

Seat No. : _____

JA-115

January-2021

B.Com., Sem.-V

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

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 25

- સૂચના : (1) Section-I ના કોઈપણ બે પ્રશ્નો લખો.
(2) Section-II નો પ્રશ્ન-5 ફરજિયાત છે.

SECTION – I

1. (A) Data Warehouse એટલે શું ? Data Warehouseની જરૂરીયાત સમજાવો. 5
(B) Data Warehouse અને Virtual Storageનો તફાવત લખો. 5
2. (A) Data Mart એટલે શું ? સમજાવો. 5
(B) Data Warehouse નું આર્કીટેક્ચર સમજાવો. 5
3. (A) Data Miningની સમજૂતી આપી, તેની મર્યાદાઓ જણાવો. 5
(B) MOLAP સમજાવો. 5
4. (A) Correlation અને Covariance વિગતવાર સમજાવો. 5
(B) સ્ટોક ચાર્ટના પ્રકારો સમજાવો. 5

SECTION – II

5. MCQs. 5
 - (1) DBMS નું આખું નામ _____.
 - (2) DWLC નું આખું નામ _____.
 - (3) OLAP નું આખું નામ _____.
 - (4) _____ એ Mini Warehouse છે. (Data Mart, Meta Data)
 - (5) પર્સન્ટાઈલ રેન્ક (R) શોધવાનું સૂત્ર : $R = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$.

Seat No. : _____

JA-115

January-2021

B.Com., Sem.-V

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

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 25

- Instructions :** (1) Attempt any **two** questions in Section – I.
(2) Q. 5 in Section – II is compulsory.

Section – I

1. (a) What is Data Warehouse ? Explain needs of Data Warehouse. 5
(b) Write difference between : Data Warehouse & Virtual Storage. 5
2. (a) What is Data Mart ? Explain. 5
(b) Explain architecture of Data Warehouse. 5
3. (a) Define Data Mining. Give limitations of Data Mining. 5
(b) Explain : MOLAP. 5
4. (a) Write about correlation and covariance in detail. 5
(b) Explain types of stock chart. 5

Section – II

5. MCQs : 5
 - (1) Full form of DBMS _____.
 - (2) Full form of DWLC _____.
 - (3) Full form of OLAP _____.
 - (4) _____ is mini warehouse. (Data Mart, Meta Data)
 - (5) Write formula : Percentile Rank $R =$ _____.