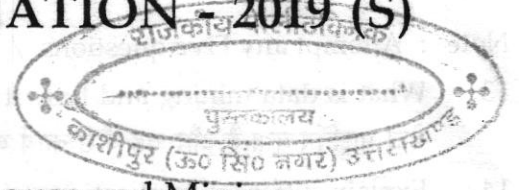


CSE & IT

DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2019 (S)

Course : 05, 12
Code : 6018
Subject : Data Warehouse and Mining
Year/Sem. : III Year / VI Sem.



Time : 2½ Hours]

[Max.Marks : 75

Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

Section -A (भाग - अ)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10×1=10

1. Data mining needs to be integrated from various data sources.
डेटा खनन को विभिन्न डेटा स्रोतों से एकीकृत करने की आवश्यकता है।
2. A data warehouse is a designed to enable business intelligence activities.
डेटा वेयर हाउस एक..... है, जिसे व्यवसायिक खुफिया गतिविधियों को सक्षम करने के लिए डिजाइन किया गया है।
3. component of data warehouse is responsible for collection of data.
..... डेटा के संग्रह के लिए डेटा वेयरहाउस का घटक है।
4. server are placed between relational back-end server and client front-end tools.
..... सर्वर को रिलेशनल बैक-एंड सर्वर और क्लाइंट फ्रंट-एंड टूलस के बीच रखा गया है।
5. is a group of objects that belong to the same class.
..... वस्तुओं का एक समूह है जो एक ही वर्ग से संबंधित है।
6. The data is transformed by and
डेटा को एवं द्वारा बदल दिया जाता है।
7. Neural networks are typically organized in
तंत्रिका नेटवर्क आमतौर पर में व्यवस्थित होते हैं।
8. is a classic data mining technique based on machine learning.
..... मशीन सीखने पर आधारित एक क्लासिक डेटा माइनिंग तकनीक है।
9. Data mining tools helps the financial institutes to detect the
डेटा माइनिंग टूलस वित्तीय संस्थानों को का पता लगाने में मदद करता है।
10. Data mining in mainly concerned with the analysis of
डेटा माइनिंग मुख्य रूप से के विश्लेषण से संबंधित है।
11. Data mining query languages in actually based on the
डेटा माइनिंग क्वेरी लैंग्वेज वास्तव में पर आधारित है।
12. Learning is a form of associative learning
..... लर्निंग एसोसिएटिव लर्निंग का एक रूप है।

[Turn Over

Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×6=30

13. What is data mining and how it works explain ?
डेटा माइनिंग क्या है और यह कैसे कार्य करता है ? समझाइये।
14. Explain different applications of data mining.
डेटा माइनिंग के विभिन्न अनुप्रयोगों के बारे में विस्तार से बतायें।
15. Differentiate between OLAP and OLTP ?
OLAP एवं OLTP के बीच विभेद कीजिए।
16. What is data mart ? Why we need data mart ?
डेटा मार्ट क्या है ? हमें डेटा मार्ट की आवश्यकता क्यों है ?
17. Explain integration schemes for data mining system with a database / data warehouse system.
डेटा बेस / डेटा वेयरहाउस प्रणाली के साथ डेटा माइनिंग सिस्टम के एकीकरण योजनाओं की व्याख्या करें।
18. What are the various applications of cluster analysis ?
क्लस्टर विश्लेषण के विभिन्न अनुप्रयोगों को लिखिए।
19. Explain a case study for Biomedical and DNA data analysis ?
बायोमेडिकल एवं डी0एन0ए0 डेटा विश्लेषण के लिए एक केस स्टडी को समझाइये।

Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×7=35

20. Explain all the steps to create a data mining model ?
डेटा माइनिंग मॉडल बनाने के लिए सभी चरणों की व्याख्या कीजिए।
21. Explain all the process used in dataware housing ?
डेटा वेयरहाउसिंग में प्रयुक्त होने वाली प्रक्रियाओं की व्याख्या कीजिए।
22. Explain architecture of data warehouseing.
डेटा वेयरहाउसिंग की संरचना को समझाइये।
23. Explain different clustering methods ?
क्लस्टरिंग की विभिन्न विधियों को समझाइये।
24. Explain association mining and its types ?
एसोसिएशन माइनिंग की व्याख्या करते हुए इसके प्रकारों को लिखिए।
25. Explain OLAP and its types.
OLAP को उसके प्रकारों के साथ समझाइये।
26. Write short notes on following : / निम्न की संक्षेप में टिप्पणी लिखिए :
 - (a) Decision tree / निर्णय वृक्ष
 - (b) Characteristics of data warehouse / डेटा वेयरहाउस की विशेषतायें
 - (c) Verification model / सत्यापन मॉडल

[2]

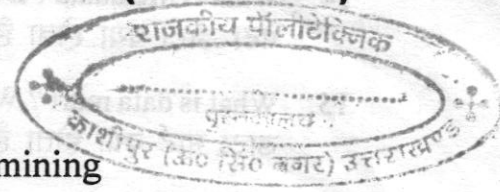
DIPLoma SEMESTER EXAMINATION 2018 (Summer)

Course : CSE & IT (05 , 12)

Code : 6018

Subject : Datawarehouse and Datamining

Year/Sem : Third Year/Sixth Semester



Time : 2½ Hours]

[Max.Marks : 75

Section - A (भाग-अ)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों को हल कीजिए।

10×1=10

Write the full form / पूरा नाम लिखिये :

1. DBMS
2. SRS
3. OLTP
4. OLAP
5. DMQL
6. ODBC
7. SQL
8. DBA
9. AI
10. IDC
11. JDBC
12. ROLAP

Section - B (भाग-ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

5×6=30

13. What is Data Mining ? Explain various application of data mining.
डाटा माइनिंग क्या है ? डाटा माइनिंग के विभिन्न अनुप्रयोगों को समझाइये।