



NADAR HR.SEC.SCHOOL, RAJAPALAYAM.

XII - COMPUTER SCIENCE

UNIT TEST – 11 (LESSON 11)



I) சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

5 X1 = 5

- ஒரு அட்டவணை என்பது
 - வரிசை
 - பண்புக்கூறுகள்
 - உறவுகள்
 - அமைப்பு
- எந்த தரவுத்தள மாதிரி பெற்றோர் குழந்தை உறவுநிலையை குறிப்பிடுகிறது?
 - உறவுநிலை
 - வலையமைப்பு
 - படிநிலை
 - பொருள்
- படிநிலை மாதிரி எந்த வகை உறவுநிலையை குறிப்பிடுகிறது?
 - ஒன்று ஒன்று
 - ஒன்று பல
 - பல ஒன்று
 - பல பல
- SELECT கூற்றுக்கு பயன்படும் சின்னம் எது?
 - σ
 - II
 - X
 - Ω
- ஒரு tuple என்பது
 - table
 - row
 - attribute
 - field

II) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

3 X2 = 6

- தரவு நிலைத் தன்மை என்றால் என்ன?
- படிநிலை மற்றும் வலையமைப்பு தரவு மாதிரிக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடு என்ன?
- இயல்பாக்கம் என்றால் என்ன?

III) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

3 X3 = 9

- Select மற்றும் Project செயற்பாடுகளின் வேறுபாடுகள் யாவை?
- DBAவின் பணி என்ன?
- கார்டீசியன் பெருக்கலை பொறுத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

IV) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

1 X5 = 5

- DBMS மற்றும் RDBMS வேறுபடுத்துக.



NADAR HR.SEC.SCHOOL, RAJAPALAYAM.

XII - COMPUTER SCIENCE

UNIT TEST – 11 (LESSON 11)



I) Choose the best answer

5 X1 = 5

- A table is known as
 - tuple
 - attribute
 - relation
 - entity
- Which database model represents parent-child relationship?
 - Relational
 - Network
 - Hierarchical
 - Object
- What type of relationship does hierarchical model represents?
 - one-to-one
 - one-to-many
 - many-to-one
 - many-to-many
- What symbol is used for SELECT statement?
 - σ
 - II
 - X
 - Ω
- A tuple is also known as
 - table
 - row
 - attribute
 - field

II) Answer the following question

3 X2 = 6

- What is data consistency?
- What is the difference between Hierarchical and Network data model?
- What is normalization?

III) Answer the following question

3 X3 = 9

- What is the difference between Select and Project command?
- What is the role of DBA?
- Explain Cartesian Product with a suitable example.

IV) Answer the following question

1 X5 = 5

- Differentiate DBMS and RDBMS.

