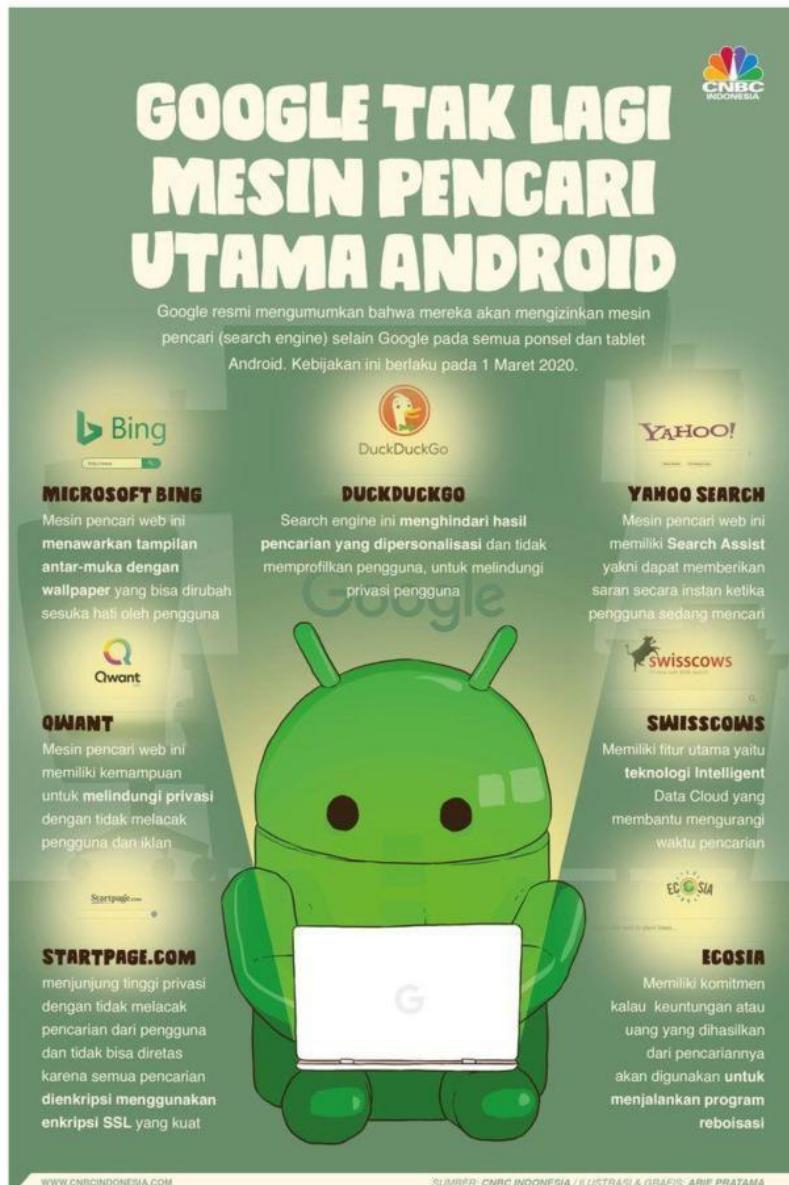


Soal Mid Kelas 10 SMA Semua Jurusan
SMA KATOLIK SIBOLGA
TA. 2023/2024



1. Mesin Pencari yang menjunjung tinggi privasi dengan tidak melacak pencarian dari pengguna dan tidak bias diretas karena semua pencarian dienkripsi menggunakan SSL yang kuat adalah
 - a. Microsoft bing
 - b. DuckduckGo
 - c. Yahoo Search
 - d. Startpage.com
 - e. Ecosia

2. Manakah pernyataan berikut yang benar

Pernyataan	Benar	Salah
Qwant adalah mesin pencari yang memiliki kemampuan untuk melindungi privasi dengan tidak melacak pengguna dan iklan		
Ecosia adalah mesin mesin pencari yang memiliki fitur utama teknologi intelligent data cloud yang membantu mengurangi waktu pencarian		
Yahoo search adalah mesin pencari yang menggunakan enkripsi sehingga dapat memberikan saran secara instan ketika pengguna sedang menggunakan		
Microsoft bing adalah mesin pencari yang menawarkan tampilan antar muka dengan wallpaper yang bias dirubah sesuka hati oleh pengguna		

Aritmatika dalam Python adalah salah satu operasi dasar dalam pemrograman komputer yang digunakan untuk melakukan perhitungan matematika seperti penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian, modulus, dan pangkat. Di Python, operasi aritmatika dilakukan menggunakan operator matematika yang umumnya sama dengan operator matematika dalam matematika konvensional. Operasi aritmatika dalam Python dilakukan sesuai dengan aturan prioritas matematika (urutaneksekusi), seperti yang terdapat pada matematika konvensional

6. Apakah hasil dari operasi $5 * 3 + 2$?

- a. 17
- b. 13
- c. 16
- d. 15
- e. 11

7. Apakah hasil dari operasi $20 / 4 - 3 * 2$?

- a. 2
- b. 5
- c. 0
- d. 1
- e. -1

8. Apakah hasil dari operasi $20 \% 3 * 2 ** 2$?

- a. 16
- b. 12
- c. 8
- d. 4
- e. 0

9. Apakah hasil dari operasi $5 + 3 * 2$?

- a. 10
- b. 11
- c. 12
- d. 13
- e. 14

fungsi `print()` pada Python digunakan untuk mencetak atau menampilkan output ke dalam console atau terminal. Fungsi ini dapat digunakan untuk menampilkan teks, variabel, atau hasil penghitungan dari suatu operasi. Beberapa contoh penggunaan fungsi

`print()` adalah:

Menampilkan teks sederhana:

Menampilkan nilai variable

Menampilkan hasil operasi aritmatika:

10. Berdasarkan definisi print diatas apakah hasil dari program ini

```
print("5"+"8")
```

- a. 13
- b. 58
- c. 85
- d. "58"
- e. "13"

11. Berdasarkan keterangan diatas apakah yang menjadi perbedaan antara print() dan input() di Python?
- a. print() menampilkan teks pada layar, sedangkan input() membaca input pengguna.
 - b. print() membaca input pengguna, sedangkan input() menampilkan teks pada layar.
 - c. print() digunakan untuk menghitung hasil operasi matematika, sedangkan input() digunakan untuk menampilkan teks pada layar.
 - d. print() dan input() sama-sama digunakan untuk membaca file teks.
 - e. print() dan input() sama-sama digunakan untuk membuat variable baru.

12. Apa output dari kode Python berikut?

```
x = 5  
y = 3  
print("x + y =", x + y)
```

- a. $x + y = 8$
- b. 8
- c. $x + y$
- d. $x y$
- e. " $x + y = 8$ "

13. Apa yang akan dicetak oleh kode program Python berikut?

```
x = 5  
y = 2  
print(x % y)
```

- a. 2
- b. 2.5
- c. 2.0
- d. 1
- e. 1.5

14. Apa yang akan dicetak oleh kode program Python berikut?

```
x = 2 ** 3 ** 2
```

```
print(x)
```

- a. 8
- b. 64
- c. 9
- d. 512
- e. 81

15. Apa yang akan dicetak oleh kode program Python berikut?

```
x = 5
```

```
y = "2"
```

```
print(int(y) * x)
```

- a. "52"
- b. "10"
- c. "22222"
- d. 10
- e. `TypeError: can't multiply sequence by non-int of type 'str'`

Perhatikanlah symbol flowchart berikut:

tariklah symbol flowchart tersebut kedalam kotak yang sesuai



16



17



18



Input/output Keputusan (decision)

Pemrosesan (process)

Untuk soal no 19-25.

Perhatikanlah Simbol-simbol aritmatika pada pemrograman python berikut ini dan jodohkanlah antara symbol dan nama aritmatikatersebut dengan tepat

//	19	penjumlahan
/	20	perkalian
**	21	Modulus (sisabagi)
*	22	Floor division (pembagian dengan pembulatan ke bawah)
-	23	Exponent (perpangkatan)
%	24	pembagian
+	25	pengurangan