

(b) Write a short note on Commit protocol.

நெறிமுறைகளைச் சமர்ப்பிப்பதில் ஒரு சிறிய குறிப்பு எழுதுக.

PART C — (3 × 10 = 30 marks)

Answer any THREE questions.

ALL questions carry equal marks.

16. Elucidate the database users and administrators.

தரவுத்தள பயனர்கள் மற்றும் நிர்வாகிகளை பற்றி தெளிவாக எழுதுக.

17. Explain the aggregate functions with examples.

கூட்டுத்தொகுதி செயல்பாடுகளைப் பற்றி உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

18. Discuss the Domain relational Calculus.

டொமைன் தொடர்புடைய கால்குலஸ் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

19. Narrate the Constraints in E-R model.

E-R வடிவமைப்பின் கட்டுப்பாடு பற்றி விளக்குக.

20. Describe the parallel systems.

இணை அமைப்பு பற்றி விவரிக்க.

S.No. 1641

17UCSA11

(For the candidates admitted from 2017-2018 onwards)

B.Com DEGREE EXAMINATION, APRIL/MAY 2018.

Second Semester

Computer Application

DATABASE MANAGEMENT SYSTEM

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (10 × 2 = 20 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

1. Mention any two database system applications.

ஏதேனும் இரண்டு தரவுத்தள பயன்பாடுகளை பட்டியலிடுக.

2. What is the data Model?

தரவு வடிவமைப்பு என்றால் என்ன?

3. What are the various types of keys?

விசையின் பல்வேறு வகைகள் என்ன?

4. What is the relational data model?

தொடர்புடைய தரவு வடிவமைப்பு என்றால் என்ன?



5. How to create a view?  
View எப்படி உருவாக்குவது?
6. Write the syntax of Grant statement.  
Grant அறிக்கை பற்றி வாக்கிய அமைப்பு எழுதுக.
7. Define the term entity.  
வரையறு உள்ளமை.
8. Expand: BCNF and DKNF  
விவரித்து எழுதுக : BCNF மற்றும் DKNF
9. What is replication?  
போலிகள் என்றால் என்ன?
10. Write the general structure of a client-server system.  
Client-server ன் பொதுவான அமைப்பை எழுதுக.

PART B — (5 × 5 = 25 marks)

Answer ALL questions.

All questions carry equal marks.

11. (a) Describe the three levels of data abstraction.  
தரவுச்சுருக்க மூன்று நிலைகளை விவரி.  
Or  
(b) Explain the classification of data models.  
தரவு மாதிரி வகைப்படுத்துதல் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

12. (a) Narrate the set operations.  
கணச் செயல் பற்றி எழுதுக.

Or

- (b) Write a brief note on database Schema.  
தரவுத்தள அமைப்பு முறை பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

13. (a) Explain about Triggers.  
இணைப்புப்பொறி பற்றி விரிவாக எழுதுக.

Or

- (b) How to create a function? Discuss.  
செயல்பாடு எவ்வாறு உருவாக்குவது? விளக்குக.

14. (a) Explain the third normal form with example.  
மூன்றாம் இயல்பு வடிவத்தைப் பற்றி உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

Or

- (b) List the different symbols used in E-R diagram.  
E-R வரைபடத்தில் பயன்படுத்தப்படும் குறியீடுகளை வரிசைப்படுத்துக.

15. (a) Describe Network types.  
வலையமைப்பின் வகைகளை விவரி.

Or