




**PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

Mata Pelajaran : INFORMATIKA
Kelas : XI MIPA/IPS





Hari/Tanggal : Kamis, 15 Februari 2023

A. Pilihan Ganda

- ERD merupakan diagram yang menggambarkan hubungan (relationship) antar
 - entitas (entity)
 - atribut
 - relationship
 - atribut multivalue
 - atribut derivatif
- Kepanjangan dari ERD adalah ...
 - Entity Relationship Diagram*
 - Entity Relasi Diagram*
 - Entitas Relasi Diagram*
 - Entity Relationship Data*
 - Entitas Relationship Diagram*
- Istilah lain dari atribut atau elemen data dalam tabel data di sebut juga
 - record*
 - baris
 - elemen
 - field*
 - objek data
- Keuntungan menggunakan model basis data dibandingkan konvensional adalah, *Kecuali*
 - kemanan tidak bisa di tembus
 - meminimalisir duplikasi data
 - integritas data tinggi
 - mudah dalam berbagi data
 - tingkat vadilitas data tinggi
- Pengertian dari atribut adalah....
 - Orang, tempat, atau benda yang akan dikelola datanya
 - Sesuatu yang dijelaskan oleh *Fields* dan mendiskripsikan *Entities*
 - Field yang unik untuk mengidentifikasi *record*
 - yaitu sesuatu yang tidak unik tapi dapat membentuk suatu group dari record
 - Karakteristik dari *field*
- Hubungan yang terjadi antara satu entitas atau lebih disebut....
 - Relationship*
 - Atribut*
 - entitas
 - Derajat
 - Cardinality*
- Entitas pada ERD digambarkan dengan symbol
 - Elips
 - Persegi Panjang
 - Garis
 - Belah Ketupat
 - Lingkaran
- Proses data cleansing (pembersihan data) dari adanya outliner atau noise dilakukan pada tahap
 - Pengumpulan data
 - persiapan
 - input*
 - pemrosesan
 - output*
- Kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (program aplikasi) untuk menghasilkan informasi, disebut dengan ...
 - Data Komplek
 - Basis Data
 - Data Besar
 - Data Variabel
 - Data Real
- Sekumpulan data atau fakta yang dikelola menjadi sesuatu yang bermanfaat bagi penerimanya adalah ...
 - data
 - identitas
 - properti
 - informasi
 - supervisi
- Berikut ini termasuk komponen revolusi industri 4.0, *kecuali*
 - High Speed Internet*
 - IoT*
 - Big Data*
 - Technical Assistance*
 - Artificial Intellegence*
- Set relasi / hubungan antar entitas dat digambarkan dengan simbol...








 -

- B. 
- C. 
- D. 
- E. 

13. *Primary key* yang digunakan pada entitas penduduk adalah
- Tanggal lahir
 - Alamat
 - Nama
 - No KK
 - NIK
14. Microsoft Access terdiri dari berbagai arsitektur berikut *kecuali*....
- table
 - query
 - form
 - column
 - report
15. Data terkecil dari suatu *table* dan merupakan kumpulan beberapa field disebut...
- Record
 - Field
 - Form
 - Report
 - Query
16. Kumpulan dari *field* membentuk....
- File*
 - Character*
 - Record*
 - Database*
 - Kata
17. Bagian dari Query Ms. Access yang di gunakan untuk mengatur supaya data menjadi urut adalah
- sort*
 - criteria*
 - show*
 - table*
 - field*
18. Objek database dalam bentuk tabel yang merupakan hasil tampilan data melibatkan satu tabel atau lebih dengan kriteria tertentu adalah
- tabel
 - form*
 - record*
 - query*
 - report*
19. Penghitungan rumus pada Query di lakukan di bagian
- table*
 - field*
 - criteria*
 - sort*
 - show*

20. Suatu tools pada Access yang bertujuan untuk menjalankan suatu query atau mengeksekusi perintah query....

- A.  Select
- D.  Make Table
- B.  Run
- E.  View
- C.  Crosstab

21. Diketahui daftar daftar fields sebagai berikut: (KodeBarang, NamaBarang, Satuan, Harga, Jumlahstok) field yang sesuai digunakan menjadi Primary Key adalah....
- KodeBarang
 - Satuan
 - Harga
 - NamaBarang
 - Jumlahstok
22. Tipe data pada field dalam tabel Ms. Access adalah sebagai berikut, *kecuali*
- Text*
 - number*
 - date/time*
 - OLE Object
 - random number*
23. Tipe data yang disimpan dalam 255 karakter disebut.....
- Text*
 - number*
 - date/time*
 - OLE Object
 - random number*
24. Berikut ini ciri yang berada dalam *field primary key*...
- Harus bertipe tab
 - Boleh diisi belakangan
 - diawali dengan angka
 - Tidak boleh ada data yang sama
 - Salah semua
25. Batas maksimum karakter dalam sebuah field text atau menentukan jangkauan angka yang di gunakan dalam field number adalah
- Format*
 - Decimal Places*
 - Input Mask*
 - Caption*
 - Field Size*
26. Tipe nilai yang akan dimasukkan dalam suatu field di sebut juga
- Field name*
 - Data Type*
 - Primary Key*
 - Design View*
 - Field Properties*
27. Yang tidak termasuk *Data Type* yang disediakan MS Access adalah....
- Number*
 - Format*
 - Text*
 - Yes/No*
 - Memo*

28. Tipe data berikut yang paling tepat digunakan untuk field namasiswa adalah:

- A. *Text*
- B. *OLE Object*
- C. *Date / time*
- D. *Hyperlink*
- E. *Memo*

29. Baris data yang dientrikan / dimasukkan dalam suatu tabel disebut....

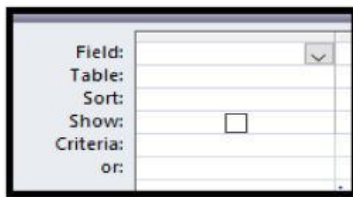
- A. *Memo*
- B. *Record*
- C. *Primary key*
- D. *Double*
- E. *Form*

30. Salah satu fungsi dari *Query* adalah

- A. membuat relasi atau penggabungan link dari beberapa table
- B. mengkoordinasikan dan mengendalikan pekerjaan dari menu table, form, report dan query menjadi tombol serta menu secara otomatis
- C. menampilkan data-data dalam bentuk tampilan atau format laporan sesuai dengan data yang diproses
- D. membuat rancangan tampilan dalam bentuk tabel form sebagai bahan untuk entry data
- E. menampilkan data-data yang ada pada database

B. Uraian

1. Tuliskan penjelasan tentang ***IoT (Internet of things)*** dan ***AI (Artificial Intelligence)*** !
2. Tuliskan perbedaan dari ***Datasheet View*** dengan ***Design View*** !
3. Perhatikan gambar di bawah ini !



Dengan melihat tampilan di samping , tuliskan kegunaan :

- a. *Table*
- b. *Show*
- c. *Criteria*

