

Roll No.

Y – 447 / Y– 448 (S)

B.Sc. (Third Year) EXAMINATION, (Suppl./Second Chance) Sept.-2021

INFORMATION TECHNOLOGY

Paper – I, II

DBMS AND RDMBS 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 प्रश्न हल कीजिये।

Attempt all questions.

खण्ड (अ)

Section A

1. Relationship types पर प्रयुक्त किये जाने वाले participation constraints को विस्तार से समझाइये। 13/16
Explain participation constraints on relationship types in detail.
2. किन्हीं पाँच SQL functions को विस्तार से समझाइये। 13/17
Explain any five SQL functions in detail.
3. 2NF normalization को उपयुक्त उदाहरण के साथ समझाइये। 14/17
Explain 2NF normalization using suitable example.

खण्ड (ब)

Section B

4. वितरण प्रणाली के संरचना को उसकी सुरक्षा उपाय सहित समझाइये। 13/16
Explain Architecture of Distributed systems with its security.
5. डाटावेयरहाउस को उसके संरचना और उपयोग सहित समझाइये। 13/17
Explain Data warehouse with its structure and uses.
6. Geographic Information System (GIS) क्या है? इसके अंश और सर्विस लिखिये। 14/17
What is Geographic Information System (GIS) ? Write its components and services.

Y – 447 / Y– 448 (S)