

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 02

[1-E]

SARDAR PATEL UNIVERSITY
S.Y.B.Sc. (SEMESTER – IV) EXAMINATION: 2019
COMPUTER SCIENCE

US04ECSC02: RDBMS for Small Scale Organization

Date: 29/04/2019, Monday

Time: 10:00am to 12:00Noon

Max. Marks: 70

Q.1 Multiple choice of Question

10

- [1] A database that contains tables linked by common fields is called a _____.
a. Centralized database b. Flat file database
c. Relational database d. None of above
- [2] _____ Is a collection of data about a specific topic.
a. Database b. Table c. Field d. Datatypes
- [3] _____ are the different categories within a table.
a. Database b. Field c. Table d. Datatypes
- [4] A _____ query is the most common category and is used for extracting specific information from one or more tables in a database.
a. Select b. Special purpose c. Action d. sql specific
- [5] To Move on First field of the first record press _____.
a. Home b. CTRL + END c. PGUP d. CTRL + HOME
- [6] To Move on First field of the Current record press _____.
a. CTRL+HOME b. Home c. CTRL+END d. PGUP
- [7] _____ is the maximum length of a text field can be?
a. 512 characters b. 50 characters
c. No limit d. 255 characters
- [8] A basis for forms and reports is _____.
a. Tables b. Queries c. Forms d. Reports
- [9] _____ permission is required to Open a database for exclusive use.
a. Close b. Open Exclusive
c. Open/Run d. Modify Deasign
- [10] _____ permission is required to Open a database, form, or report, or run a macro.
a. Close b. Open Exclusive
c. Open/Run d. Read Design

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

20

- [1] What is RDBMS?
- [2] How many methods are available to create table in access.
- [3] Explain steps to starting access and opening a database.
- [4] Explain in brief "Entering data in table".
- [5] Explain editing and deleting records from tables.
- [6] Explain Sorting records in detail.
- [7] How do query works?
- [8] What is report?
- [9] What is query?
- [10] What is module?
- [11] Define macro.
- [12] What is chart?

Q.3	(A) Explain any one RDBMS package in detail.	5
	(B) Explain objects of Access.	5
OR		
Q.3	(C) Explain Advantages of relational database.	5
	(D) Explain steps to create a table by entering data in a datasheet.	5
Q.4	Explain in detail types of relationships.	10
OR		
Q.4	(A) Explain in detail Referential integrity.	5
	(B) What is Primary Key? Explain in detail.	5
Q.5	(A) Explain steps to create a query by using wizard.	5
	(B) Explain AutoForm in detail.	5
OR		
Q.5	(C) What is form? Explain in detail.	5
	(D) Explain steps to create a report by using wizard.	5
Q.6	(A) Explain in detail Database utilities.	5
	(B) Explain import facility in detail.	5
OR		
Q.6	(C) Explain export facility in detail.	5
	(D) Explain steps to create a simple macro.	5

— X —

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 02

[I-૫]

સરદાર પટેલ યુનિવર્સિટી

એસ.વાય.બી.એસ.સી. (સેમેસ્ટર - IV) પરીક્ષા: 2019

કમ્પ્યુટર સાયન્સ

US04ECSC02: નાના સ્કેલ સંસ્થા માટે આરડીબીએમએસ

તારીખ: 29/04/2019, સોમવાર

સમય: 10:00 થી 12: 00Noon

મેક્સ. ગુણ: 70

પ્રશ્ન 1. પ્રશ્નની બહુવિધ પસંદગી:

[10]

[1] ડેટાબેઝ કે જેમાં સામાન્ય ક્ષેત્રો દ્વારા જોડાયેલા કોષ્ટકો શામેલ છે તેને _____

કહેવામાં આવે છે.

એ. કેન્દ્રિત ડેટાબેઝ

બી. ફ્લેટ ફાઇલ ડેટાબેઝ

સી. રિલેશનલ ડેટાબેઝ

ડી. ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં

[2] _____ ચોક્કસ વિષય વિશેના ડેટાનો સંગ્રહ છે.

એ. ડેટાબેઝ

બી. કોષ્ટક

સી. ક્ષેત્ર

ડી. ડેટાટાઇપ્સ

[3] _____ એ ટેબલની અંદરની વિવિધ શ્રેણીઓ છે.

એ. ડેટાબેઝ

બી. ક્ષેત્ર

સી. ટેબલ

ડી. ડેટાટાઇપ્સ

[4] _____ query એ સૌથી સામાન્ય શ્રેણી છે અને ડેટાબેઝમાં એક અથવા વધુ

કોષ્ટકોમાંથી વિશિષ્ટ માહિતી કાઢવા માટે તેનો ઉપયોગ થાય છે.

એ. select

બી. ખાસ હેતુ

સી. Action

ડી. SQL specific

[5] પ્રથમ રેકોર્ડના પ્રથમ ક્ષેત્ર પર જવા માટે _____ દબાવો.

એ. Home

બી. CTRL + END

સી. PGUP

ડી. CTRL+ HOME

[6] વર્તમાન રેકોર્ડના પ્રથમ ક્ષેત્ર પર જવા માટે _____ દબાવો.

એ. CTRL+HOME

બી. HOME

સી. CTRL+END

ડી. PGUP

[7] _____ ટેક્સ્ટ ફીલ્ડની મહત્તમ લંબાઈ હોઈ શકે છે?

એ. 512 અક્ષરો

બી. 50 અક્ષરો

સી. કોઈ મર્યાદા નહીં

ડી. 255 અક્ષરો

[8] ફોર્મ અને રિપોર્ટ્સનો આધાર _____ છે.

એ. કોષ્ટકો

બી. ક્વેરીઝ

સી. ફોર્મ

ડી. અહેવાલો

[9] _____ વિશિષ્ટ ઉપયોગ માટે ડેટાબેઝ ખોલવા માટે પરવાનગીની જરૂર છે.

એ. Close

બી. Open Exclusive

સી. Open/Run.

ડી. Modify Design

[10] ડેટાબેઝ, ફોર્મ, અહેવાલ ખોલવા માટે અથવા મેક્રો ચલાવવા _____ પરવાનગીની જરૂર છે

એ. Close

બી. Open Exclusive

સી. Open/Run.

ડી. Read Design

પ્ર .2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ ટૂંકમાં આપો (કોઈપણ 10):

[20]

[1] આરડીબીએમએસ શું છે?

[2] વપરાશમાં ટેબલ બનાવવા માટે કેટલી પદ્ધતિઓ ઉપલબ્ધ છે.

[3] એક્સેસ શરૂ કરવા અને ડેટાબેઝ ખોલવા માટે પગલાંઓ સમજાવો.

[4] ટૂંકમાં "કોષ્ટકમાં ડેટા દાખલ કરવો" માં સમજાવો.

[5] કોષ્ટકોમાંથી સંપાદન સંપાદન અને કાઢી નાંખવા.

[6] વિગતવાર સોર્ટિંગ રેકોર્ડ સમજાવો.

[7] ક્વેરી કેવી રીતે કાર્ય કરે છે?

[8] અહેવાલ શું છે?

[9] ક્વેરી શું છે?

[10] મોડ્યુલ શું છે?

[11] મેક્રો વ્યાખ્યાયિત કરો.

[12] ચાર્ટ શું છે?

પ્ર .3 (એ) કોઈપણ એક આરડીબીએમએસ પેકેજની વિગતમાં સમજાવો. [05]

(બી) વપરાશની વસ્તુઓ સમજાવો. [05]

અથવા

પ્ર .3 (સી) રિલેશનલ ડેટાબેઝના ફાયદા સમજાવો. [05]

(ડી) ડેટાશીટમાં ડેટા દાખલ કરીને કોષ્ટક બનાવવા માટે પગલાંઓ સમજાવો. [05]

પ્ર .4. સંબંધોના વિગતવાર પ્રકારો સમજાવો. [10]

અથવા

પ્ર .4 (એ) વિગતવાર સંદર્ભિત અખંડિતતા. [05]

(બી) પ્રાથમિક કી શું છે? વિગતવાર સમજાવો. [05]

પ્ર .5 (એ) વિઝાર્ડનો ઉપયોગ કરીને ક્વેરી બનાવવા માટે પગલાંઓ સમજાવો. [05]

(બી) વિગતવાર સ્વતઃપૂર્ણ સમજાવો. [05]

અથવા

પ્ર .5 (સી) ફોર્મ શું છે? વિગતવાર સમજાવો. [05]

(ડી) વિઝાર્ડનો ઉપયોગ કરીને રિપોર્ટ બનાવવા માટે પગલાંઓ સમજાવો. [05]

પ્ર .6 (એ) વિગતવાર ડેટાબેઝ ઉપયોગિતાઓ સમજાવો. [05]

(બી) વિગતવાર આયાત સુવિધા સમજાવો. [05]

અથવા

પ્ર .6 (સી) વિગતવાર નિકાસ સુવિધા સમજાવો. [05]

(ડી) સરળ મેક્રો બનાવવા માટે પગલાં સમજાવો. [05]

— X —