



A. Soal Pilihan Ganda

- 1
- A. `using System;
namespace HelloWorld {
 class Program {
 static void Main(string[] args) {
 Console.WriteLine("Hello World!");
 }
 }
}`
- B. `#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
 cout << "Hello World!"
 return 0;
}`
- C. `public class Main {
 public static void main(String[] args) {
 System.out.println("Hello World");
 }
}`
- D. `print("Hello, World!")`
- E. `public class Main {
 public static void main(String[] args) {
 System.out.println("Hello World");
 }
}`

Dibawah ini adalah baris program dari beberapa Bahasa pemrograman. Yang merupakan Bahasa python adalah ...

- A. . C. . E. .
 B. . D. .
- 2 Saat ini pengembangan Python terus dilakukan oleh sekumpulan pemrogram yang dikordinir Guido dan Python Software Foundation. Python Software Foundation adalah sebuah organisasi non-profit yang dibentuk sebagai pemegang hak cipta intelektual. Sampai sekarang python sudah di rilis sampai dengan versi yang ke ...
 A. 1 C. 3 E. 5
 B. 2 D. 4
- 3 Python dapat digunakan untuk berbagai keperluan pengembangan perangkat lunak dan dapat berjalan di berbagai platform sistem operasi. Saat ini skrip python dapat dijalankan pada sistem berbasis, kecuali ...
 A. Windows C. Unix E. Mac
 B. Linux D. Office
- 4 Dibawah ini merupakan kelebihan dari Bahasa pemrograman Python, yaitu :
 A. Disebabkan python merupakan interpreter, python bukan merupakan perangkat bantu terbaik untuk pengantar komponen performa kritis.
 C. Python memberikan efisiensi dan fleksibilitas tradeoff by dengan tidak memberikannya secara menyeluruh.
 E. Python tidak dapat digunakan sebagai dasar bahasa pemrograman implementasi untuk beberapa komponen, tetapi dapat bekerja dengan baik sebagai bagian depan skrip antarmuka untuk mereka.
 B. Manajemen memori otomatis yaitu kumpulan sampah memori sehingga dapat menghindari pencatatan kode.
 D. Beberapa penugasan terdapat diluar dari jangkauan python, seperti bahasa pemrograman dinamis lainnya, python tidak secepat atau efisien sebagai statis, tidak seperti bahasa pemrograman kompilasi seperti bahasa C
- 5 Dibawah ini merupakan IDE yang digunakan untuk pembuatan kode program pada python, kecuali ...
 A. VC Code C. Spyder E. Compiler
 B. Python.org D. jupiter
- 6 Untuk ekstension pada python adalah ...

Pada Bahasa Python terdapat operator penugasan. Dan dibawah ini merupakan operator dari penugasan tersebut, yaitu ...

- A. \geq
- C. *
- E. !=
- B. ==
- D. +=

15 Tipe data yang hanya memiliki dua nilai yaitu True dan False atau 0 dan 1. Penulisan True dan False, huruf pertamnya harus kapital dan tanpa tanda petik merupakan type data ...

- A. Integer
- C. Riil
- E. Number
- B. Character
- D. Boolean

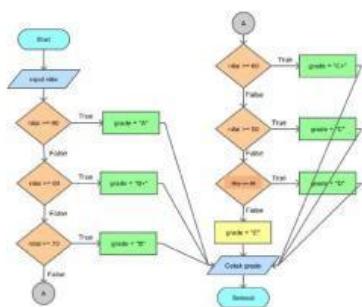
16 akan mampu membuat program berpikir dan menentukan tindakan sesuai dengan logika/kondisi yang kita berikan.

- A. Perulangan
- C. Kondisi
- E. List
- B. Percabangan
- D. Array

17 Pada sebuah program terdapat kasus yang mempunyai lebih dari 2 kondisi, dan jika kondisi yang di temukan tidak sesuai maka akan menuju pada kondisi selanjutnya, begitu seterusnya. Lalu keywordnya seperti apa untuk pembuatan program tersebut.

- A. if
- C. elif
- E. if else if
- B. if Else
- D. else if if

18



Pada gambar dibawah ini, ketika dibuatkan program, ada berapa elif kah yang terdapat pada statementnya...

- A. 1
- C. 3
- E. 5
- B. 2
- D. 4

19 Jenis perulangan ini digunakan untuk mengulangi kode yang sudah diketahui banyak perulangannya. Hal ini menggunakan perulangan...

- A. For
- C. Go to
- E. Tuple
- B. While
- D. List

20

```
# file: perulanganFor.py
ulang = 25
for i in range(ulang):
    print ("Perulangan ke-"+str(i))
```

Pada program dibawah ini, manakah yang termasuk dari identifier ...

- A. Perulangan
- C. For
- E. Str
- B. Ulang
- D. Print

21

```
hasil a+b
hasil =10 + 30
hasil=40
```

Lengkapi potongan program dibawah ini.

Program:

```
print ("coding anda berhasil di running")
a=10
b=30
hasil = a + b
print("hasil a+b")
print( ..... )
print("hasil=%d" % (hasil))
hasil Input
```

- A. "hasil (a,b) "
- C. ("hasil=%d + %d" %)
- E. "hasil=%d + %d" % a,b
- B. (hasil=%d + %d % (a,b))
- D. "hasil=%d + %d" % (a,b)

22

Output :

```
Total saldo: Rp 100000
Selamat, karena Belanja > Rp. 100,000 anda mendapat Voucher Makan
depan senilai Rp 20000
Total yang harus dibayar: Rp 420000
Terima kasih sudah berbelanja di Toko Kami
Kami tunggu kunjungan anda selanjutnya.
```

Manakah program yang benar dari hasil output dibawah ini.

23

```
# cek_umur.py
umur = input("Berapa umur kamu: ")
if int(umur) >= 18:
    print("Kamu boleh membuat SIM")
.....
print("Kamu belum boleh membuat SIM")
```

Lengkapi program dibawah ini ..

A. IF

C. WHILE

E. INT

B. ELSE

D. PRINT

24

```
# list_kelas.py
kelas=["F1","F2","F4"]
print ("====")
print(kelas[0])
print(kelas[1])
print(kelas[2])
print("====")
```

Tampilan dari program berikut adalah ...

A. F1,F2,F4

C. F4,F1,F2

E. F4 F2 F1

B. F1 F2 F4

D. F4 F1 F2

25

```
inputkan hero yang ke():spiderman
mau mengisi nama hero lagi? (y/t):ya
inputkan hero yang ke():batman
mau mengisi nama hero lagi? (y/t):t
=====
kamu memiliki () hero favoritemu yaitu : 2
+ spiderman
+ batman
```

Apabila hasil outputnya adalah sebagai berikut, maka listing programnya adalah ...

26

Operator perbandingan tidak sama dengan pada Bahasa python ditandai dengan bentuk ...

A. >=

C. <=

E. !=

B. ==

D. !=

27

Untuk memanipulasi huruf, pada Bahasa program python menggunakan type data sebagai berikut :

A. Integer

C. Char

E. Long int

B. Float

D. String

28

Lengkapi program berikut ini ...

```
x = ..... (input('Masukkan x: '))
```

```
print('x adalah bilangan', 'genap' if (x % 2 == 0) else 'ganjil')
```

A. string

C. Int

E. Longint

B. Char

D. Float

29

```
tahun = 1982

habis_dibagi_400 = tahun % 400 == 0
habis_dibagi_100 = tahun % 100 == 0
habis_dibagi_4 = tahun % 4 == 0

.... habis_dibagi_400:
.... ('Tahun kabisat')
.... habis_dibagi_4 and not habis_dibagi_100:
print('Tahun kabisat')
else:
print('Bukan tahun kabisat')
```

Lengkapi program berikut :

A. print, elif, print

C. print, if , if

E. elif, if, print

B. if, print, elif

D. elif, print, print

30

```
..... =
int(input('Masukkan nilai a: ')),
int(input('Masukkan nilai b: ')),
int(input('Masukkan nilai c: '))

)

if a > b and a > c:
print('A yang terbesar')
elif b > a and b > c:
print('B yang terbesar')
else:
print('C yang terbesar')
```

Lengkapi program berikut ini

- | | | |
|--|---|--|
| A. x,y,z | C. a,b,c | E. x,y |
| B. i | D. b,c | |
| 31 Penulisan String dalam pemrograman biasanya diawali dan diakhiri dengan tanda ... | | |
| A. Pagar | C. Spasi | E. Titik koma |
| B. Koma | D. Petik | |
| 32 Python diciptakan oleh seorang programmer bernama ... | | |
| A. Bob Gaskins | C. Alan Turing | E. Guide Van Rossein |
| B. Charles Babbage | D. Guido Van Rossum | |
| 33 i+=1 artinya ... | | |
| A. i=1 | C. i=i+i | E. i=i++ |
| B. i=i+1 | D. i=1+1 | |
| 34 Jika X bernilai True dan Y bernilai False maka X AND Y bernilai ... | | |
| A. False | C. Not | E. And |
| B. True | D. Or | |
| 35 Ciri jenis alur proses instruksi loop adalah ... | | |
| A. Sebuah instruksi tidak akan dijalankan apabila suatu syarat tidak terpenuhi, sebaliknya, sebuah instruksi akan dijalankan ketika suatu syarat terpenuhi | C. Sebuah instruksi akan dijalankan apabila instruksi sebelumnya telah dilakukan | E. Suatu proses yang dilakukan secara berulang-ulang dalam batas yang telah ditentukan |
| B. Suatu proses yang dilakukan secara berulang-ulang | D. Suatu proses yang dilakukan karena ada kondisi tertentu yang harus di ulang walaupun tanpa persyaratan | |

B. Soal Essai