Q-5 What is indexing? Explain the commands INDEX, REINDEX. How does indexing differ from sorting? 10

OR

- Q-5 Explain the concept of multiple databases with Select & Set relation command. 10

Q-6

- (a) Explain the For....Endfor loop with suitable example. 5
- (b) Explain the UPDATE command with syntax and example. 5

OR

Q-6

- (a) Explain the Do While.....Enddo loop with suitable example. 5
- (b) Explain the JOIN command with syntax and example. 5

SARDAR PATEL UNIVERSITY  
External Examination (CBCS)  
B. Sc. – Computer Science  
5<sup>th</sup> - Semester (CBCS)

US05CCSC02: Business Data Processing Through DBMS  
13<sup>th</sup> November, Wednesday, 2019

Time: 10.00 am to 1.00pm

Total Marks: 70

- Q-1 યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો. 10
- નીચેનામાંથી કઈ સંપત્તિ નથી?  
(a) કેશ બેલેન્સ (b) દેવાદારો (c) કે હેરિસ પાસેથી લોન (d) મકાનો
  - નીચેનીમાંથી કઈ જવાબદારી છે?  
(a) માલ માટેના લેણદારો (b) મશીનરી (c) મોટર વાહનો (d) બેંકમાં રોકડ
  - અર્થપૂર્ણ ડેટાને \_\_\_\_\_ કહેવામાં આવે છે.  
(a) ડીબીએમએસ (b) ડેટાબેસ (c) માહિતી (d) આમાંથી કંઈ નહીં
  - \_\_\_\_\_ આદેશનો ઉપયોગ ફોક્સપ્રો સ્ક્રીનને સાફ કરવા માટે થાય છે.  
(a) Quit (b) Clear (c) Create (d) આમાંથી કંઈ નહીં
  - LIST આદેશ માટેનો મૂળભૂત અવકાશ \_\_\_\_\_ છે.  
(a) NEXT 1 (b) ALL (c) RECORD 1 (d) REST
  - \_\_\_\_\_ એ સરળ અનુક્રમણિકા ફાઇલનું વિસ્તરણ છે.  
(a) .idx (b) .srt (c) .dbf (d) .ind
  - \_\_\_\_\_ એ કમ્પાઉન્ડ ઇન્ડેક્સ ફાઇલનું વિસ્તરણ છે.  
(a) .cdx (b) .srt (c) .idx (d) .dbf
  - \_\_\_\_\_ જ્યારે રેકોર્ડ પોઇન્ટર પ્રથમ રેકોર્ડ પહેલાં સ્થિત થયેલ હોય ત્યારે સાચું વળતર આપે છે.  
(a) BOF (b) EOF (c) start (d) આમાંથી કંઈ નહીં
  - ડૂ કેસ સાથે અંતર્ગત \_\_\_\_\_ નો ઉપયોગ વૈકલ્પિક છે  
(a) OTHERWISE (b) OPTION (c) DEFAULT (d) આમાંથી કંઈ નહીં
  - \_\_\_\_\_ પ્રોગ્રામિંગ સ્ટ્રક્ચરમાંથી બિનશરતી બહાર નીકળે છે.  
(a) LOOP (b) END (c) EXIT (d) આમાંથી કંઈ નહીં
- Q-2 નીચે આપેલા પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (કોઈપણ દસ) 20
- શરતો સમજાવો: (i) એકાઉન્ટન્સી (ii) લેણદારો
  - તફાવત લખો: કેશ ડિસ્કાઉન્ટ અને ટ્રેડ ડિસ્કાઉન્ટ
  - તમે બેલેન્સ શીટ વિશે શું જાણો છો?

4. તમે DBMS વિશે શું જાણો છો?
5. WAIT આદેશનું કાર્ય સમજાવો.
6. તફાવત લખો: Delete અને ZAP
7. કાર્ય ક્ષેત્રની વિભાવના સમજાવો.
8. શોર્ટીંગ સમજાવો.
9. તફાવત લખો: Find અને Seek.
10. તમે macro substitution વિશે શું જાણો છો?
11. @... SAY આદેશ ની syntax અને ઉપયોગ લખો.
12. તફાવત લખો: Loop અને Exit

Q-3

- (a) ખાતાનું વર્ગીકરણ વિગતવાર સમજાવો 5
- (b) બુક-કીપીંગ માં જર્નલના ફાયદા અને મર્યાદાઓ સમજાવો. 5

OR

Q-3

- (a) હિસાબી મૂળભૂત ખ્યાલો સમજાવો. 5
- (b) સંક્ષિપ્તમાં એકાઉન્ટન્સીના ફાયદા અને મર્યાદાઓ વર્ણવો. 5

Q-4

- (a) વાક્યરચના અને ઉદાહરણ સાથે REPLACE આદેશ સમજાવો. 5
- (b) કાર્યો સમજાવો: 5
  - (i) DTOC() (ii) CTOD() (iii) DOW() (iv) CMONTH() (v) YEAR()

OR

Q-4

- (a) વાક્યરચના અને ઉદાહરણ સાથે LOCATE આદેશ સમજાવો. 5
- (b) કાર્યો સમજાવો: (i) int() (ii) sqrt() (iii) round() (iv) log() (v) val() 5

- Q-5 Indexing શું છે? INDEX, REINDEX આદેશો સમજાવો. Indexing અને Sorting કેવી રીતે અલગ છે? 10

OR

- Q-5 Select અને Set relation આદેશ સાથે multiple databases ની વિભાવના સમજાવો. 10

Q-6

- (a) યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે For... Endfor લૂપ સમજાવો. 5
- (b) વાક્યરચના અને ઉદાહરણ સાથે UPDATE આદેશ સમજાવો. 5

OR

Q-6

- (a) યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે Do while... Enddo લૂપ સમજાવો. 5
- (b) વાક્યરચના અને ઉદાહરણ સાથે JOIN આદેશ સમજાવો. 5