

SMA KATOLIK SIBOLGA
PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL KELAS X
TP. 2023-2024
MAPEL : INFORMATIKA



1. Dari Infografis diatas, banyaknya populasi penduduk Indonesia yang belum menggunakan Intyernet adalah..
- 12 juta
 - 96,7 juta
 - 160 juta
 - 175,4 juta
 - 272,1 juta

Untuk soal 2 s.d 5

manakah pernyataan berikut yang sesuai atau tidak sesuai dengan infografis diatas, silahkan di klik kolom benar atau salah atas pernyataan berikut ini

Pernyataan	Benar	Salah
Sebesar 64% penduduk di Indonesia belum terkoneksi dengan internet.		
Smartphone yang terhubung dengan internet pada tahun 2020 meningkat 4,6% dibandingkan tahun 2019.		
Pengguna media sosial pada tahun 2020 bertambah 8,1 juta dibandingkan tahun 2019.		
Sebesar 41% dari total jumlah penduduk Indonesia belum memiliki media sosial.		



6. Dari infografis di atas, ada berapa langkah mekanisme perpanjangan SIM lewat aplikasi online pada perangkat seluler ?
- 10
 - 11
 - 12
 - 13
 - 14

Untuk soal 7 s.d 10

manakah pernyataan berikut yang sesuai atau tidak sesuai dengan infografis diatas, silahkan di klik kolom benar atau salah atas pernyataan berikut ini

Pernyataan	Benar	Salah
Perpanjangan SIM lewat ponsel bisa untuk semua jenis SIM.		
Biaya perpanjangan SIM A lebih mahal daripada biaya perpanjangan SIM C.		
Nama aplikasi perpanjangan SIM lewat ponsel secara <i>online</i> adalah Sinar.		
Masa berlaku SIM berdasarkan tanggal lahir.		

11. Ponsel yang memiliki system operasi selain iOS dan Android tidak dapat menggunakan aplikasi Sinar untuk memperpanjang SIM secara daring. Benar kah pernyataan tersebut

BENAR

SALAH

12. Cara kerja dari komputer

- a. Input – proses – output
- b. output -proses –simpan
- c. Input – proses- simpan
- d. Input-output-simpan
- e. Simpan-proses-input

13. Perintah untuk mencetak hasil di python adalah....

- a. Echo ()
- b. Cetak()
- c. print()
- d. Println()
- e. printR()

14. yang tidak termasuk ke dalam operator aritmatika adalah....

- a. +
- b. –
- c. *
- d. =
- e. /

15. Perhatikan kode program berikut!

```
a = '1'
```

```
b = "1"
```

```
print(a + b)
```

Jika kode diatas dijalankan, output apakah yang akan dikeluarkan.

- A. 1
- B. 2
- C. -2
- D. 11
- E. 111

16. Perhatikan kode program berikut!

```
x = 2 + 3 * 5
```

```
print(X)
```

Jika kode diatas dijalankan, output apakah yang akan dikeluarkan.

- A. Error
- B. 25
- C. 17
- D. 10
- E. 30

17. Perhatikan kode program berikut!

```
x = 2 + 3 * 5
```

```
print(x)
```

Jika kode diatas dijalankan, output apakah yang akan dikeluarkan.

- A. Error
- B. 25
- C. 17
- D. 10
- E. 30

18. disiplin ilmu yang menjadi basis dari lahirnya disiplin ilmu informatika?

- a. fisika
- b. kimia
- c. biologi
- d. matematika
- e. sejarah

19. Pernyataan mana yang benar tentang Python?
- a) Python adalah bahasa yang dikompilasi
 - b) Python adalah bahasa tingkat tinggi
 - c) Python terutama digunakan untuk komputasi numerik saja
 - d) Python tidak cocok untuk pengembangan web
 - e) Python adalah bahasa tingkat rendah
20. Apa yang akan dihasilkan dari potongan kode berikut?
- ```
x = 5
y = 2
print(x ** y)
```
- a. 10      b. 7      c. 25      d. 3      e. 32
21. Pernyataan berikut mana yang benar tentang konvensi penamaan variabel Python?
- a) Variabel harus dimulai dengan huruf kapital.
  - b) Variabel tidak boleh berisi angka.
  - c) Nama variabel dapat menyertakan garis bawah (\_)
  - d) Nama variabel tidak boleh lebih dari 10 karakter
  - e) Nama variabel dapat menyertakan spasi
22. Apa hasil keluaran dari potongan kode berikut?
- ```
print(9 / 2)
```
- a) 4,5
 - b) 4
 - c) 4,0
 - d) Kesalahan: pembagian dengan nol
 - e) 9/2
23. `print("9 / 2")`
- a) 4,5
 - b) 4
 - c) 4,0
 - d) Kesalahan: pembagian dengan nol
 - e) 9/2
24. `Bil1=10`
`Bil2=5`
`Jumlah=Bil1+Bil2`
`Jumlah`
Perhatikan kode program di atas!!! Ada berapa variabelnya
- a. 2 b. 3 c. 4 d. 5 e. 6
25. `data=[1,2,3,4,5]`
`print(data)`
apa hasil dari kode program di atas?
- a. 1,2,3,4,5 b. 2,4,6,8,10 c. 1,3,5,7,9
 - d. 2,3,4,5,6 e. 3,4,5,6,7,8

26. `data=[1,2,3,4,5]`
`print(data[1])`
apa hasil dari kode program di atas?
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 5
27. `data=[1,2,3,4,5]`
`print(data[0])`
apa hasil dari kode program di atas?
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 0
28. `data=[1,2,3,4,5]`
`print(data[5])`
apa hasil dari kode program di atas?
a. 0 b. 1 c. 4 d. 5 e. IndexError
29. `data=[1,2,3,4,5]`
`print(data[4])`
apa hasil dari kode program di atas?
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 5
30. `data=[1,2,3,4,5]`
`data[4]=8`
`print(data)`
apa hasil dari kode program di atas?
a. 8 b. 1,2,3,4,8 c. 1,2,3,4,5 d. 8,4,3,2,1 e. 5,4,3,2,1