

Roll No.

Y – 447/ Y – 448 (A)

B.Sc. (Third Year) (SPECIAL) EXAMINATION, August 2021

(SECOND CHANCE)

INFORMATION TECHNOLOGY

Paper – I, II

DBMS AND RDBMS USING ORACLE/INFORMATION TECHNOLOGY

TRENDS

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40 + 40 = 80 (For Regular Students)

Minimum Pass Marks : 33%

Maximum Marks : 50 + 50 = 100 (For Private Students)

Minimum Pass Marks : 33%

नोट- सभी प्रश्नों को हल कीजिए।

Attempt *all* questions.

खण्ड-अ (Section-A)

1. Database architecture को विस्तार से समझाइए। 13/16
Explain Database architecture in detail.
2. Transactions की ACID properties को विस्तार से समझाइए। 13/17
Explain ACID properties of transactions in detail.
3. PL/SQL data types को विस्तार से समझाइए। 14/17
Explain PL/SQL data types in detail.

खण्ड-ब (Section-B)

4. E-CRM क्या है? इसके लाभ लिखिए। 13/16
What is E-CRM ? Write its advantages.
5. निम्न को समझाइए— 13/17
(अ) GIS के प्रणाली और अंश।
(ब) वर्चुयल प्राइवेट नेटवर्क।
Explain the following—
(i) Methods and components of GIS.
(ii) Virtual Private network.
6. Artificial Intelligence क्या है? इसके लाभ और हानियाँ लिखिए। 14/17
What is Artificial Intelligence ? Write its merits and demerits.

Y – 447 / Y- 448 (A)