



MAL-002-003202

Seat No. _____

D. C. S. (Sem. II) (CBCS) Examination

March / April - 2018

CS - 07 : Intro. & use of RDBMS

(MS - Access)

Faculty Code : 002

Subject Code : 003202

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

- સૂચના : (1) દરેક પ્રશ્નના કુલ ગુણ જમણી બાજુ દર્શાવેલ છે.
(2) પ્રશ્ન-1 ફરજિયાત છે.
(3) બાકીના પ્રશ્નોના આંતરિક વિકલ્પ આપેલ છે.

1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો :

20

- (1) RDBMS નું પૂર્ણ નામ આપો.
- (2) ટેબલમાંથી કોઈ ચોક્કસ માહિતી મેળવવા માટે શું વપરાય છે ?
- (3) ટેબલના કોલમને શું કહે છે ?
- (4) રેકોર્ડ નેવિગેશન દ્વારા શું નથી થઈ શકતું ?
- (5) કયા field માં કોમ્પોબોક્ષ દ્વારા data મૂકી શકાય છે ?
- (6) roll no. નામના field માં roll no > 0 (zero થી મોટો) મૂકાવવા માટે કઈ પ્રોપર્ટી ઉપયોગી છે ?
- (7) કઈ type ની રિલેશનશીપમાં બંને ટેબલમાં keyfield એ primary key ન જ હોવા જોઈએ ?
- (8) જ્યારે master table ના linked field ની value ઓટોમેટિક બદલવા માટે શું કરવું જોઈએ ?
- (9) Data entry સમયે Invalid Data માટેનો Error message Display કરવા માટે કઈ Property નો ઉપયોગ થાય છે ?
- (10) Current database ના કોઈ object ને બીજા database માં મોકલવા માટે શું વપરાય છે ?
- (11) ક્વેરી run થાય ત્યારે યુઝર પાસેથી વેલ્યુ લઈને તે મુજબના રેકોર્ડ display કરવા માટે કઈ ક્વેરી વપરાય છે ?
- (12) એક ટેબલના Data ને બીજા ટેબલમાં ઉમેરવા માટે કઈ ક્વેરી વપરાય છે ?
- (13) ટેબલમાં રહેલ જુદા-જુદા શ્રુપના આધારે summary રિપોર્ટ મેળવવો હોય તો કઈ ક્વેરી જરૂરી છે ?

- (14) ક્વેરી design કરતી વખતે default sort order શું હોય છે ?
- (15) Form બનાવવાનો સૌથી ઝડપી રસ્તો કયો છે ?
- (16) ટેક્સ્ટબોક્ષ માં font નો કલર સેટ કરવા માટે કઈ property વપરાય છે ?
- (17) Form ની 'Record Source' property નો શું ઉપયોગ છે ?
- (18) યુઝર ઈન્ટરફેસ તરીકે કયું ફોર્મ લઈ શકાય ?
- (19) Switch Board Form વડે કયા ઓપ્શન મળી શકે ?
- (20) Picture ને object ની size મુજબ ઓટોમેટિક નાનું કે મોટું કરવા માટે કયું ઓપ્શન select કરવું જોઈએ ?

2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈપણ ચાર) 20

- (1) Ms-Access માં datatypes સમજાવો.
- (2) E.F.Code Rule સમજાવો.
- (3) રિલેશનલ database સમજાવો.
- (4) object ને નામ આપવાના નિયમો સમજાવો.
- (5) નોર્મલાઇઝેશન વિશે સમજાવો.

3 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (કોઈપણ ચાર) 20

- (1) Macro વિશે સમજાવો.
- (2) રિલેશનશીપ એટલે શું ? તેના જુદા-જુદા પ્રકાર સમજાવો.
- (3) ઈનપુટમાસ્ક વિશે સમજાવો.
- (4) Primarykey અને Foreign key સમજાવો.
- (5) ક્વેરી એટલે શું ? તેના જુદાં-જુદાં પ્રકારના નામ આપી કોઈપણ એક સવિસ્તર સમજાવો.

4 નીચેના પદ સમજાવો : (કોઈપણ પાંચ) 10

- (1) Join
- (2) Index
- (3) Lookup wizard
- (4) SQL
- (5) OLE
- (6) Validation Rule
- (7) Required.

ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) Total marks of each question is indicated at right side.
 - (2) First question is compulsory.
 - (3) Other questions have internal options.

1 Give answer of following questions : **20**

- (1) Give full form of RDBMS.
- (2) Which object is use for retrieving data from table ?
- (3) By which name table column is identified ?
- (4) What is not done by record navigation ?
- (5) In which field we can insert data through combobox ?
- (6) Which property is used for Roll no field to set as Roll no > 0 (Roll no is greater than zero) ?
- (7) In which type of relationship not having keyfield as primary key in both table ?
- (8) Which action is done for automatic changing in related table when value change in linking field of master table ?
- (9) Which property is use for displaying error message of Invalid Data at the time of data entry ?
- (10) Which is use for sending object of current database to another database ?
- (11) Which Query is use to display records at the time of input record by user ?
- (12) Which Query is use to insert records of one table to another table ?
- (13) Which Query is use to display groupwise summary report of table ?
- (14) Which sort order is set as default when Query is design ?
- (15) Which method is use to create instant Form ?
- (16) Which property is use to set font color of textbox object ?
- (17) What is the use of 'Record Source' property of Form ?

- (18) Which form is use for user interface ?
- (19) Which options are available in Switch Board Form ?
- (20) Which option is use to make change in size of picture as object size ?

2 Give answer of following : (any **four**) **20**

- (1) Explain datatypes in Ms-Access.
- (2) Explain E.F.Code Rule.
- (3) Explain RDBMS.
- (4) Explain rules for giving object name.
- (5) Explain Normalization.

3 Give answer of following : (any **four**) **20**

- (1) Explain Macro in Ms-Access.
- (2) What is Relationship? Explain different types of Relationship.
- (3) Explain Input Mask.
- (4) Explain Primarykey and Foreign key.
- (5) What is Query? Define various types of Query and explain any one type of Query in detail.

4 Give answer of following terminology : (any **five**) **10**

- (1) Join
 - (2) Index
 - (3) Lookup wizard
 - (4) SQL
 - (5) OLE
 - (6) Validation Rule
 - (7) Required.
-