

Soal Uts Sistem Basis Data

1. Dibawah ini yang merupakan contoh aplikasi penggunaan data base adalah

- a. Daftar harga elektronik di kasir
- c. Absensi di perpustakaan ITS
- b. Data absensi elektronik di perusahaan
- d. Jawaban A,B,C benar

(Jawaban d)

2. Manakah yang termasuk dalam bagian dari bahasa SQL?

- a. DBMS
- c. RDBMS
- b. DDL
- d. ODBC

(Jawaban b)

3. Di bawah ini, manakah yang tidak termasuk dalam manipulasi data dalam DML?

- a. Penyisipan data
- c. Mendefinisikan data
- b. Modifikasi data
- d. Penghapusan data

(Jawaban c)

4. Dalam modifikasi data, misalkan kita ingin mengubah kolom nama menjadi Anita Mariani dalam tabel mahasiswa yang nim-nya 200. Bagaimana perintah SQL yang harus dilakukan?

- NIM Th Masuk Nama
- 200 1999 Nita Mariani

- a. UPDATE mahasiswa SET 'nama'=Anita Mariani WHERE nim = 200
- b. UPDATE 'mahasiswa' SET nama=Anita Mariani WHERE 'nim'='200'
- c. UPDATE mahasiswa SET nama = 'Anita Mariani' WHERE 'nim'=200
- d. 'UPDATE' mahasiswa 'SET' 'nama'='Anita Mariani' 'WHERE' =200

(Jawaban a)

5. Dalam penghapusan data, misalkan kita ingin menghapus data KRSTeori yang memiliki kelas-nya = 'A'. Bagaimana perintah SQL yang harus dilakukan?

Kelas KodeKul NIM Nilai

A SD 200 23

A SD 201 65

B SPBD 202 47

B PT 203 35

A PT 204 89

- a. DELETE FROM KRSTeori WHERE kelas = A
- b. DELETE FROM 'KRSTeori' WHERE 'kelas'='A'
- c. DELETE FROM KRSTeori WHERE 'kelas'=A
- d. 'DELETE FROM' KRSTeori 'WHERE' kelas=A

(Jawaban • a)

6. Berikut ini yang bukan merupakan manfaat basis data adalah..

- a. Kebersamaan pemakaian
- b. Pemusatan control data
- c. Ketersedian
- d. Mudah dalam pengoperasian

(Jawaban • d)

7. Yang tidak termasuk Komponen- komponen di dalam system manajemen basis data adalah..

- a. Hardware
- b. Software
- c. Brainware
- d. Tidak ada jawaban

(Jawaban • d)

8. Field atau record diatur dalam kelompok-kelompok yang berhubungan, menyerupai diagram pohon, dengan level lebih rendah berada di bawah level yang lebih tinggi merupakan jenis database?

- a. Database Multidimensiona
- b. Database Relasional
- c. Database Hierarkis
- d. Database Jaringan

(Jawaban • c)

9. Cara untuk mengumpulkan data secara rapi dan terkoordinasi adalah pengertian dari?

- a. DBMS(Database Management System)
- b. Basis data
- c. Pengelompokan data
- d. Pembaharuan data

(Jawaban • a)

10. Konsep database yang memiliki kelompok level rendah yang dapat memiliki lebih dari satu kelompok yang lebih tinggi. Selanjutnya setiap kelompok level rendah dapat dimiliki oleh lebih dari satu record parent tergolong jenis data base...

- a. Data base relasional c. Database berorientasi objek
- b. Data base multidimensional d. Database jaringan

(Jawaban • d)

11. Microsoft Access dapat menggunakan data yang disimpan pada semua software data base yang mendukung standar ODBC. Apakah singkatan dari ODCBC ?

- a. Open Database Connectivity b. Open Database Center
- c. Oracle Database Connectivity d. Oracle Database Center

(Jawaban • a)

12. Manakah Software di bawah ini yang tidak bisa menyimpan dan menggunakan data dalam Microsoft Access ?

- a. Microsoft SQL Server b. Oracle Database
- c. Microsoft Database Center d. Semua bias

(Jawaban • c)

13. Manakah yang termasuk keuntungan dari Microsoft Access ?

- a. Kompatibilitas dengan bahasa pemrograman SQL
- b. Toleransi Kesalahan (Fault Tolerant)
- c. Pengendalian Terpusat
- d. Semua Benar

(Jawaban • a)

14. Berikut ini adalah bagian-bagian dari Microsoft Access, kecuali..

- a. Table
- b. Query
- c. Switchboard
- d. Column

(Jawaban • d)

15. Manakah yang tidak termasuk dari keuntungan SQL Server?

- a. Penguncian canggih
- b. Pengendalian Terpusat
- c. Bahasa pemrograman adalah Visual Basic fo Application (VBA)
- d. Performa tinggi

(Jawaban • c)

16. MySQL dapat mendeteksi kesalahan yang terjadi pada klien. Hal ini merupakan salah satu keunggulan MySQL yang disebut?
- a. Keamanan
 - b. Konektivitas
 - c. Lokalisasi
 - d. Klien dan Peralatan

(Jawaban • c)

17. Manakah yang tidak termasuk kelemahan dari MySQL?
- a. Kurang support untuk koneksi ke bahasa pemrograman
 - b. Memiliki interface terhadap berbagai aplikasi
 - c. Lambat untuk query yang kompleks
 - d. Belum mendukung Windowing Fuction

(Jawaban • b)

18. Berikut ini merupakan pengembang basis data Oracle pertama kali, kecuali..
- a. James Oracle
 - b. Larry Ellison
 - c. Bob Miner
 - d. Ed Oates

(Jawaban • a)

19. Perbedaan yang mencolok antara Oracle dan SQL Server yaitu?
- a. Oracle hanya mampu membuat 1 server aktif
 - b. Oracle dapat membuat 99 server pasif, 1 standby
 - c. Oracle dapat membuat 100 server aktif
 - d. Oracle dapat membuat 100 server aktif bergantian

(Jawaban • c)

20. Pada tahun berapakah Oracle pertama kali dikembangkan?

- | | |
|---------|---------|
| a. 1987 | b. 1983 |
| c. 1979 | d. 1977 |

(Jawaban • d)