

B.Sc. (Third Year) Examination, 2020

INFORMATION TECHNOLOGY

नोट: प्रत्येक प्रश्नपत्र को पृथक पृथक उत्तरपुस्तिका में लिखना अनिवार्य है।
Note: Each question is compulsorily written on separate answer sheet.

ER-6450

खण्ड –अ प्रश्नपत्र : प्रथम /Section –A Paper : First

DBMS & RDBMS using ORACLE

Maximum Marks : 40 (Regular)

नोट: सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर अधिकतम 800 शब्दों में दें।

Note: Attempt all questions. All questions carry equal marks. Each question must be answered in maximum 800 words.

- Q1. ट्रेडिशनल फाइल सिस्टम एवं **DBMS** के मध्य अन्तर लिखिये एवं समझाइये ।
Write and explain the difference between traditional file system and DBMS .
- Q2. ज्वॉइन ऑपरेशन क्या है ? विभिन्न प्रकार के ज्वॉइन ऑपरेशन को समझाइये।
What is Join operation ? Explain defferent types of join operations .
- Q3. फंक्शनल डिपेडेंसी से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार की फंक्शनल डिपेडेंसी को उदाहरण सहित समझाइये ।
What do you understand by functional dependency . Explain various types of functional dependency with example
- Q4. ACID Properties क्या है ? समझाइये ।
What is ACID Properties ? Explain .
- Q5. PL/SQL के लाभ एवं कमियों को लिखिये ।
Write the benefits and drawbacks of PL/SQL .

B.Sc. (Third Year) Examination, 2020

INFORMATION TECHNOLOGY TRENDS

नोट: प्रत्येक प्रश्नपत्र को पृथक पृथक उत्तरपुस्तिका में लिखना अनिवार्य है।
Note: Each question is compulsorily written on separate answer sheet.

ER-6451

खण्ड –ब प्रश्नपत्र : द्वितीय /Section –B Paper : Second

Maximum Marks : 40 (Regular)

नोट: सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर अधिकतम 800 शब्दों में दें।

Note: Attempt all questions. All questions carry equal marks. Each question must be answered in maximum 800 words.

Q1. Parallel systems की अवधारणा को समझाइये । यह Distributed Systems से किस प्रकार भिन्न है उदाहरण सहित समझाइये

Explain the concept of Parallel Systems ? How it is differ from Distributed Systems ?

Explain with Examples .

Q2. निम्न को समझाइये – (कोई दो) ।

Explain the following : (any two)

(a) HADOOP

(b) Standard Reports and Queries

(c) Big Data Importance

Q3. “भारत में M-commerce अवसर व समस्याएँ ” पर लेख लिखिए ।

Write a note on “M-Commerce in India : Opportunities and Problems .

Q4. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये – (कोई दो) ।

Write short note on : (any two)

(a) VOIP

(b) ISDN

(c) Radio Communication

Q5. Expert system क्या है ? इसके लाभ, कमियाँ तथा अनुप्रयोग लिखिए । Expert system के structure को विस्तार से समझाइये

What is Expert System ? Write its advantages , limitations and applications. Explain in detail the structure of Expert System .