

Pertemuan 15

Quiz

1. Operasi menggabungkan operasi selection dan cartesian product dengan suatu kriteria pada kolom yang sama disebut:
 - a. Set intersection
 - b. Theta join
 - c. Natural join
 - d. Division
 - e. Cartesian product

2. Operasi pembagian atas tuple-tuple dari 2 relation disebut:
 - a. Division
 - b. Theta Join
 - c. Cartesian product
 - d. Projection
 - e. Union

3. CREATE ... MHS (NIM char(8) not null, NAMA char(25) not null)

Untuk melengkapi sintaks diatas maka bagian titik-titik diisi:

- a. Database
- b. Unique index
- c. View
- d. Procedure
- e. Table

4. Perintah untuk merubah struktur table

- a. Create table
- b. Drop table
- c. Alter table
- d. Update
- e. Insert

5. Query-query ini digunakan untuk mendefinisikan struktur atau skema basis data disebut:

- a. DDL
- b. Alter Table
- c. Data access
- d. Data integrity
- e. Auxiliary

6. Statmen dalam *Data Manipulation Language* (DML) adalah:

- a. INSERT
- b. CREATE DATABASE
- c. CREATE TABEL
- d. DROP TABEL
- e. CREATE INDEX

7. Mengirim nilai TRUE jika dan hanya jika terdapat sedikitnya satu baris di tabel hasil yang dikirim oleh subquery dan EXIST mengirim nilai FALSE jika subquery mengirim tabel kosong disebut:

- a. Not exist
- b. Exist
- c. Any
- d. All
- e. Select ... into outfile

8. Untuk menarik hak akses dari pengguna dalam tabel digunakan perintah:

- a. Grant
- b. Give
- c. Load
- d. With option
- e. Revoke

9. Yang termasuk fungsi aggregate adalah :

- a. Sum
- b. Rename table
- c. Load
- d. Revoke
- e. Recover table

10. Yang disebut dengan subquery adalah:

- a. Klausa Order By tidak boleh digunakan di subquery, Order By hanya dapat digunakan di pernyataan Select luar
- b. Klausa subquery Select harus berisi satu nama kolom tunggal atau ekspresi kecuali untuk subquery-subquery menggunakan kata kunci EXIST
- c. Subselect yang dapat digunakan di klausa WHERE dan HAVING dipernyataan select luar untuk menghasilkan tabel akhir
- d. Nama kolom di subquery mengacu ke nama tabel di klausa FROM dari subquery tersebut
- e. Salah satu dua operan dilibatkan di perbandingan, subquery harus muncul disisi kanan perbandingan

11. Kumpulan data yang digunakan bersama yang saling terhubung secara logik tetapi tersebar secara fisik pada suatu jaringan komputer adalah:

- a. Data Manipulation Language (DML)
- b. Database terdistribusi
- c. DBMS
- d. RDBMS
- e. SQL

12. Merupakan langkah yang diambil untuk menyebarkan data dalam basis data terdistribusi disebut:

- a. Database terdistribusi
- b. Locking
- c. Fragmentasi data
- d. Completeness
- e. Reconstruction

13. Untuk mengeksekusi sinkronisasi pada DB Designer:

- a. Start
- b. Connect
- c. Setup
- d. Execute
- e. Run

14. DB Designer software perancangan basis data yang mempunyai antar muka berbentuk:

- a. GUI
- b. Command Line
- c. Structure Based
- d. Konseptual
- e. 3D

15. Salah satu alternatif mekanisme kontrol konkurensi yang dapat menghilangkan masalah dead lock adalah:

- a. Crass
- b. Recovery
- c. Security
- d. Exclusive
- e. Timestamping

16. Contoh non volatile storage adalah:

- a. RAM
- b. ROM
- c. Hardisk RAID
- d. Flashdisk
- e. Memory

17. Pemakai boleh menambah data baru, tetapi tidak dapat memodifikasi data yang sudah ada merupakan maksud dari :

- a. Insert Authorozation
- b. Update Authorization
- c. Alternation Authorization
- d. Resource Authorization
- e. Relasi

18. Memeriksa keakuratan dan validasi data disebut:

- a.Integrity
- b.Database
- c.Tabel
- d.DBMS
- e.Record

19. Klasifikasi failure berdasarkan storage:

- a. Crash, failure
- b. Volatile, Non Volatile
- c. Software Error, Hardware error
- d. Logical error, System Error
- e. Read, Insert

20. Suatu failure atau kegagalan dari suatu sistem disebut:

- a. Crash
- b. Recovery
- c. Integrity
- d. Database
- e. Record

21. Suatu proteksi data terhadap perusakan data dan pemakaian oleh pemakai yang tidak mempunyai ijin disebut:

- a. Data
- b. Crash
- c. Recovery
- d. Security Integrity

22. Cara yang diberikan pada seorang pemakai untuk mendapatkan model database yang sesuai dengan kebutuhan perorangan disebut:

- a. Konsep View
- b. Crash
- c. Recovery
- d. Integrity
- e. Data

23. Beberapa Tingkatan masalah security yang berkaitan dengan keamanan sistem operasi yang digunakan dalam jaringan disebut:

- a. Physical
- b. Sistem Operasi
- c. Sistem Database
- d. Man
- e. User Friendly

24. Beberapa Tingkatan masalah security berkaitan dengan pengamanan lokasi fisik database disebut:

- a. Physical
- b. Sistem Operasi
- c. Sistem Database
- d. Man
- e. User Friendly

25. Kategori Penyalahgunaan Database yang tidak disengaja adalah:

- a. Anomali yang disebabkan oleh pendistribusian data pada komputer
- b. Insert oleh pihak yang tidak berwenang
- c. Delete oleh pihak yang tidak berwenang
- d. Update oleh pihak yang tidak berwenang
- e. Drop oleh pihak yang tidak berwenang