



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

Mata Pelajaran : INFORMATIKA  
Kelas : XI MIPA/IPS

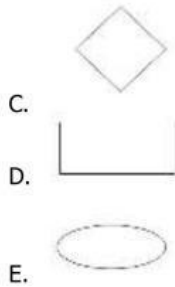
Hari/Tanggal : Kamis, 15 Februari 2023

**A. Pilihan Ganda**

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








  - A.
  - B.



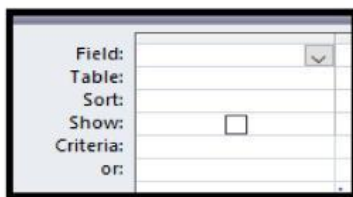
13. *Primary key* yang digunakan pada entitas penduduk adalah ....
  - A. Tanggal lahir
  - B. Alamat
  - C. Nama
  - D. No KK
  - E. NIK
14. Microsoft Access terdiri dari berbagai arsitektur berikut *kecuali*....
  - A. table
  - B. query
  - C. form
  - D. column
  - E. report
15. Data terkecil dari suatu *table* dan merupakan kumpulan beberapa field disebut...
  - A. Record
  - B. Field
  - C. Form
  - D. Report
  - E. Query
16. Kumpulan dari *field* membentuk....
  - A. *File*
  - B. *Character*
  - C. *Record*
  - D. *Database*
  - E. Kata
17. Diketahui daftar fields sebagai berikut: (KodeBarang, NamaBarang, Satuan, Harga, Jumlahstok) field yang sesuai digunakan menjadi *Primary Key* adalah....
  - A. KodeBarang
  - B. Satuan
  - C. Harga
  - D. NamaBarang
  - E. Jumlahstok
18. Tipe data pada field dalam tabel Ms. Access adalah sebagai berikut, *kecuali* ....
  - A. *Text*
  - B. *number*
  - C. *date/time*
  - D. *OLE Object*
  - E. *random number*
19. Tipe data yang disimpan dalam 255 karakter disebut.....
  - A. *Text*
  - B. *number*
  - C. *date/time*

- D. *OLE Object*
  - E. *random number*
20. Berikut ini ciri yang berada dalam *field primary key*...
    - A. Harus bertipe tab
    - B. Boleh diisi belakangan
    - C. diawali dengan angka
    - D. Tidak boleh ada data yang sama
    - E. Salah semua
  21. Tipe nilai yang akan dimasukan dalam suatu field di sebut juga ....
    - A. *Field name*
    - B. *Data Type*
    - C. *Primary Key*
    - D. *Design View*
    - E. *Field Properties*
  22. Batas maksimum karakter dalam sebuah field text atau menentukan jangkauan angka yang di gunakan dalam field number adalah ....
    - A. *Format*
    - B. *Decimal Places*
    - C. *Input Mask*
    - D. *Caption*
    - E. *Field Size*
  23. Yang tidak termasuk *Data Type* yang disediakan MS Access adalah....
    - A. *Number*
    - B. *Format*
    - C. *Text*
    - D. *Yes/No*
    - E. *Memo*
  24. Baris data yang dientrikan / dimasukkan dalam suatu tabel disebut....
    - A. *Memo*
    - B. *Record*
    - C. *Primary key*
    - D. *Double*
    - E. *Form*
  25. Tipe data berikut yang paling tepat digunakan untuk field namasiswa adalah:
    - A. *Text*
    - B. *OLE Object*
    - C. *Date / time*
    - D. *Hyperlink*
    - E. *Memo*
  26. 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
27. Objek database dalam bentuk tabel yang merupakan hasil tampilan data melibatkan satu tabel atau lebih dengan kriteria tertentu adalah ....
- tabel
  - form
  - record
  - query
  - report
28. Bagian dari Query Ms. Access yang di gunakan untuk mengatur supaya data menjadiurut adalah ....
- sort
  - criteria
  - show
  - table
  - field
29. Penghitungan rumus pada Query di lakukan di bagian ....
- table
- B. field
- C. criteria
- D. sort
- E. show
30. Suatu tools pada Access yang bertujuan untuk menjalankan suatu query atau mengeksekusi perintah query....
-  Select
  -  Run
  -  Crosstab
  -  Make Table
  -  View

## B. Uraian

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



Dengan melihat tampilan di samping , tuliskan kegunaan :

- Table
- Show
- Criteria

