

W-3244**M.Sc. (Fourth Semester) Examination, June-2020****COMPUTER SCIENCE****Paper - 403(7)****Data Mining and Data Ware housing***Time : Three Hours**Maximum Marks : 85**Minimum Pass Marks : 29***Note :** Attempt **all** questions.

नोट : सभी प्रश्न हल कीजिए।

Unit -I / इकाई -I

- Q.1. What are the different operations which are generally performed on a data ware house? Explain with the help of suitable examples.
Data ware house पर कौनसे विभिन्न operations साधारणतया किये जाते हैं? उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइये।

Unit -II / इकाई -II

- Q.2. What is data pre-processing? Why it is needed? Giving suitable examples, explain following operations:
i) Data cleaning ii) Data Integration,
Data pre-processing क्या होता है? इसकी आवश्यकता क्यों पड़ती है? उपयुक्त उदाहरण देते हुये निम्न operations को समझाइये।
i) Data cleaning ii) Data Integration,

Unit -III / इकाई -III

- Q.3. With reference to Data mining, what do you understand by 'concept description'? Giving suitable examples, explain it in brief.
Data mining के सन्दर्भ में 'concept description' से आप क्या समझते हैं? उपयुक्त उदाहरणों के साथ इसको संक्षिप्त में समझाइये।

Unit -IV / इकाई -IV

- Q.4. What do you understand by 'mining single dimensional association rules'? Explain any one algorithm for the same and mention its practical applications.
'Mining single dimensional association rules' से आप क्या समझते हैं? इसके लिये कोई एक algorithm को समझाइये। उसके practical applications दीजिये।

Unit -V / इकाई -V

- Q.5. Giving suitable examples, with write short notes :
उपयुक्त उदाहरण देते हुये, संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये:
i) Types of data in cluster analysis.
ii) Bayesian classification and its use.
iii) Preparing the data for classification and prediction.

