

SC

[60/A-8]
E+Q

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 4

SARDAR PATEL UNIVERSITY
T.Y.B.Sc : SEMESTER – VI
COMPUTER SCIENCE

US06CCSC02: Relational Database Management System

Date: 27-03-2019, Wednesday Time: 10:00am to 01:00pm Max. Marks: 70

Q.1 Multiple choice of Question: 10

- [1] E-R model means.
 - A. Entity Relationship
 - B. Entity relative
 - C. Every references
 - D. Equity relationship
- [2] Attributes are shown in ER- Diagrams.
 - A. Oval
 - B. Line
 - C. Diamond
 - D. Rectangle
- [3] Derived attributes are shown in
 - A. Dotted
 - B. Underline
 - C. Line
 - D. Arrow.
- [4] _____ Clause is use with select statement to display unique records of a column specified.
 - A. Order by
 - B. display
 - C. between
 - D. Distinct
- [5] _____ Statement is use to delete a table structure.
 - A. Connect
 - B. update
 - C. delete
 - D. drop
- [6] _____ SQL PLUS command is use to open notepad editor for modifying last executed query.
 - A. Connect
 - B. Save
 - C. ed
 - D. spool
- [7] The _____ function converts char, a CHARACTER value expressing a number, to a NUMBER data-type.
 - A. TO_NUMBER
 - B. TO_CHAR
 - C. TO_DATE
 - D. TO_NUM
- [8] _____ returns the string passed as a parameter after right padding it to a specified length.
 - A. LPAD
 - B. LTRIM
 - C. RTRIM
 - D. RPAD
- [9] _____ makes and saves the current points the processing of transaction.
 - A. Commit
 - B. save point
 - C. roll back
 - D. view
- [10] To reduce redundant data to the minimum possible and object is create called a _____.
 - A. Synonym
 - B. Views
 - C. Sequences
 - D. Indexes

Q.2 Answer the following questions in short (Any 10): 20

- [1] What is domain?
- [2] What is attributes?
- [3] Draw the three level architecture of DBMS.
- [4] Write advantages and disadvantages of SQL in brief.
- [5] Explain the term : set pagesize
- [6] Explain the term : save
- [7] What is column level Constraints?
- [8] How UNIQUE key can apply at table level?
- [9] Explain use of BETWEEN operator.
- [10] What is inner join?
- [11] What is row id? Gives the type of row id.
- [12] How can the grant given on an object.

Q.3 Explain Relational and Network data model. 10

OR

Q.3 [A] Explain types of relationship. 5

[B] Explain code rules. 5

Q.4 [A] Explain various ways to insert records in a table. 5

[B] Explain basic data types used in oracle. 5

OR

Q.4 What is DML? List and explain different types of comands under this category with appropriate syntax and example. 10

Q.5 List all Aggregate functions available in oracle and explain any three of them with appropriate syntax and example. 10

OR

Q.5 Describe the concept of Foreign key and Primary key with suitable example. 10

Q.6 What is index? How various types of indexes are created? Explain with syntax with example. 10

OR

Q.6 What is cursor? Explain all cursor attributes 10

[60/A-8
E+G]

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 4

સરદાર પાટલ યુનિવર્સિટી
ટી.વાય.બી.સી.સી. : સેમેસ્ટર - VI

કમ્પ્યુટર સાયન્સ

US06CCSC02: રિલેશનલ ડેટાબેઝ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ

તારીખ: 27-03-2019, બુધવાર સમય: 10:00 થી 01:00 વાગી કુલ ગુણ: 70

પ્રશ્ન.1 પ્રશ્નની બહુવિધ પસંદગી:

10

[1] ઇ-આર મોડેલનો અર્થ _____ છે.

એ એન્ટિટી રિલેશનશીપ બી એન્ટિટી સંબંધિત
સી દરેક સંદર્ભ ડી ઇન્વિટી સંબંધ

[2] લક્ષણો ER-Diagrams માં બતાવવામાં આવે છે.

એ ઓવલ બી લાઇન સી ડાયમંડ ડી લંબચોરસ

[3] Derived લક્ષણો બતાવવામાં આવે છે

એ ડોટેડ બી. અંડરલાઇન સી. લાઇન ડી. એરો.

[4] ઉલ્લેખિત કોલમના અનન્ય રેકોર્ડ્સ પ્રદર્શિત કરવા માટે _____ ક્લોઝ પસંદ નિવેદન સાથે ઉપયોગ થાય છે.

એ ઓર્ડર દ્વારા બી પ્રદર્શન સી વચ્ચે ડી. અલગ

[5] _____ સ્ટેટમેન્ટનો ઉપયોગ ટેબલ માળખું કાઢી નાખવા માટે થાય છે.

એ કનેક્ટ બી. અપડેટ સી. કાઢી નાખો ડી ડ્રોપ

[6] _____ એસક્ચ્યુએલ પ્લસ કમાન્ડનો ઉપયોગ છેલ્લા એક્ઝેક્યુટેડ ક્વેરીને સંશોધિત કરવા માટે નોટપેડ એડિટર ખોલવા માટે થાય છે.

એ. Connect બી. Save સી. Ed ડી. spool

[7] _____ ફંક્શન ચારમાં પરિવર્તિત કરે છે, એક અક્ષર વ્યક્ત કરે છે જે સંખ્યાને વ્યક્ત કરે છે, તે NUMBER ડેટા-પ્રકારમાં છે.

એ TO_NUMBER બી TO_CHAR સી TO_DATE ડી. TO_NUM

[8] _____ ચોક્કસ લંબાઈને જમણે પેડિંગ કર્યા પછી પેરામીટર તરીકે પસાર કરેલ સ્ટ્રિંગ પરત કરે છે.

એ LPAD બી. LTRIM સી. RTRIM ડી. RPAD

[9] _____ ટ્રાન્ઝેક્શનની પ્રક્રિયાને વર્તમાન બિંદુઓ બનાવે છે અને બચાવે છે.

એ Commit બી. Save point સી. Roll back ડી view

[10] ઓછું શક્ય ડેટા ઘટાડવા માટે અને ઓબ્જેક્ટને _____ કહેવામાં આવે છે.

એ. Synonym બી Views સી Sequences ડી. Indexes

પ્ર .2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ ટૂંકમાં આપો (કોઈપણ 10).	20
[1] ડોમેન શું છે?	
[2] લક્ષણો શું છે?	
[3] ડીબીએમએસના ત્રણ સ્તરનું આર્કિટેક્ચર દોરો.	
[4] ટૂંકમાં એસક્યુએલના ફાયદા અને ગેરફાયદા લખો.	
[5] શબ્દ સમજાવો: પૃષ્ઠોને સેટ કરો	
[6] શબ્દ સમજાવી: સાચવો	
[7] સ્તંભ સ્તરની મર્યાદાઓ શું છે?	
[8] કેવી રીતે અનન્ય કી ટેબલ સ્તર પર અરજી કરી શકે છે?	
[9] બેટમેન ઓપરેટરનો ઉપયોગ સમજાવો.	
[10] આંતરિક ભાગ શું છે?	
[11] પંક્તિ આઈડી શું છે? પંક્તિ આઈડી પ્રકાર આપે છે.	
[12] ઓબ્જેક્ટ પર ગ્રાન્ટ કેવી રીતે આપી શકાય છે.	
પ્ર .3. રિલેશનલ અને નેટવર્ક ડેટા મોડેલ સમજાવો.	10
અથવા	
પ્ર .3 [એ] સંબંધોના પ્રકારો સમજાવો.	05
[બી] કોડ નિયમો સમજાવો.	05
પ્ર .4 [એ] કોષ્ટકમાં રેકોર્ડ શામેલ કરવાના વિવિધ માર્ગો સમજાવો.	05
[બી] ઓરેકલ માં ઉપયોગ મૂળભૂત માહિતી પ્રકારો સમજાવો.	05
અથવા	
પ્ર .4 ડીએમએલ શું છે? યોગ્ય શ્રેણીબદ્ધ અને ઉદાહરણ સાથે આ કેટેગરી હેઠળ વિવિધ પ્રકારનાં કોમ્પસની સૂચિબદ્ધ કરો અને સમજાવો.	10
પ્ર .5 ઓરેકલમાં ઉપલબ્ધ તમામ એકંદર કાર્યોની સૂચિ અને તેમાંના કોઈપણ ત્રણને યોગ્ય વાક્યરચના અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	10
અથવા	
પ્ર .5 યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે વિદેશી કી અને પ્રાથમિક કીની ખ્યાલનું વર્ણન કરો.	10
પ્ર .6 ઈન્ડેક્સ શું છે? કેવી રીતે વિવિધ પ્રકારની નિર્દેશિકાઓ બનાવવામાં આવે છે? ઉદાહરણ સાથે વાક્યરચના સાથે સમજાવો.	10
અથવા	
પ્ર 6 કર્સર શું છે? બધા કર્સર લક્ષણો સમજાવો.	10