

[55/A12]
E+G

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 4

SARDAR PATEL UNIVERSITY
T.Y. B.Sc. EXAMINATION, SEM – V
COMPUTER SCIENCE

US05CCSC02: Business Data Processing Through DBMS.

Date : 24/10/2018
Wednesday

Time: 10:00am To 01:00pm

Total Marks: 70

Q – 1 Multiple Choice Question

[10]

- i) Which of the following statements is incorrect?
a) Assets - Capital = Liabilities b) Assets - Liabilities = Capital
c) Liabilities + Capital = Assets d) Liabilities + Assets = Capital
- ii) Which of the following is not an asset?
a) Cash balance b) Debtors
c) Loan from K Harris d) Buildings
- iii) Which of the following is a liability?
a) Creditors for goods b) Machinery
c) Motor Vehicles d) Cash at Bank
- iv) The data contain in the database is both accurate and consistent is called ____.
a) Data independency b) Data Consistency
c) Data redundancy d) Data Integrity
- v) For character data type, Maximum _____ Character included
a) 254 b) 255 c) 256 d) 125
- vi) The default format of date data type is _____
a) dd-mm-yy b) mm/dd/yy c) mm-dd-yy d) yy/mm/dd
- vii) _____ is the extension of sorted file.
a) .dbf b) .srt c) .idx d) .cdx
- viii) The default extension of program file is
a) .idx b) .frx c) .prg d) None of these
- ix) The use of _____ with DO CASE ...ENDCASE is optional
a) OTHERWISE b) OPTION
c) DEFAULT d) None of these
- x) _____ unconditionally exits from the programming structure.
a) LOOP b) END c) EXIT d) None of these

Q – 2 Answer the following in short (Any 10)

[20]

- i) List advantages of accountancy.
- ii) Explain basic rules of accounting.
- iii) List limitations of accountancy.
- iv) What is DBMS? Give Example of DBMS.
- v) List the disadvantages of DBMS.
- vi) Define the following terms 1) Record and 2) Database File.
- vii) Explain the Find command.
- viii) Differentiate: EOF() and BOF()
- ix) Explain select command in brief.
- x) Write down syntax and use of @...SAY command.
- xi) What is procedure? How procedures are created?
- xii) Explain Scan ... Endscan command.

①

(P.T.O.)

- Q-3 A) What is Journal? What are its limitations? [4]
B) Explain Fundamental concepts of accounting. [6]

OR

Q-3 Explain the terms: Drawing, Capital, Debts, Expenditure and Creditors [10]

Q-4 Explain LOCATE, REPLACE and LIST commands with example. [10]

OR

Q-4 Explain DISPLAY, RECALL and ACCEPT commands with example. [10]

Q-5 A) What is sorting? Explain SORT command with example. [5]

B) What is the use of structured index file? How it is created. [5]

OR

Q-5 C) What is indexing? Explain Index command with example. [5]

D) Explain set relation command with example. [5]

Q-6 Explain UPDATE and COPY TO commands with example. [10]

OR

Q-6 A) Write a detail note on @...GET command with example. [4]

B) Explain the following commands with example [6]
1. For...Endfor 2. Do While... Enddo

2

[55/A22]
E+G

No. of Printed Pages . 4

સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી

ટી.વાય. બી.એસ.સી. પરીક્ષા, સેમ - V

કમ્પ્યુટર સાયન્સ

US05CCSC02: ડીબીએમએસ દ્વારા બિઝનેસ ડેટા પ્રોસેસીંગ.

તારીખ: 24/10/2018, બુધવાર

સમય: 10: 00 એ.એમ. થી 01:00 પી.એમ.

કુલ ગુણ: 70

પ્રશ્ન-1 મલ્ટીપલ ચોઇસ પ્રશ્ન

[10]

i) નીચેનામાંના કયા નિવેદનો ખોટી છે?

એ) સંપત્તિ - મૂડી = જવાબદારીઓ

બી) અસ્કયામતો - જવાબદારીઓ = મૂડી

સી) જવાબદારીઓ + મૂડી = સંપત્તિ

ડી) જવાબદારીઓ + સંપત્તિ = કેપિટલ

ii) નીચે આપેલામાંથી કોઈ સંપત્તિ નથી?

એ) કેશ બેલેન્સ

બી) દેવાદારો

સી) કે હેરિસ ડી પાસેથી લોન

ડી) ઇમારતો

iii) નીચે આપેલમાંથી કોઈ જવાબદારી છે?

એ) માલસામાન માટે ક્રેડિટર્સ

બી) મશીનરી

સી) મોટર વાહનો

ડી) બેંકમાં રોકડ

iv) ડેટાબેઝમાં રહેલો ડેટા બન્ને સચોટ અને સુસંગત બંને છે.

એ) ડેટા સ્વતંત્રતા

બી) ડેટા સુસંગતતા

સી) ડેટા રિડન્ડન્સી

ડી) ડેટા ઇન્ટિગ્રિટી

v) Character ડેટા પ્રકાર માટે, મહત્તમ _____ અક્ષર શામેલ છે

એ) 254

બી) 255

સી) 256

ડી) 125

vi) તારીખ ડેટા પ્રકારનું ડિફોલ્ટ સ્વરૂપ _____ છે.

એ) ડીડી-એમએમ-વાયવાય

બી) એમએમ / ડીડી / વાયવાય

સી) એમએમ-ડીડી-વાયવાય

ડી) વાયવાય / એમએમ / ડીડી

vii) _____ એ સોર્ટ કરેલી ફાઇલનું એક્સ્ટેન્શન છે.

એ) .dbf

બી) .srt

સી) .idx

ડી) .cdx

viii) પ્રોગ્રામ ફાઇલનું ડિફોલ્ટ એક્સ્ટેન્શન છે.

એ) .idx

બી) .frx

સી) .prg

ડી) આમાંથી કોઈ નહીં

ix) DO CASE ... ENDCASE સાથે _____ નો ઉપયોગ વૈકલ્પિક છે

એ) OTHERWISE

બી) OPTION

સી) DEFAULT

ડી) આમાંના કોઈ નહીં

x) _____ એ પ્રોગ્રામીંગ સ્ટ્રક્ચરથી બિનસાંપ્રદાયિક રીતે બહાર નીકળે છે.

એ) LOOP

બી) END

સી) EXIT

ડી) આમાંના કોઈ નહીં

(3)

(P.T.O.)

પ્રશ્ન -2 ટૂંકમાં નીચેનાનો જવાબ આપો (કોઈપણ 10).

[20]

- i) એકાઉન્ટન્સીની લાભોની યાદી આપો.
- ii) એકાઉન્ટિંગના મૂળભૂત નિયમો સમજાવો.
- iii) એકાઉન્ટન્સી મર્યાદાઓની યાદી આપો.
- iv) ડીબીએમએસ શું છે? ડીબીએમએસનું ઉદાહરણ આપો.
- v) ડીબીએમએસના ગેરફાયદાઓની યાદી આપો.
- vi) નીચેની શરતો વ્યાખ્યાયિત કરો 1) રેકોર્ડ અને 2) ડેટાબેઝ ફાઇલ.
- vii) Find આદેશ સમજાવો.
- viii) ભિન્નતા: EOF () અને BOF ()
- ix) ટૂંકમાં Select આદેશ સમજાવો.
- x) @ ... SAY આદેશની વાક્યરચના અને ઉપયોગ લખો.
- xi) Procedure શું છે? કેવી રીતે Procedure બનાવવામાં આવે છે?
- xii) Scan ... Endscan આદેશ સમજાવો.

પ્રશ્ન- 3 એ) જર્નલ શું છે? તેની મર્યાદાઓ શું છે?

[4]

બી) એકાઉન્ટિંગના મૂળભૂત ખ્યાલો સમજાવો.

[6]

અથવા

પ્રશ્ન-3 સમજાવો: ડ્રોઇંગ, મૂડી, દેવા, ખર્ચ અને ક્રેડિટર્સ

[10]

પ્રશ્ન- 4 ઉદાહરણ સાથે LOCATE, REPLACE અને LIST આદેશોને સમજાવો.

[10]

અથવા

પ્રશ્ન- 4 ઉદાહરણ સાથે DISPLAY, RECALL અને ACCEPT આદેશોને સમજાવો.

[10]

પ્રશ્ન- 5 એ) સોર્ટિંગ શું છે? ઉદાહરણ સાથે SORT આદેશ સમજાવો.

[5]

બી) સ્ટ્રક્ચર્ડ ઇન્ડેક્સ ફાઇલનો ઉપયોગ શું છે? તે કેવી રીતે બનાવવામાં આવે છે.

[5]

અથવા

પ્રશ્ન- 5 સી) ઇન્ડેક્સીંગ શું છે? ઉદાહરણ સાથે Index આદેશ સમજાવો.

[5]

ડી) ઉદાહરણ સાથે Set Relation આદેશ સમજાવો.

[5]

પ્રશ્ન- 6 ઉદાહરણ સાથે UPDATE અને COPY TO આદેશો સમજાવો.

[10]

અથવા

પ્રશ્ન- 6 એ) ઉદાહરણ સાથે @ ... GET આદેશની વિગતવાર નોંધ લખો.

[4]

બી) ઉદાહરણ સાથે નીચેના આદેશો સમજાવો

[6]

1. For...Endfor
2. Do While... Enddo

—X—
(4)