

1. Apa output dari kode berikut: ``print(type("Hello"))``?

- A. `<int>`
- B. `<float>`
- C. `<bool>`
- D. `<str>`
- E. `<list>`

2. Manakah tipe data berikut yang termasuk koleksi?

- A. `int`
- B. `str`
- C. `list`
- D. `float`
- E. `bool`

3. Fungsi `input()` pada Python digunakan untuk:

- A. Menampilkan output
- B. Menghitung hasil ekspresi
- C. Menyimpan data ke file
- D. Menerima input dari pengguna
- E. Mengimport modul

4. Operator `***` dalam Python berarti:

- A. Modulus
- B. Pembagian
- C. Perkalian
- D. Pangkat
- E. Penjumlahan

5. Apa hasil dari `print(5 // 2)`?

A. 2.5

B. 3

C. 2

D. 5

E. 0

6. Fungsi `len()` dalam Python digunakan untuk:

A. Menghitung jumlah baris

B. Menjumlahkan angka

C. Mengembalikan panjang objek

D. Menentukan nilai maksimum

E. Membuat perulangan

7. Struktur percabangan dalam Python ditulis dengan kata kunci:

- A. `if, elif, else`
- B. `switch, case, default`
- C. `do, while`
- D. `for, each, loop`
- E. `test, then, end`

8. Bagian mana yang benar untuk membuat fungsi di Python?

- A. `function myFunc():`
- B. `def myFunc():`
- C. `func myFunc():`
- D. `declare myFunc():`
- E. `method myFunc():`

9. Apa output dari: ``print("3" + "4")``?

- A. 7
- B. 34
- C. 3 4
- D. Error
- E. 12

10. Bagaimana cara menulis komentar satu baris di Python?

- A. `// komentar`
- B. `<!-- komentar -->`
- C. `# komentar`
- D. `-- komentar`
- E. `/* komentar */`

11. Apa hasil dari `bool(0)`?

- A. True
- B. False
- C. 0
- D. Error
- E. None

12. Fungsi `range(5)` akan menghasilkan:

- A. [0, 1, 2, 3, 4, 5]
- B. [1, 2, 3, 4, 5]
- C. [0, 1, 2, 3, 4]
- D. [1, 2, 3, 4]
- E. [0, 1, 2, 3]

13. Statement mana yang digunakan untuk menangani error?

- A. handle
- B. check
- C. try-except
- D. error-if
- E. catch-do

14. Fungsi `return` digunakan dalam fungsi untuk:

- A. Menampilkan hasil ke layar
- B. Keluar dari program
- C. Mengulang fungsi
- D. Mengembalikan nilai ke pemanggil
- E. Menghapus variabel

15. Apa output dari kode berikut?

```
```python
```

```
def f(x): return x * x
```

```
print(f(3))
```

```
```
```

- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. Error
- E. 0

16. Fungsi built-in `int("10")` akan menghasilkan:

- A. "10"
- B. 10.0
- C. 10
- D. Error
- E. None

17. Apa kegunaan `break` dalam perulangan?

- A. Melanjutkan ke iterasi berikut
- B. Menghapus elemen list
- C. Keluar dari perulangan
- D. Menyimpan data
- E. Membuat jeda waktu

18. Keyword `continue` digunakan untuk:

- A. Keluar dari fungsi
- B. Melewati sisa kode dalam iterasi dan lanjut ke iterasi berikutnya
- C. Menghentikan program
- D. Menangani error
- E. Menyimpan nilai

19. Apa hasil dari `print(len([1, 2, 3, 4]))`?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. Error
- E. None

20. `pass` dalam Python digunakan untuk:

- A. Menjalankan kode secara paralel
- B. Menandakan blok kode kosong
- C. Melompati error
- D. Menyisipkan komentar
- E. Mengakhiri program