

Seat No. : _____

DA-104

December-2013

B.Com. (Sem.-V)

CE-302 D : Computer Application

Data Warehousing and Data Mining

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 35

1. (A) Data Warehouse એટલે શું ? સમજાવો Modern Data Warehouse. **3**

What is Data Warehouse ? Explain Modern Data Warehouse.

અથવા/OR

Data Mart વિશે સમજાવો.

Explain about Data Mart.

(B) Data Warehouseની કોઈપણ બે જરૂરીયાત જણાવો. **2**

Write any two needs of Data Warehouse.

અથવા/OR

Data Warehouseમાં Farmers અને Explorers સમજાવો.

Explain farmers and Explorers in Data Warehouse.

(C) વ્યાખ્યા આપો : Meta Data **2**

Write definition of Meta Data.

અથવા/OR

Data Warehouseની કોઈ એક Limitation જણાવો.

Write any one Limitation of Data Warehouse.

2. (A) સમજાવો : Data Store અને Data Warehouse Technology. **3**

Explain Data Store & Data Warehouse Technology.

અથવા/OR

Meta Data Components વિશે સમજાવો.

Write about Meta Data Components.

- (B) Data Warehouse Tools વિશે ટૂંકમાં સમજૂતી આપો. 2
Explain in short about Data Warehouse Tools.

અથવા/OR

Data Warehouseના બે Component લખો.
Write any two components of Data Warehouse.

- (C) Query Managerનું કાર્ય જણાવો. 2
Write down work of Query Manager.

અથવા/OR

SLDC નું પુરું નામ જણાવો.
Write the full form of SLDC.

3. (A) Data Mining એટલે શું ? સમજાવો. 3
What is Data Mining ? Explain.

અથવા/OR

ROLAP અને MOLAP વિશે સમજાવો.
Explain ROLAP & MOLAP.

- (B) Data Miningની મહત્વતા વર્ણવો. 2
Describe significance of Data Mining.

અથવા/OR

Data Miningની Limitations જણાવો.
Write Limitations of Data Mining.

- (C) Data Miningની કોઈ બે Basic Techniques ના નામ લખો. 2
Write names of any two Basic Technique of Data Mining.

અથવા/OR

Data Miningની કોઈ બે Applicationsના નામ લખો.
Write names of any two Applications of Data Mining.

4. (A) Radar Chart બનાવવાના સ્ટેપ્સ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 3
Write steps to create Radar Chart with examples.

અથવા/OR

Donut Chart બનાવવાના સ્ટેપ્સ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
Write steps to create Donut Chart with examples.

- (B) Data Analysis Toolsની યાદી આપી કોઈ એક વિશે સમજાવો. 2
Write list of Data Analysis tools and explain any one.

અથવા/OR

Correlationની વ્યાખ્યા આપી સમજાવો.
Define Correlation and explain it.

- (C) પર્સેન્ટાઈલ રેન્ક શોધવાનું સૂત્ર લખો. 2
Write the function to find Percentile Rank.

અથવા/OR

રડાર ચાર્ટથી શું જાણી શકાય છે ?
What can be learned from radar chart ?

5. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ લખો : 7
Select appropriate option and write answer :

- (1) Data Warehouse એ _____ ની Process છે.

Data warehouse is the process of _____.

- (a) Analysis (b) Querying
(c) Reporting (d) બધા/All

- (2) _____ એ process છે કે જે business ની relationshipને raw data થી જોડે છે.

_____ is the process of using raw data to infer important business relationship.

- (a) Data Mining (b) Data Warehouse
(c) Data Mart (d) કોઈ નહીં/None

(3) બે variable વચ્ચેની relationship શોધવાના માપદંડને _____ કહે છે.
_____ is used to measure the relationship between two variables.

- (a) Iteration (b) Correlation
(c) Relation (d) કોઈ નહીં / None

(4) DM એટલે _____.
DM means _____.

- (a) Data Mining (b) Meta data
(c) Dynamic Mode (d) કોઈ નહીં / None

(5) OLAP નું પૂર્ણ રૂપ _____ છે.
Full form of OLAP _____.

- (a) Online Advance Project (b) Online Analysis Project
(c) Online Analytical Processing (d) કોઈ નહીં / None

(6) DWLC એટલે _____.
DWLC means _____.

- (a) Data Warehouse Life Cycle (b) Data Warehouse Light Cycle
(c) Data Warehouse Link Cycle (d) કોઈ નહીં / None

(7) નીચેનામાંથી _____ Mini Warehouse છે.
_____ is Mini Warehouse.

- (a) Meta Data (b) Data House
(c) Data Mart (d) Data Store