



DMM-2712
Second Year B. Com. (Sem. IV) Examination
March/April – 2016
Computer Application : Paper-V
(Data Base Management System)

Time : Hours]

[Total Marks : 25

સૂચના : (૧)

<p>નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.</p> <p>Name of the Examination :</p> <p>Second Year B. Com. (Sem. IV)</p> <p>Name of the Subject :</p> <p>Computer Application : Paper-V</p> <p>Subject Code No. : 2 7 1 2 Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. :</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td></tr></table> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;">Student's Signature</div>						

- (૨) બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- (૩) જમણી બાજુ આપેલ અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : ૫
- (૧) DBMS એટલે શું ?
- (૨) Referential Integrity શું છે ?
- (૩) Constraintsના પ્રકાર જણાવો.
- (૪) DBA અને BCNF ના પૂરા નામ જણાવો.
- (૫) DML શું છે ?
- ૨ કોઈપણ બેના જવાબ આપો. ૧૨
- (૧) MS-Accessમાં Data Types સમજાવો.
- (૨) Normalization પર ટૂંકનોંધ લખો.
- (૩) Dataને Sort કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા Clauseને સમજાવો.
ઉદાહરણ આપો. Multiple Fieldમાં data sort કરવાનું શક્ય છે ?

૩ આપેલા Table માટે નીચે આપેલી Query માટે SQL Statement લખો : ૮

ItemMaster(Item No Number, ItemName Text (20),
ItemPrice Number)

- (1) Item Name ના Alphabetical orderમાં Item No., Item Name અને Price દર્શાવો.
- (2) દરેક Itemની Price 10% વધારો.
- (3) જેનું નામ 'O'થી શરૂ થતું હોય તેવી Items માટે નવું Item Master New Table બનાવો.
- (4) 180 કરતાં વધારે હોય તેવા Item Number ધરાવતા records દૂર કરો.

અથવા

નીચેના data type ઉદાહરણ આપી સમજાવો : ૮

- (1) Memo
- (2) Yes / No
- (3) Date / Time
- (4) Text.

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
(2) All questions are compulsory.
(3) Figures to the right indicate full marks of the questions.

1 Answer the following questions in short : 5

- (1) What is DBMS ?
- (2) What is Referential Integrity ?
- (3) List out types of Constraints.
- (4) Give the full form of DBA and BCNF.
- (5) What is DML ?

- 2** Answer any **two** : **12**
- (a) Explain the data types of MS Access.
 - (b) Write short note on Normalization.
 - (c) Explain the clause which is use to sort the data ? Give suitable example. Is it possible to sort the data on multiple fields ?

- 3** Consider the following tables and write SQL statements **8**
for the given query :
- ItemMaster(ItemNo Number, ItemName Text (20), ItemPrice Number)
- (i) List Item no., Item name and its price in alphabetical order of Item name.
 - (ii) Increase all item price to 10%.
 - (iii) Generate new table ItemMaster New for all the Items whose name starts with O.
 - (iv) Remove all the Item details whose Item not greater than 180.

OR

Explain the following data types with example :

- (i) Memo
 - (ii) Yes / No
 - (iii) Date / Time
 - (iv) Text.
-