1. **Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada jawaban a, b, c, atau d !**
2. Basis Data mampu mengurangi redundancy (pengulangan) data merupakan salah satu tujuan penggunaan basis data, yaitu ....?
3. Completeness c. Space
4. Availability d. Strong
5. Berikut yang bukan merupakan tujuan penggunaan dari basis data, yaitu .... ?
6. Speed c. Shareability
7. Accuracy d. Strong
8. Suatu aturan yang berguna untuk memastikan bahwa setiap baris data di dalam tabel bersifat unik adalah definisi dari ?
9. Database c. Primary key
10. Tabel d. Foreign key
11. Suatu kunci/key yang berguna untuk mendefinisikan kolom-kolom pada suatu tabel yang nilainya mengacu ke tabel lain adalah ?
12. Database c. Primary key
13. Tabel d. Foreign key
14. Suatu alat bantu berupa gambar dalam model database relasional yang berguna untuk menjelaskan relasi antar tabel adalah ?
15. DFD c. Diagram konteks
16. Flowmap d. ER-D
17. Sintaks SQL untuk membuat database adalah ?
18. CREATE DATABASE c. DROP TABLE
19. DROP DATABASE d. CREATE TABLE
20. Sintaks SQL untuk menghapus database adalah ?
21. CREATE DATABASE c. DROP TABLE
22. DROP DATABASE d. CREATE TABLE
23. Sintaks SQL untuk melihat daftar nama database yang ada di server MySQL adalah ?
24. CREATE DATABASE c. DROP TABLE
25. SHOW DATABASES d. CREATE TABLE
26. Untuk menggunakan/memilih database yang ada di server MySQL menggunakan sintaks ?
27. CREATE DATABASE c. DROP TABLE
28. USE <nama database> d. CREATE TABLE
29. CREATE TABLE <nama\_tabel> (

<field1> <tipe data>,

<field2> <tipe data>,

... ,

PRIMARY KEY(field1, field2, ...)

);

Sintaks di atas merupakan sintaks untuk ?

1. Menghapus tabel c. Mengambil data
2. Mengubah tabel d. Membuat tabel
3. Dari soal no. 10 tersebut, yang berfungsi untuk merepresentasikan jenis data dari field dalam tabel adalah ?
4. Nama tabel c. Field1, field2
5. CREATE TABLE d. Tipe data
6. ALTER TABLE kategori RENAME TO kategori\_buku;

Sintaks tersebut berarti ?

1. Menghapus tabel kategori
2. Menambah kolom bernama kategori\_buku
3. Mengubah nama tabel menjadi kategori\_buku
4. Menghapus kolom kategori\_buku
5. ALTER TABLE <nama\_tabel> ADD COLUMN <nama\_kolom> <tipe data>;

Sintaks tersebut digunakan untuk ?

1. Menambah kolom c. Merubah nama kolom
2. Menghapus kolom d. Menambah foreign key
3. ALTER TABLE buku ADD COLUMN sinopsis text;

Sintaks tersebut berarti ?

1. Menambah kolom sinopsis bertipe data text pada tabel buku
2. Menambah kolom buku pada tabel sinopsis
3. Menghapus kolom sinopsis pada tabel buku
4. Mengubah nama tabel buku menjadi sinopsis
5. ALTER TABLE <nama\_tabel> DROP COLUMN <nama\_kolom>;

Sintaks tersebut digunakan untuk ?

1. Menghapus baris pada tabel
2. Menghapus kolom pada tabel
3. Mengubah nama kolom pada tabel
4. Menambah kolom pada tabel
5. ALTER TABLE buku DROP COLUMN sinopsis;

Sintaks tersebut berarti ?

1. Menghapus kolom buku pada tabel sinopsis
2. Menghapus kolom sinopsis pada tabel buku
3. Menambah kolom sinopsis pada tabel buku
4. Menampilkan seluruh isi kolom sinopsis
5. ALTER TABLE <nama\_tabel> ADD PRIMARY KEY (<nama\_kolom>);

Sintaks tersebut digunakan untuk ?

1. Menambah primary key c. Menambah foreign key
2. Menghapus primary key d. Menghapus foreign key
3. ALTER TABLE <nama\_tabel> ADD FOREIGN KEY (<nama\_kolom>) REFERENCES <tabel\_referensi> (<kolom\_referensi>);

Sintaks tersebut digunakan untuk ?

1. Menambah primary key c. Menambah foreign key
2. Menghapus primary key d. Menghapus foreign key
3. ALTER TABLE <nama\_tabel> DROP PRIMARY KEY;

Sintaks tersebut digunakan untuk ?

1. Menambah primary key c. Menambah foreign key
2. Menghapus primary key d. Menghapus foreign key
3. ALTER TABLE <nama\_tabel> DROP FOREIGN KEY (<nama\_kolom>;

Sintaks tersebut digunakan untuk ?

1. Menambah primary key c. Menambah foreign key
2. Menghapus primary key d. Menghapus foreign key
3. DROP TABLE [IF EXISTS] <nama\_tabel>;

Sintaks tersebut digunakan untuk ?

1. Membuat tabel c. Menambah baris
2. Menghapus tabel d. Menambah kolom
3. DROP TABLE buku, kategori;

Sintaks tersebut berarti ?

1. Menghapus tabel buku
2. Menghapus tabel kategori
3. Menghapus tabel buku dan kategori
4. Menghapus kolom buku dan kategori
5. INSERT INTO <nama\_tabel> [ (<nama\_kolom1>, <nama\_kolom2>, ...) ] VALUES (‘<nilai1>’, ‘<nilai2>’, ...);

Sintaks tersebut digunakan untuk ?

1. Memasukkan data ke dalam tabel
2. Menghapus data dari dalam tabel
3. Mengambil data dari dalam tabel
4. Mengubah data dalam tabel
5. INSERT INTO penerbit (penerbit\_id, penerbit\_nama) VALUES (‘PBO6’, ‘informatika’);

Sintaks tersebut berarti ?

a. Memasukkan data ke dalam tabel penerbit dengan nilai **PBO6** pada kolom penerbit\_id dan **informatika** pada kolom penerbit\_nama

b. Menghapus data dari tabel penerbit yang bernilai **PBO6** pada kolom penerbit\_id dan **informatika** pada kolom penerbit\_nama

c. Menampilkan data dari tabel penerbit yang dengan nilai **PBO6** pada kolom penerbit\_id dan **informatika** pada kolom penerbit\_nama

d. Mengubah data dari tabel penerbit yang bernilai **PBO6** pada kolom penerbit\_id dan **informatika** pada kolom penerbit\_nama

1. UPDATE <nama\_tabel>

SET <nama\_kolom1> = ‘<nilai 1>’,

<nama\_kolom2> = ‘<nilai 2>’,

...

WHERE <kondisi>;

Sintaks di atas digunakan untuk ?

1. Memasukkan data ke dalam tabel
2. Menghapus data dari dalam tabel
3. Mengambil data dari dalam tabel
4. Mengubah data dalam table
5. UPDATE penerbit

SET penerbit\_nama = ‘Informatika Bandung’,

WHERE penerbit\_id = ‘PBO6’;

Sintaks di atas berarti ?

1. Ubah data tabel penerbit pada kolom penerbit\_nama menjadi **Informatika Bandung** yang memiliki penerbit\_id **PBO6**
2. Ubah data tabel penerbit pada kolom penerbit\_nama menjadi **PBO6** yang memiliki penerbit\_id **Informatika Bandung**
3. Ubah data tabel penerbit\_id pada kolom penerbit\_nama menjadi **Informatika Bandung** yang memiliki penerbit **PBO6**
4. Ubah data tabel penerbit\_nama pada kolom penerbit menjadi **Informatika Bandung** yang memiliki penerbit\_id **PBO6**
5. DELETE FROM <nama\_tabel>

WHERE <kondisi>;

Sintaks di atas digunakan untuk ?

1. Menghapus tabel
2. Menampilkan iseluruh isi/data dalam tabel
3. Menghapus satu baris data dalam tabel dengan kondisi tertentu
4. Menghapus seluruh isi/data dalam tabel
5. SELECT \* FROM <nama\_tabel>;

Sintaks di atas digunakan untuk ?

1. Menghapus seluruh isi dari suatu tabel
2. Menampilkan seluruh isi dari suatu tabel
3. Memasukkan seluruh data ke dalam tabel
4. Mengubah seluruh isi dari suatu tabel
5. SELECT buku\_harga, buku\_judul

FROM buku;

1. Menampilkan seluruh data pada kolom buku\_harga dan buku\_judul dari tabel buku
2. Menampilkan data pada kolom buku\_harga dan buku\_judul dari tabel buku
3. Menampilkan data pada kolom buku\_harga dan buku\_judul dari tabel buku
4. Menampilkan data pada kolom buku\_harga dan buku\_judul dari tabel buku
5. Klausa apakah yang digunakan pada perintah SELECT untuk membatasi data yang ditampilkan ?
6. Order by c. Distinct
7. Limit d. Group by
8. Kepanjangan dari DBMS adalah ..
9. Database Manage Support
10. Database Multiple System
11. Database Multitable System
12. Database Management System
13. Berikut merupakan software pengelola database, kecuali …
14. FoxBase c. Mysql
15. Visual Studio d. Oracle
16. Penghapusan table dari suatu basis data disebut …
17. Delete c. retrieve
18. Drop d. insert
19. Perhatikan table berikut!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NIS** | **NAMA** | **ALAMAT** |
| 2021100029 | Ubaydillah | Sidamulya |
| 2021100055 | Gustoful Aqdom | Indramayu |

Table diatas memiliki field sebanyak …

1. Satu c. Tiga
2. Dua d. Empat
3. Orang, tempat, objek, kejadian atau konsep dari sebuah organisasi yang ingin dikelola datanya disebut
4. Atribut c. objek
5. Erd d. entitas
6. Atribut berikut yang bisa dijadikan sebagai primary key adalah
7. Nis c. alamat
8. Nama\_siswa d. Hobi
9. Berikut perintah yang termasuk ke dalam DDL, adalah
10. GRANT dan REVOKE
11. CREATE, DROP, dan ALTER
12. INSERT, UPDATE, SELECT, dan DELETE
13. CREATE, INDEX, GRANT, dan REVOKE
14. Update adalah perintah yang digunakan untuk ,,,
15. Menambahkan
16. Membuat
17. Memperbarui data
18. Memperbarui kolom
19. SELECT adalah perintah SQL yang digunakan untuk ….
20. Menampilkan data
21. Membuat data
22. Menghapus data
23. Menghapus tabel
24. Untuk menyatakan nilai decimal, tipe data numerik yang tepat digunakan adalah …
25. Integer
26. Real
27. Varchar
28. String

**ESSAY**

1. Sebutkan perintah – perintah SQL yang termasuk ke dalam DDL
2. Sebutkan perintah – perintah SQL yang termasuk ke dalam DML
3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan DBMS !
4. Sebutkan software pengelola basis data !
5. Apakah yang dimaksud dengan dengan enitas