

Vellore District Slip Test -10

COMPUTER SCIENCE – 11. DATABASE CONCEPTS & 12. STRUCTURED QUERY LANGUAGE XII-STANDARD

MARKS : 20
10 X 1 = 10

I CHOOSE THE CORRECT ANSWER.

1. What is the acronym of DBMS?

- (A) DataBase Management Symbol (B) Database Managing System
(C) DataBase Management System (D) DataBasic Management System

2. Relational database model was first proposed by

- (A) E F Codd (B) E E Codd (C) E F Cadd (D) E F Codder

3. Which of the following is an RDBMS?

- (A) Dbase (B) Foxpro (C) Microsoft Access (D) MS Excel

4. What symbol is used for SELECT statement?

- (A) σ (B) Π (C) X (D) Ω

5. A tuple is also known as

- (A) table (B) row (C) attribute (D) field

6. Which commands provide definitions for creating table structure, deleting relations, and modifying relation schemas.

- (A) DDL (B) DML (C) DCL (D) DQL

7. Which command lets to change the structure of the table?

- (A) SELECT (B) ORDER BY (C) MODIFY (D) ALTER

8. The command to delete a table is

- (A) DROP (B) DELETE
(C) DELETE ALL (D) ALTER TABLE

9. Queries can be generated using

- (A) SELECT (B) ORDER BY (C) MODIFY (D) ALTER

10. The clause used to sort data in a database

- (A) SORT BY (B) ORDER BY (C) GROUP BY (D) SELECT

II ANSWER ANY FIVE FOLLOWING QUESTIONS.

5 X 2 = 10

11. Mention few examples of a database

12. List some examples of RDBMS.

13. What is normalization?

14. What are the different types of data model?

15. Write a query that selects all students whose age is less than 18 in order wise.

16. Write the difference between table constraint and column constraint?

17. Write short note on Primary key constraint.

கணினி அறிவியல் சிறுதேர்வு-10

12ம் வகுப்பு

மதிப்பெண்கள்: 20

I சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்

10 X 1=10

1. DBMS-ன் விரிவாக்கம்?

- (அ) DataBase Management Symbol (ஆ) Database Managing System
(இ) DataBase Management System (ஈ) DataBasic Management System

2. உறவுநிலை தரவுத்தள மாதிரி முதலில் யாரால் முன்மொழியப்பட்டது?

- (அ) E F Codd (ஆ) E E Codd (இ) E F Cadd (ஈ) E F Codder

3. பின்வருவனவற்றுள் எது RDBMS?

- (அ) Dbase b) Foxpro (இ) MS-Access (ஈ) MS-Excel

4. SELECT கூற்றுக்கு பயன்படும் சின்னம் எது?

- (அ) σ (ஆ) Π (இ) X (ஈ) Ω

5. ஒரு tuple என்பது

- (அ) table (ஆ) row (இ) attribute (ஈ) field

6. எந்த கட்டளைகள் அட்டவணை வடிவமைப்பை உருவாக்குதல், உறவுநிலையை நீக்குதல் மற்றும் உறவுநிலை திட்ட வடிவமைப்பை மாற்றுதல் போன்ற செயற்பாடுகளுக்கான வரையறைகளை வழங்குகிறது?

- அ) DDL ஆ) DML இ) DCL ஈ) DQL

7. எந்த கட்டளை அட்டவணையின் வடிவமைப்பை மாற்றி அமைக்க அனுமதிக்கிறது?

- அ) SELECT ஆ) ORDER BY இ) MODIFY ஈ) ALTER

8. அட்டவணை அமைப்புடன் சேர்த்து முழு அட்டவணையை நீக்க பயன்படும் கட்டளை

- அ) DROP ஆ) DELETE இ) DELETES ALL ஈ) ALTER TABLE

9. வினவல்களை உருவாக்க பயன்படுவது

- அ) SELECT ஆ) ORDER BY இ) MODIFY ஈ) ALTER

10. ஒரு தரவுத்தளத்தில் உள்ள தரவை வரிசையாக்கம் செய்ய பயன்படும் clause

- அ) SORT BY ஆ) ORDER BY இ) GROUP BY ஈ) SELECT

II ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்குமட்டும் விடையளி

5X2=10

11. தரவுத்தள மேலாண்மை அமைப்பிற்கு சில எடுத்துக்காட்டுகளைக் குறிப்பிடுக.

12. RDBMS-ன் சில எடுத்துக்காட்டுகளைப் பட்டியலிடுக.

13. இயல்பாக்கம் என்றால் என்ன?

14. தரவு மாதிரியின் பல்வேறு வகைகள் யாவை?

15. 18 வயதிற்கும் குறைவாக உள்ள அனைத்து மாணவர்களின் தரவினை வரிசைப்படி தெரிவு செய்யும் ஒரு வினவலை எழுதுக.

16. Primary Key கட்டுப்பாடு பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.

17. அட்டவணை கட்டுப்பாட்டிற்கும், நெடுவரிசை கட்டுப்பாட்டிற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக?