

MAY 2011

U/ID 14677/NCP

---

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

PART A — (5 × 8 = 40 marks)

Answer any FIVE questions.

All questions carry equal marks.

1. What is Entity-Relationship diagram? Explain it with example.

Entity-Relationship படம் என்றால் என்ன? அதனை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

2. Describe the structure of Relational Database Model.

Relational Database Model -ன் கட்டமைப்பினை விவரிக்க.

3. What is Third Normal Form? Discuss the Boyce-Codd normal form in detail.

3-ஆம் Normal form என்றால் என்ன? Boyce-Codd Normal form-யை விளக்கமாக விவாதிக்க.

4. Explain the sections of the PL/SQL block.

PL/SQL block-ன் பிரிவுகளை விளக்குக.

5. Describe the procedural constructs in PL/SQL with examples.

PL/SQL யை நிர்மானித்தலை உதாரணத்துடன் விவரிக்க.

6. Describe how to create a database event trigger.

Database event trigger-யை எவ்வாறு உருவாக்குவது என்பதனை விவரிக்க.

7. Briefly describe the properties of decomposition.

Decomposition-ன் தகுதியுடமையைப் விவரிக்க.

8. Describe the procedure to create the multiple form applications using Developer 2000.

Multiple form applicationயை Developer 2000-ன் மூலம் உருவாக்கும் முறையை விவரிக்க.

PART B — (3 × 20 = 60 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

9. Discuss the overall System structure with block diagram.

System structure -யை படத்துடன் விவாதிக்க.

10. Discuss briefly the Relational algebra and Relational calculus with example.

Relational algebra மற்றும் Relational calculus -யை உதாரணத்துடன் விவாதிக்க.

11. Explain the following :

(a) Fourth Normal Form. (10)

(b) Functional dependency. (10)

பின்வருவனவற்றை விளக்குக.

(அ) Fourth Normal Form

(ஆ) Functional dependency.

12. Discuss the PL/SQL procedures and exception handling with examples.

PL/SQL ன் procedures மற்றும் exception handlingயை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவாதிக்க.

13. Explain the following :

(a) Push and Radio Buttons. (10)

(b) Canvases and views. (10)

பின்வருவனவற்றை விளக்குக :

(அ) Push மற்றும் Radio Buttons

(ஆ) Canvases மற்றும் views.