



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

Mata Pelajaran : INFORMATIKA
Kelas : XI MIPA/IPS

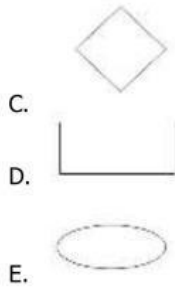
Hari/Tanggal : Kamis, 15 Februari 2023

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.



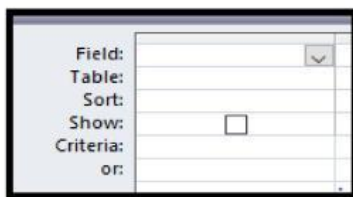
13. *Primary key* yang digunakan pada entitas penduduk adalah
 - A. Tanggal lahir
 - B. Alamat
 - C. Nama
 - D. No KK
 - E. NIK
14. Microsoft Access terdiri dari berbagai arsitektur berikut *kecuali*....
 - A. table
 - B. query
 - C. form
 - D. column
 - E. report
15. Data terkecil dari suatu *table* 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

