



PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran : INFORMATIKA
Kelas : XI MIPA/IPS

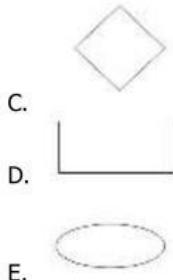
Hari/Tanggal : Kamis, 15 Februari 2023

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 outlier 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 Kompleks
 - 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. kemanan tidak bisa di tembus
 - B. meminimalisir duplikasi data
 - C. integritas data tinggi
 - D. mudah dalam berbagi data
7. Pengertian dari atribut adalah....
 - A. Orang, tempat, atau benda yang akan dikelola datanya
 - B. Sesuatu yang dijelaskan oleh Fields dan mendeskripsikan 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 multivalue
 - 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. Ellips
 - B. Persegi Panjang
 - C. Garis
 - D. Belah Ketupat
 - E. Lingkaran
12. Set relasi / hubungan antar entitas dat digambarkan dengan simbol...

A.

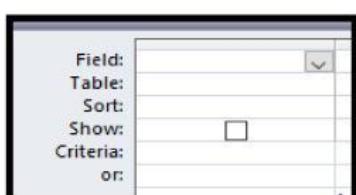
B.



13. Primary key yang digunakan pada entitas penduduk adalah
- 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. Diketahui daftar daftar fields sebagai berikut: (KodeBarang, NamaBarang, Satuan, Harga, Jumlahstok) field yang sesuai digunakan menjadi Primary Key adalah....
- KodeBarang
 - Satuan
 - Harga
 - NamaBarang
 - Jumlahstok
18. Tipe data pada field dalam tabel Ms. Access adalah sebagai berikut, *kecuali*
- Text
 - number
 - date/time
 - OLE Object
 - random number
19. Tipe data yang disimpan dalam 255 karakter disebut.....
- Text
 - number
 - date/time

- D. OLE Object
E. random number
20. 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
21. Tipe nilai yang akan dimasukan dalam suatu field di sebut juga
- Field name
 - Data Type
 - Primary Key
 - Design View
 - Field Properties
22. Batas maksimum karakter dalam sebuah field text atau menentukan jangkauan angka yang digunakan dalam field number adalah
- Format
 - Decimal Places
 - Input Mask
 - Caption
 - Field Size
23. Yang tidak termasuk *Data Type* yang disediakan MS Access adalah....
- Number
 - Format
 - Text
 - Yes/No
 - Memo
24. Baris data yang dientrikan / dimasukkan dalam suatu tabel disebut....
- Memo
 - Record
 - Primary key
 - Double
 - Form
25. Tipe data berikut yang paling tepat digunakan untuk field namasiswa adalah:
- Text
 - OLE Object
 - Date / time
 - Hyperlink
 - Memo
26. Salah satu fungsi dari *Query* adalah
- membuat relasi atau penggabungan link dari beberapa table
 - mengkoordinasikan dan mengendalikan pekerjaan dari menu table, form, report dan query menjadi tombol serta menu secara otomatis
 - menampilkan data-data dalam bentuk tampilan atau format laporan sesuai dengan data yang diproses
 - 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 menjadi urut adalah
- sort
 - criteria
 - show
 - table
 - field
29. Penghitungan rumus pada Query di lakukan di bagian
- table
- 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

- field
- criteria
- sort
- show

30. 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

