

MAY 2011

U/ID 46438/UCCH

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (10 × 3 = 30 marks)

Answer any TEN questions.

1. Define entities and attributes.

Entities மற்றும் Attributes ஆகியவற்றை வரையரை.

2. What are integrity constraints?

Integrity constraints என்றால் என்ன?

3. Define data dictionary.

Data dictionary வரையரை.

4. Write a note on reports.

Reports பற்றி ஒரு சிறு குறிப்பு வரைக.

5. Define clustering.

Clusteringயை வரையரை.

6. State the purpose of backup.

Backupன் குறிக்கோளை எழுது.

7. Differentiate between raster scan and random scan systems.

Raster scan மற்றும் random scan system களை வித்தியாசப்படுத்து.

8. List the line attributes.

Line attribute களை எழுது.

9. What is window?

Window என்றால் என்ன?

10. Define clipping.

Clippingயை வரையரை.

11. What is depth cueing?

Depth cueing என்றால் என்ன?

12. Define projection.

Projection யை வரையரை.

SECTION B — (5 × 6 = 30 marks)

Answer any FIVE questions.

13. Explain the normal forms.

Normal forms பற்றி விவரி.

14. Explain the DDL commands.

DDL கட்டளைகளை விவரி.

15. Explain the features of user interface.
User interfaceன் தனிச்சிறப்புகளை விவரி.
16. Explain security and privacy.
Security மற்றும் Privacy பற்றி விவரி.
17. Explain the composite transformations.
Composite transformation பற்றி விவரி.
18. Explain the interactive input methods.
Interactive உள்ளீடு முறைகளை விவரி.
19. Explain the three dimensional viewing.
மூப்பரிமாண viewing பற்றி விவரி.

SECTION C — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

20. Discuss about queries.
Queries பற்றி விவாதி.
21. Explain form events and custom reports.
Form events மற்றும் custom reports பற்றி விவரி.
22. Explain the Bresenham's line-drawing algorithm.
Bresenham's line-drawing algorithm யை விவரி.

23. Discuss the basic two-dimensional transformations.

இருபரிமாணத்தில் அடிப்படை transformationகளை விவரி.

24. Explain any one of the line clipping algorithms.

ஏதாவது ஒரு line clipping algorithm யை விவரி.

25. Discuss the three dimensional projection.

முப்பரிமாண projectionயை விவாதி.
