

SECTION C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

All questions carry equal marks.

16. Elucidate the database users and administrators.  
தகவல் பயனாளர்கள் மற்றும் நிர்வாகி பற்றி தெளிவாக விவரி.
17. Explain the aggregate functions with examples.  
கூட்டுத்தொகுதி செயல்பாடுகளைப் பற்றி உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
18. Discuss the third normal form with examples.  
மூன்றாம் இயல்பு வடிவத்தைப் பற்றி உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
19. Describe the parallel systems.  
இணையான அமைப்பு முறை பற்றி விவரி.
20. Explain about the Tree structure diagrams.  
Tree அமைப்பு வரைபடம் பற்றி விளக்குக.

S.No. 996

08UCC08

(For the candidates admitted from 2008–2009 onwards)

B.Com. (CA) DEGREE EXAMINATION,  
NOVEMBER 2017.

Third Semester

DATABASE MANAGEMENT SYSTEM

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. What is the data model?  
தரவு வடிவமைப்பு என்றால் என்ன?
2. Expand DDL and DML.  
விரித்து எழுதுக DDL மற்றும் DML.
3. What are the various types of keys?  
விசையின் பல்வேறு வகைகள் என்ன?
4. List out the aggregate functions.  
கூட்டுத்தொகுதி செயல்பாடுகளை பட்டியலிடுக.

5. Define : Database security.  
வரையறு : தரவுத்தளம் பாதுகாப்பு.
6. How to create a Role?  
Role-ஐ உருவாக்குவது எவ்வாறு?
7. What is Replication?  
போலிகள் என்றால் என்ன?
8. Expand 2PC and 3PC.  
விரித்து எழுதுக 2PC மற்றும் 3PC.
9. Differentiate between find command and get command.  
கட்டளை கண்டுபிடிக்க மற்றும் கட்டளை பெற உள்ளதை வேறுபடுத்துக.
10. What is a Hierarchical database?  
படிநிலையான தரவுத்தளம் என்றால் என்ன?

SECTION B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

11. (a) Explain the constraints in E-R model.  
E-R வடிவமைப்பின் கட்டுப்பாடு பற்றி விளக்குக.
- Or
- (b) Describe the three levels of data abstraction.  
தரவுச் சுருக்க மூன்று நிலைகளை விவரி.

12. (a) Narrate the set operations.  
கணச் செயல் பற்றி எழுதுக.
- Or
- (b) Write a short note on modification of the database.  
தகவல் மாற்றம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
13. (a) Write a brief note on Triggers.  
இணைப்புப் பொறி பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.
- Or
- (b) Explain about Decomposition.  
கட்டுப்பாடு நீக்கம் பற்றி விளக்குக.
14. (a) Describe Network types.  
வலையமைப்பின் வகைகளை விவரி.
- Or
- (b) Narrate the heterogeneous distributed databases.  
மாறிலி விநியோகிக்கப்படுகிற தகவல் பற்றி விளக்குக.
15. (a) Explain the DBTG update facility.  
DBTG மேம்படுத்துதல் வசதியை விளக்குக.
- Or
- (b) Describe the data structure diagrams.  
தரவு கட்டமைப்பு விளக்க வரைபடம் பற்றி விவரி.