



**DO-002-001221**

Seat No. \_\_\_\_\_

**B. Com. (Sem. - II) (CBCS) Examination**

**April / May – 2015**

**Computer Application & IT - II**

**Faculty Code : 002**

**Subject Code : 001221**

Time : 2 Hours]

[Total Marks :50

1 નીચેના MCQ ના જવાબ લખો. 10

(1) RDBMS નું પૂરું નામ શું છે ?

(A) રીલેશનલ ડેટાબેઝ મેનેજમેન્ટ સીસ્ટમ

(B) રીલેશન ડેટા મોડ્યુલ સીસ્ટમ

(C) રાઈટ ડેટા બેઝ મેનેજમેન્ટ સીસ્ટમ

(D) એકપણ નહિ

(2) નવું ટેબલ બનાવવા માટે કઈ ક્વેરી ઉપયોગી છે ?

(A) પેરામીટર ક્વેરી (B) મેઈક-ટેબલ ક્વેરી

(C) અપડેટ ક્વેરી (D) કોસ ટેબલ ક્વેરી

(3) QBE નું આખું નામ શું છે ?

(A) ક્વેરી બાય એક્સ્ટેન્શન (B) ક્વેરી બ્યુટીફિકેશન

(C) ક્વેરી બાય એક્ઝામ્પલ (D) ક્વેરી બાય એક્સચેન્જ

(4) નીચેના પૈકી કયો માઈક્રોસોફ્ટ એક્સેસ ડેટાબેઝ ઓબ્જેક્ટ છે ?

- (A) ક્વેરી (B) રીલેશન  
(C) ડેટા ટાઈપ (D) આ તમામ

(5) MS-Access માં ફાઈલનું એક્સ્ટેન્શન શું હોય છે ?

- (A) .msa (B) .msb  
(C) .mda (D) .mdb

(6) પ્રાયમરી કી માં શું હોય છે ?

- (A) યુનિક ડેટા (B) સીમીલર ડેટા  
(C) મોડીફાઈડ ડેટા (D) એક પણ નહિ

(7) બે ટેબલ વચ્ચે રીલેશનશીપ માટે શું ફરજિયાત છે ?

- (A) ઓછામાં ઓછું એક ફિલ્ડ કોમન હોવું જોઈએ.  
(B) એક કરતાં વધારે ફિલ્ડ કોમન હોવા જોઈએ.  
(C) એક પણ ફિલ્ડ કોમન હોવું જરૂરી નથી.  
(D) એક પણ નહિ.

(8) ટેક્સ્ટ ફિલ્ડની ડીફોલ્ટ લંબાઈ કેટલી હોય છે ?

- (A) 512 કેરેક્ટર (B) 50 કેરેક્ટર  
(C) કોઈ લિમિટ નહિ (D) 255 કેરેક્ટર

(9) ટાસ્કની શ્રેણી રન કરવા માટે કયો ઓબ્જેક્ટ ઉપયોગી છે ?

(A) ટેબલ (B) મેક્રો

(C) ક્વેરી (D) રિપોર્ટ

(10) "BOOK" અને "STUDENT" ટેબલ વચ્ચે કઈ રીલેશનશીપ શ્રેષ્ઠ છે ?

(A) મેની - ટુ - મેની (B) વન - ટુ - વન

(C) વન - ટુ - મેની (D) તમામ

2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (કોઈપણ બે)

10

(૧) એક્સેસમાં ઉપલબ્ધ ડેટા ટાઈપ્સ પર નોંધ લખો.

(૨) ટેબલ બનાવવાની જુદી-જુદી પદ્ધતિઓના નામ લખો. કોઈપણ એક સમજાવો.

(૩) જુદા જુદા પ્રકારની ક્વેરીઓના નામ આપો અને સમજાવો.

(૪) નોર્મલાઈઝેશન એટલે શું ? નોર્મલાઈઝેશનના જુદા-જુદા ફોર્મસ સમજાવો.

3 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ લખો. (કોઈ પણ પાંચ)

10

(૧) માઈક્રોસોફ્ટ એક્સેસ ડેટાબેઝના જુદા-જુદા ઓબ્જેક્ટ્સના નામ લખો.

(૨) જુદા-જુદા પ્રકારની રીલેશનશિપ્સના નામ લખો.

(૩) જુદા-જુદા પ્રકારના ફોર્મ કંટ્રોલ્સના નામ લખો.

(૪) એક્સેસ ડેટાબેઝના ઓબ્જેક્ટ્સને નામ આપવાના નિયમો લખો.

(૫) ઈન્ડેક્સિંગનો ફાયદો અને ગેરફાયદો શું છે?

(૬) ટેબલના ડેટાને ફિલ્ટર કરવાની વિવિધ પદ્ધતિઓના નામ આપો.

કોઈપણ એક સમજાવો.

(૭) સમજાવો : ઈનપુટ માસ્ક અને વેલિડેશન રૂલ.

4 નીચેના પ્રશ્નોનાં જવાબ લખો. (કોઈ પણ પાંચ) 10

(૧) એક્સેસ ડેટાબેઝ માટેની જુદી-જુદી સિક્યુરિટીની પદ્ધતિઓના નામ લખો.

(૨) તફાવત આપો : FORM અને REPORT

(૩) તફાવત આપો : ટેક્સ્ટ ડેટા ટાઈપ અને મેમો ડેટા ટાઈપ

(૪) પ્રાયમરી કી નું જીવંત ઉદાહરણ આપો.

(૫) તફાવત આપો : સ્ટેટિક પેઈજ અને ડાયનેમિક પેઈજ

(૬) એક્સેસ ડેટાબેઝના કયા બે ઓબ્જેક્ટ્સને સરખાં નામ ના હોઈ શકે ?

5 નીચેના પદ સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો. : (કોઈ પણ પાંચ) 10

(૧) પેઈજ

(૨) GIUD

(૩) OLE

(૪) ફોરેન કી

(૫) RDBMS

(૬) ઓટો નંબર ફિલ્ડ

(૭) મેક્રો.

## ENGLISH VERSION

1 Answer following MCQs.

10

- (1) RDBMS stands for
  - (A) Relational Database Management System
  - (B) Relation Data Module System
  - (C) Right Data Base Management System
  - (D) None of the above
- (2) Which type of query is used to create a new table?
  - (A) A parameter query    (B) A make-table query
  - (C) An update query    (D) A crosstab query
- (3) QBE stands for
  - (A) query by extension    (B) query beautifucation
  - (C) query by example    (D) query by exchange
- (4) Which of the following is Microsoft Access database object?
  - (A) Query                      (B) Relation
  - (C) Data type                  (D) All these
- (5) What is extension of file in MS-Access?
  - (A) .msa                      (B) .msb
  - (C) .mda                      (D) .mdb

- (6) What is inside the primary key?
- (A) unique data            (B) similar data
- (C) modified data        (D) None of these
- (7) What is compulsory for the relationship between two tables?
- (A) at least one common field
- (B) more than one common field
- (C) no common field
- (D) none of these
- (8) What is the default length of a text field?
- (A) 512 characters        (B) 50 characters
- (C) No limit                (D) 255 characters.
- (9) Which object is useful to run series of task?
- (A) Table                    (B) Macro
- (C) Query                    (D) Report
- (10) "BOOK" and "STUDENT". What's their best relationship?
- (A) Many-to-many        (B) One-to-one
- (C) One-to-many          (D) All of the above

- 2 Answer the following questions : (Any Two) 10**
- (i) Write a note on data types available in Access.
  - (ii) List various techniques to create a table. Explain any one.
  - (iii) List and explain various types of queries.
  - (iv) What is normalization? Explain various forms of normalization.
- 3 Answer the following questions : (Any Five) 10**
- (i) List various objects of Microsoft Access database.
  - (ii) List various types of relationships.
  - (iii) List different types of Form controls.
  - (iv) Write Access database objects naming rules.
  - (v) What is advantage and disadvantage of indexing?
  - (vi) List various techniques to filter table data. Explain any one.
  - (vii) Explain: Input Mask and Validation Rule
- 4 Answer the following questions : (Any Five) 10**
- (i) List the various security methods for access database
  - (ii) Distinguish: FORM and REPORT
  - (iii) Distinguish: Text data type and Memo data type
  - (iv) Give the real-life example of Primary key.

- (v) Distinguish: Static page and Dynamic page
- (vi) Distinguish: OLE data type and Hyperlink data type
- (vi) Which two objects of an Access database cannot have same name?

**5 Explain following terms in brief : (Any Five)**

**5**

- (1) PAGE
  - (2) GUID
  - (3) OLE
  - (4) Foreign Key
  - (5) RDBMS
  - (6) Auto Number field
  - (7) Macro
-