

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

**XS-114**  
**April-2013**  
**Semester-II B.A.**  
**COMPUTER APPLICATIONS**  
**(Database Management System)**  
**EC-I-111**

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 35**

1. (A) ડેટાબેઝ મેનેજમેન્ટ (વ્યવસ્થાપન) વિશે સવિસ્તર સમજાવો. 4  
(B) એક્સેસ અને એક્સેલ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. 2  
(C) DBMS નં પૂરું નામ જણાવો. 1

**અથવા**

- (A) એક્સેસના સ્ક્રીન લેઆઉટ વિશે જણાવો.  
(B) ડેટાબેઝ એટલે શું ? સમજાવો.  
(C) RDBMS નું પૂરું નામ જણાવો.

2. (A) ડેટાબેઝના કંપોનન્ટસ (ઘટકો) વિશે સવિસ્તર જણાવો. 4  
(B) એક્સેસમાં ડેટાબેઝ ફાઈલ કેવી રીતે બનાવવી તે સમજાવો. 2  
(C) સામાન્ય રીતે એક્સેસમાં કેટલા પ્રકારના ડેટાટાઈપ જોવા મળે છે ? 1

**અથવા**

- (A) ડેટાબેઝ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમના કાર્ય વિશે સવિસ્તર જણાવો.  
(B) એક્સેસના ઉપયોગો જણાવો.  
(C) એક્સેસમાં બનાવેલ ફાઈલનું એક્ષટેન્શન શું હોય છે ?

3. (A) એક્સેસમાં ફંક્શન સવિસ્તર સમજાવો : MOD ( ), LEN ( ) 4  
(B) એક્સેસમાં ફંક્શન સમજાવો : TRIM ( ) 2  
(C) એક્સેસમાં જોવા મળતા લોજીકલ ઓપરેટર્સનો ફક્ત ઉપયોગ જણાવો. 1

**અથવા**

- (A) એક્સેસમાં ફંક્શન સવિસ્તર સમજાવો : AVG ( ), REPLACE ( )  
(B) એક્સેસમાં ફંક્શન સમજાવો : DAY ( )  
(C) એક્સેસમાં જોવા મળતા સ્પેશિયલ ઓપરેટર્સનો ફક્ત ઉપયોગ જણાવો.

4. (A) એક્સેસમાં રિપોર્ટ બનાવવાની પ્રક્રિયા સવિસ્તર જણાવો. 4  
(B) એક્સેસમાં બનાવેલ ટેબલના ફિલ્ડની સાઈઝ બદલવાની પ્રક્રિયા જણાવો. 2  
(C) એક્સેસમાં ક્વેરીનો ફક્ત ઉપયોગ જણાવો. 1

**અથવા**

- (A) એક્સેસમાં ફોર્મ્સ બનાવવાની પ્રક્રિયા સવિસ્તર જણાવો.  
 (B) એક્સેસમાં બનાવેલ ટેબલના કોઈ એક ફિલ્ડને દૂર કરવાની પ્રક્રિયા જણાવો.  
 (C) એક્સેસમાં SQL VIEW ઓપ્શન કયા મેનુમાં જોવા મળે છે ?

5. નીચેનામાંથી એક સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો :

7

- (1) ACCESS કઈ કંપનીએ તૈયાર કર્યું છે ?  
 (a) માઈક્રોસોફ્ટ કોર્પોરેશન (b) એડોબે  
 (c) ડીબેઝ (d) ડેટાબેઝ સિસ્ટમ્સ કોર્પોરેશન
- (2) TEXT પ્રકારના ડેટાટાઈપમાં વધુમાં વધુ કેટલા અક્ષર સુધી (સાઈઝ હોય છે.) લખી શકાય છે ?  
 (a) 255 (b) 258  
 (c) 355 (d) આમાંથી એકપણ નહિ
- (3) Hyperlink પ્રકારના ડેટાટાઈપમાં વધુમાં વધુ કેટલા અક્ષર સુધી (સાઈઝ હોય છે.) લખી શકાય છે ?  
 (a) 64000 અક્ષર સુધી (b) 5000 અક્ષર સુધી  
 (c) 30000 અક્ષર સુધી (d) 20000 અક્ષર સુધી
- (4) SQL કમાન્ડમાં સ્ટ્રક્ચરને સુધારવા કયા કમાન્ડનો ઉપયોગ થાય છે ?  
 (a) Alter (b) Describe  
 (c) Insert (d) Update
- (5) કોઈપણ કિંમતનું વર્ગમૂળ મેળવવા કયા ફંક્શનનો ઉપયોગ થાય છે ?  
 (a) Sqrt (b) Sum  
 (c) Val (d) Abs
- (6) Task Pane ઓપ્શન સ્ક્રીન પર લાવવા કઈ શોર્ટ કટ કીનો ઉપયોગ થાય છે ?  
 (a) Ctrl + F1 (b) Ctrl + F2  
 (c) Ctrl + F3 (d) Ctrl + F4
- (7) એક્સેસમાંથી બહાર નીકળવા કઈ શોર્ટ કટ કીનો ઉપયોગ થાય છે ?  
 (a) Alt + F4 (b) Ctrl + F4  
 (c) Shift + F4 (d) Alt + Shift + F4

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

**XS-114**

**April-2013**

**Semester-II B.A.**  
**COMPUTER APPLICATIONS**  
**(Database Management System)**

**EC-I-111**

**Time : 3 Hours]**

**[Max. Marks : 35**

1. (A) Explain Database Management. 4
- (B) Write a difference between Access and Excel. 2
- (C) DBMS stands for \_\_\_\_\_. 1

**OR**

- (A) Explain the screen layout of Access.
  - (B) What is Database ? Explain.
  - (C) RDBMS stands for \_\_\_\_\_.
2. (A) Explain the components of Database. 4
  - (B) How to create Database file in Access ? Explain. 2
  - (C) How many data types are available in Access. 1

**OR**

- (A) Explain the work of Database Management System.
  - (B) Explain the uses of Access.
  - (C) What is the extension of Access file.
3. (A) Explain the Access function: MOD ( ), LEN ( ) 4
  - (B) Explain the Access function: TRIM ( ) 2
  - (C) Write only use of Logical Operators (in Access Application). 1

**OR**

- (A) Explain the Access function: AVG ( ), REPLACE ( )
  - (B) Explain the Access function: DAY ( )
  - (C) Write only use of Special Operators (in Access Application).
4. (A) How to create Report in Access ? Explain. 4
  - (B) Write a necessary steps to modify the size of field in Access. 2
  - (C) Write only use of Query in Access. 1

**OR**

- (A) How to create Form in Access ? Explain.
- (B) Write a necessary steps to remove the field in Access.
- (C) Generally SQL View option is shown in \_\_\_\_\_ menu of Access.

5. Do as directed.

7

- (1) Who developed Access.
    - (a) Microsoft Corporation
    - (b) Adobe
    - (c) Dbase
    - (d) Database System Corporation
  - (2) How many maximum character write in Text type - Data type in Access ?
    - (a) 255
    - (b) 258
    - (c) 355
    - (d) None
  - (3) How many maximum character write in Hyperlink - Data type in Access ?
    - (a) 64000 character
    - (b) 5000 character
    - (c) 30000 character
    - (d) 20000 character
  - (4) Which SQL command is used to modify the structure in Access ?
    - (a) Alter
    - (b) Describe
    - (c) Insert
    - (d) Update
  - (5) Which function is used to find out Square root ?
    - (a) Sqrt
    - (b) Sum
    - (c) Val
    - (d) Abs
  - (6) Which short cut key is used for Task Pane Option ?
    - (a) Ctrl + F1
    - (b) Ctrl + F2
    - (c) Ctrl + F3
    - (d) Ctrl + F4
  - (7) Which short cut key is used to come out from Access ?
    - (a) Alt + F4
    - (b) Ctrl + F4
    - (c) Shift + F4
    - (d) Alt + Shift + F4
-