

Seat No. : _____

MA-106

May-2022

B.Com., Sem.-IV

CE-204 (D) : Computer Application

(Database Management Systems Using SQL)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 25

- સૂચનાઓ : (1) બધા પ્રશ્નો સમાન ગુણ ધરાવે છે.
(2) વિભાગ-Iમાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોનો પ્રયાસ કરો.
(3) વિભાગ-IIનો પ્રશ્ન નં.-5 ફરજિયાત છે.

વિભાગ – I

- (A) DBMSની લાક્ષણિકતાઓ અને મેન્યુઅલ ડેટા પ્રોસેસિંગની મર્યાદાઓ સમજાવો. 5
(B) ડેટાબેઝ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમના ઘટકોની ચર્ચા કરો. 5
- (A) ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે) 5
(1) ફર્સ્ટ નોર્મલ ફોર્મ
(2) સેકન્ડ નોર્મલ ફોર્મ
(3) થર્ડ નોર્મલ ફોર્મ
(B) કોઈપણ પાંચ ફિલ્ડ ટાઈપ વિશે ઉદાહરણ સહિત માહિતી આપો. 5
- (A) ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે) 5
(1) અપેન્ડ ક્વેરી
(2) અપડેટ ક્વેરી
(3) કોસ્ટેબ ક્વેરી
(B) Accessમાં ક્વેરીમાં વપરાતા કોઈપણ ત્રણ વાઈલ્ડ કાર્ડ વિશે માહિતી આપો. 5
- (A) ડિઝાઈન વ્યૂમાં ફોર્મ કેવી રીતે બનાવવું તે સમજાવો. 5
(B) ડિઝાઈન વ્યૂમાં રિપોર્ટ કેવી રીતે બનાવવો તે સમજાવો. 5

વિભાગ – II

- સાચો જવાબ પસંદ કરો અને ખાલી જગ્યા ભરો : (કોઈપણ પાંચ) 5
(1) _____ એ DBMSના ગેરફાયદામાંનું એક છે.
(a) પાવર હાનિ (b) ઝડપ
(c) ચોકસાઈ (d) સંગ્રહ ક્ષમતા

- (2) ટેબ્યુલર ડેટાબેઝ કે જેમાં ડેટા વ્યાખ્યાયિત કરવામાં આવે છે તેને _____ કહેવામાં આવે છે.
- (a) રિલેશનલ ડેટાબેઝ
 (b) ડીસ્ટ્રીબ્યુટેડ ડેટાબેઝ
 (c) ઓબ્જેક્ટ ઓરીએન્ટેડ પ્રોગ્રામિંગ ડેટાબેઝ
 (d) ડેટાબેઝ
- (3) _____ એ ડેટા ટાઈપ લિસ્ટ જેવું કોમ્પો બોક્સ બનાવે છે.
- (a) લુકપ વિઝાર્ડ (b) કરન્સી
 (c) એટ્ટેચમેન્ટ (d) ટેક્સ્ટ
- (4) બાઈટ નીચે આપેલ _____ માંથી નંબર સ્ટોર કરે છે.
- (a) -32,768 થી 32,767 (b) -33,768 થી 33,767
 (c) -33,768 થી 32,767 (d) -37,768 થી 37,767
- (5) ફોર્મેટ પ્રોપર્ટીમાં _____ નો ઉપયોગ કરી 'TRAINING' શબ્દ 'training' તરીકે દર્શાવી શકાય છે.
- (a) < (b) >
 (c) % (d) @
- (6) _____ એ મૂળભૂત સાધનો છે જે એક્સેસ તમારા ડેટાબેઝમાંથી માહિતી પુનઃપ્રાપ્ત કરવા માટે પ્રદાન કરે છે.
- (a) ક્વેરી (b) ફોર્મ
 (c) રિપોર્ટ (d) મેક્રો
- (7) જ્યારે ચલાવવામાં આવે ત્યારે _____ તેનું પોતાનું ડાયલોગ બોક્સ પ્રદર્શિત કરે છે જે તમને માહિતી માટે પૂછે છે.
- (a) પેરામીટર ક્વેરી (b) સિલેક્ટ ક્વેરી
 (c) કોસ્ટેબ ક્વેરી (d) અપેન્ડ ક્વેરી
- (8) _____ એ શરતી ઓપરેટરો પૈકી એક છે.
- (a) NOT (b) XOR
 (c) = (d) <
- (9) _____ કૌંસમાં કોઈપણ એક અક્ષર સાથે મેળ ખાય છે.
- (a) [] (b) < >
 (c) { } (d) ()
- (10) _____ એ તમારા એક્સેસ ટેબલ અને ક્વેરીઝમાં છાપવા યોગ્ય સારાંશ માહિતી છે.
- (a) રિપોર્ટ્સ (b) ફોર્મ્સ
 (c) મેક્રો (d) ક્વેરી

Seat No. : _____

MA-106

May-2022

B.Com., Sem.-IV

CE-204 (D) : Computer Application (Database Management Systems Using SQL)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 25

- Instructions :**
- (1) All questions carry equal marks in Section-I.
 - (2) Attempt any **TWO** questions in Section-I.
 - (3) Question-5 of Section-II is Compulsory.

SECTION – I

1. (A) Explain the limitations of manual data processing along with characteristics of DBMS. 5
(B) Discuss elements of Database Management System. 5
2. (A) Write a short note on : (any **two**) 5
 - (1) First Normal Form
 - (2) Second Normal Form
 - (3) Third Normal Form
(B) Explain any five field types by giving an example of each. 5
3. (A) Write a short note on : (any **two**) 5
 - (1) Append Query
 - (2) Update Query
 - (3) Cross tab Query
(B) Explain any three wild cards used in query in Access. 5
4. (A) Explain how to create a Form using design view. 5
(B) Explain how to create a Report using design view. 5

SECTION – II

5. Choose the correct answer and fill in the blanks : (Any **Five**) 5
 - (1) _____ is one of the disadvantages of DBMS.
 - (a) Power Failure
 - (b) Speed
 - (c) Accuracy
 - (d) Storage Capacity

- (2) A tabular database in which data is defined is called as _____.
(a) Relational Database
(b) Distributed Database
(c) Object Oriented Programming Database
(d) Database
- (3) _____ creates a combo box like Data Type List.
(a) Lookup Wizard (b) Currency
(c) Attachment (d) Text
- (4) Byte stores numbers from _____.
(a) -32,768 to 32,767 (b) -33,768 to 33,767
(c) -33,768 to 32,767 (d) -37,768 to 37,767
- (5) Using _____ in format property 'TRAINING' will be displayed as 'training'.
(a) < (b) >
(c) % (d) @
- (6) _____ is a basic tools that access provides for retrieving information from your database.
(a) Query (b) Form
(c) Report (d) Macro
- (7) When run _____ displays its own dialogue box prompting you for information.
(a) Parameter Query (b) Select Query
(c) Crosstab Query (d) Append Query
- (8) _____ is one of the conditional operators.
(a) NOT (b) XOR
(c) = (d) <
- (9) _____ matches any single character within the brackets.
(a) [] (b) <>
(c) { } (d) ()
- (10) _____ are printable summaries information in your access table and queries.
(a) Reports (b) Forms
(c) Macro (d) Queries
-