

Seat No. : _____

MD-104

March-2019

B.Com., Sem.-V

CE-302 (D) : Computer Application Data Warehousing & Data Mining

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 35

1. (A) (1) Data Warehouse એટલે શું ? Data Warehouse ની જરૂરિયાત સમજાવો. 4
(2) Data Warehouse ની મર્યાદાઓ જણાવો. 3
- અથવા**
- (1) Data Warehouse ના ફાયદા સમજાવો. 4
(2) સમજાવો : Data Mart 3
- (B) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો : (ગમે તે બે) 2
- (1) Data Warehouse _____ પ્રક્રિયા છે.
(a) એનાલિસીસ (b) ક્વેરીંગ
(c) રીપોર્ટિંગ (d) બધા જ
- (2) DM નું પુરૂં નામ _____ છે.
(a) Data Mining (b) Data Mart
(c) Dynamic Mode (d) Meta Data
- (3) Data Warehouse માં Disc કયા પ્રકારની Cost છે ?
(a) રીકરીંગ અને ઓપરેશનલ (b) વન ટાઈમ અને ઓપરેશનલ
(c) રીકરીંગ અને કેપીટલ (d) વન ટાઈમ અને કેપીટલ
2. (A) (1) Data Warehouse નું આર્કિટેક્ચર સમજાવો. 4
(2) સમજાવો : Data Store 3
- અથવા**
- (1) Data Warehouse ના ઘટકોના નામ આપી, કોઈપણ એકની સમજૂતી આપો. 4
(2) Meta data ની સમજૂતી આપો. 3

- (B) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી જવાબ આપો : (ગમે તે બે) 2
- (1) _____ એ Mini Warehouse છે.
- (a) Data House (b) Data Store
(c) Data Mart (d) Meta Data
- (2) ODS નું પુરું નામ આપો.
- (a) Operational Data Store
(b) Operating Data Store
(c) Organizational Data Store
(d) Both (b) & (c)
- (3) DWLC નું પુરું નામ _____ છે.
- (a) Data Warehouse Light Cycle
(b) Data Warehouse Life Cycle
(c) Data Warehouse Link Cycle
(d) Data Warehouse Limited Cycle
3. (A) (1) DM ટેકનિકના નામ આપી, એકની સમજૂતી આપો. 4
(2) MOLP સમજાવો. 3
- અથવા**
- (1) Data Mining ની સમજૂતી આપી તેની મર્યાદાઓ જણાવો. 4
(2) માર્કેટ બાસ્કેટ એનાલીસીસની મર્યાદાઓ જણાવો. 3
- (B) નીચેની ખાલી જગ્યા પૂરો : (ગમે તે બે) 2
- (1) KDD નું પુરું નામ _____ છે.
(2) ROLP નું પુરું નામ _____ છે.
(3) OLAP માટે Codd's 12 Rule _____ દ્વારા શોધવામાં આવ્યા.
4. (A) (1) સહસંબંધની સમજૂતી આપો. 3
(2) પ્રતિશત ક્રમાંકની સમજૂતી આપો. 3
- અથવા**
- (1) સ્ટોક ચાર્ટના પ્રકારો સમજાવો. 3
(2) Excel માં હિસ્ટોગ્રામ દોરવાના પગલાં જણાવો. 3
- (B) નીચેની પ્રશ્નોના જવાબ આપો : (ગમે તે બે) 2
- (1) પર્સેન્ટાઈલ રેંક શોધવાનું સૂત્ર લખો.
(2) Excelમાં સહસંબંધ શોધવાનું સૂત્ર જણાવો.
(3) _____ નો ઉપયોગ બે ચલ વચ્ચેના સંબંધના અભ્યાસ માટે થાય છે.

Seat No. : _____

MD-104

March-2019

B.Com., Sem.-V

CE-302 (D) : Computer Application Data Warehousing & Data Mining

Time : 2:30 Hours]

[Max. Marks : 35

1. (A) (1) What is Data Warehouse? Explain Needs of Data Warehouse. 4
(2) Write limitations of Data Warehouse. 3

OR

- (1) Explain Advantages of Data Warehouse. 4
(2) Explain Data Mart. 3
- (B) Give answer of the following using correct option : (Any 2) 2
- (1) Data warehouse is the process of
(a) Analysis (b) Querying
(c) Reporting (d) All of above
- (2) Full form of DM is
(a) Data Mining (b) Data Mart
(c) Dynamic Mode (d) Meta Data
- (3) In Data warehouse disc is which kind of cost?
(a) Recurring & Operational (b) One-time & Operational
(c) Recurring & Capital (d) One-time & Capital

2. (A) (1) Explain Architecture of Data Warehouse. 4
(2) Explain Data Store. 3

OR

- (1) Give name of Components of the Data warehouse & Explain any one. 4
(2) Explain the benefits of metadata. 3

- (B) Give answer of the following using correct option : (Any 2) 2
- (1) _____ is Mini Warehouse.
- (a) Data House (b) Data Store
(c) Data Mart (d) Meta Data
- (2) Give the full form of ODS _____.
- (a) Operational Data Store (b) Operating Data Store
(c) Organizational Data Store (d) Both (b) & (c)
- (3) Full form of DWLC is _____
- (a) Data Warehouse Light Cycle (b) Data Warehouse Life Cycle
(c) Data Warehouse Link Cycle (d) Data Warehouse Limited Cycle
3. (A) (1) Give name of DM Techniques and explain any one. 4
(2) Explain MOLP. 3
- OR**
- (1) Define Data Mining. Give Limitation of Data Mining. 4
(2) Explain Market Basket Analysis Limitation. 3
- (B) Fill in the blanks : (Any 2) 2
- (1) Full form of KDD is _____
(2) Full form of ROLP is _____
(3) _____ Developed Codd's 12 Rules for OLAP.
4. (A) (1) Explain Co relation. 3
(2) Define Percentile. 3
- OR**
- (1) Explain types of Stock Chart. 3
(2) Write down steps to create Histogram in Excel. 3
- (B) Answer the Following : (Any 2) 2
- (1) Write formula to find Percentile Rank.
(2) Write down Formula to find Co-relation in Excel.
(3) _____ is used to measure the relationship between two variables.
- _____