

## Exam Preparation II

11. Jika argumen angka diisi dengan [2, 3, 11, 8, 16, 15], Output dari code berikut adalah

```
def Jumlah(angka):  
    sum_num = 0  
    for j in angka:  
        if j%2 != 0:  
            sum_num += j  
    print(sum_num)  
Jumlah([2, 3, 11, 8, 16, 15])
```

- a. 29
- b. 26
- c. 55
- d. 16
- e. 39

12. Kita memiliki List ['Kimia', 'Fisika', 'Biologi', 'Matematika']. Jika kita ingin mengetahui index dari Fisika, methods yg kita gunakan adalah

- a. List.pop()
- b. List.isin()
- c. List.index()
- d. List.find()
- e. List.where()

13. Pilih pernyataan yg BENAR

- a. break digunakan untuk menghentikan proses Iterasi dan pindah ke iterasi berikutnya
- b. continue digunakan untuk menghentikan proses Looping
- c. code setelah continue tidak dijalankan jika memenuhi syarat
- d. break bisa digunakan untuk menghentikan iterasi (proses Looping tetap berjalan) dan menghentikan proses Looping
- e. semua BENAR

14. Jika kita ingin mengganti value Nilai menjadi 80. Code yg digunakan adalah

```
Siswa = {  
    "Nama" : "Sandy",  
    "Gender" : "Pria",  
    "Nilai" : 95}
```

- a. Siswa['Nilai'] : 80
  - b. Siswa.setdefault(key = 'Nilai', value = 80)
  - c. Siswa.items({'Nilai' : 80})
  - d. Siswa.change({'Nilai' : 80})
  - e. Siswa['Nilai'] = 80
15. Symbol dari Greater than or Equals to di Operator Comparison adalah
- a. ==
  - b. !=
  - c. >=
  - d. <=
  - e. >

16. Output dari Code berikut adalah

```
Angka1 = 50  
Angka2 = 500  
if ((Angka1 == Angka2) and (1 < 10)):  
    print("Angka1 and Angka2 are Equal")  
elif ((Angka2 < Angka1) or (5 < 6)):  
    print("Angka1 is greater than Angka2")  
else:  
    print("Angka1 is smaller than Angka2")
```

- a. Angka1 and Angka2 are Equal
- b. Angka1 is greater than Angka2
- c. Angka1 is smaller than Angka2
- d. Error, karena Menggunakan Else dan Elif sekaligus
- e. Error karena Indentation

17. Fungsi dari Break pada Looping adalah

- a. Tidak memberikan efek apapun
- b. Membuat Looping berhenti sejenak, agar komputasi tidak terlalu berat
- c. Alternatif dari fungsi Continue
- d. Melompati suatu iterasi dan masuk ke iterasi berikutnya
- e. Menghentikan Looping dan mengeluarkan kita dari Looping

18. Code yg tepat untuk mengisi titik-titik adalah

```
Warna = ["merah", "kuning", "hijau"]
Buah = ["Apel", "Pisang", "Mangga"]
for _____ ## Isi Code bagian ini
    print(f"{Buah[K]} berwarna {Warna[K]}")
```

Output :

"Apel berwarna merah"

"Pisang berwarna kuning"

"Mangga berwarna hijau"

- a. K in range(3)
- b. K in range(len(Buah))
- c. K in range(len(Warna))
- d. K in range(0,3)
- e. Semua jawaban benar

19. Output Code berikut ini adalah

```
Greet = "Selamat Pagi"
def Salam(nama):
    Greet = "Selamat Malam"
    print("{x} {y}".format(x=Greet, y=nama))
Salam("Cindy")
```

- a. Selamat Malam Cindy
- b. Cindy Selamat Malam
- c. Selamat Pagi Cindy
- d. Cindy Selamat Pagi
- e. Selamat Malam, Cindy

20. Tentukan komposisi argumen agar output nya sesuai.

```
def Perkenalan(J, K, L):  
    if L == True:  
        L = 'Menikah'  
    else:  
        L = 'Single'  
  
    print(f"Hallo, nama saya {J.title()}, 2 Tahun lagi saya {K+2}Tahun dan saya {L}")
```

Input :

Perkenalan({I}, {II}, {III})

Output:

Hallo, nama saya Alisha, 2 tahun lagi saya 24 Tahun dan sayaSingle

- a. I = "Alisha", II = 24, III = False
- b. I = True, II = "Alisha", III = 24
- c. I = 22, II = True, III = "Alisha"
- d. I = "Alisha", II = 22, III = False
- e. Tidak ada jawaban Benar