

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#) / [Minggu 03 - Struktur Data Built-in pada Python](#)
/ [Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02](#)

Started on Saturday, 11 September 2021, 3:59 PM

State Finished

Completed on Saturday, 11 September 2021, 4:19 PM

Time taken 20 mins

Marks 8.00/12.00

Grade **66.67** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50]
```

Untuk menampilkan 30, menggunakan perintah ...

Select one or more:

- ☒ `print(data[5])`
- ☒ `print(data[-5])`
- ☐ `print(data[:5])`
- ☐ `print(data[5:])`
- ☐ `print(data[6])`

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(1), (2), (3), (4, 5)]  
type(data)
```

Output yang dihasilkan dari potongan kode program tersebut adalah

Select one:

- ☐ `<class 'dict'>`
- ☒ `<class 'list'>`
- ☐ `<class 'set'>`
- ☐ Terjadi error
- ☐ `<class 'tuple'>`

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = (1, 2, 3, 4, 5)
```

Perintah yang tepat untuk menghapus nilai 3 dari variabel data tersebut adalah ...

Select one:

- ☐ data.discard(2)
- ☐ data.remove(2)
- ☐ data.delete(2)
- ☒ Tuple bersifat read only, isinya tidak bisa dihapus

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang bernilai **benar** terkait dengan dictionary adalah ...

Select one or more:

- ☐ Semua key pada dictionary harus memiliki tipe data yang sama
- ☒ Dictionary bersifat mutable
- ☒ Dictionary dapat disusun secara bertingkat dengan kedalaman sesuai kebutuhan
- ☐ Dictionary bersifat immutable
- ☐ Isi dictionary bisa diakses menggunakan index / posisi
- ☒ Isi dictionary diakses menggunakan Key
- ☐ Dictionary dapat berisi object bertipe apapun kecuali dictionary lainnya

Question 5

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Perintah yang **benar** untuk mendefinisikan sebuah Set seperti berikut ini:

`{'a', 'b', 'c'}`

adalah

Select one or more:

- ☐ `s = set('a', 'b', 'c')`
- ☒ `s = {'a', 'b', 'c'}`
- ☒ `s = {'a', 'b', 'c'}`
- ☒ `s = set('abc')`
- ☒ `s = set(['a', 'b', 'c'])`

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = (1, 2, 3, 4, 5)
type(data)
```

Output dari potongan kode program di atas adalah ...

Select one:

- ☒ `<class 'tuple'>`
- ☐ `<class 'dict'>`
- ☐ `<class 'list'>`
- ☐ `<class 'set'>`

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Berikut ini, pernyataan yang **benar** mengenai List adalah ...

Select one or more:

- ☐ Berikut ini merupakan list yang sama
 - `['a', 'b', 'c']`
 - `['c', 'a', 'b']`
- ☒ Di dalam list dimungkinkan ada lebih dari satu nilai yang sama (duplikat)
- ☐ Semua nilai di dalam List harus bertipe sama
- ☐ List dapat berisi nilai / variabel bertipe apapun, kecuali List
- ☒ Ukuran list tidak ada batasnya, ditentukan oleh besarnya memory yang ada

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan berikut ini yang **benar** mengenai Set adalah ...

Select one or more:

- ☒ Set adalah mutable
- ☐ Elemen di dalam Set dapat berupa suatu data yang bersifat mutable
- ☒ Elemen-elemen di dalam Set hanya akan muncul 1 kali saja (tidak ada duplikat)
- ☐ Urutan elemen pada Set merupakan hal yang penting

Question 9

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

```
x = [  
    'a',  
    'b',  
    {  
        'foo': 1,  
        'bar':  
        {  
            'x' : 10,  
            'y' : 20,  
            'z' : 30  
        },  
        'baz': 3  
    },  
    'c',  
    'd'  
]
```

nilai dari x[0] adalah 'a'

sedangkan cara untuk mengakses nilai 30 dari variabel x di atas adalah ...

Answer:

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan pasangan yang tepat dari masing-masing operasi berikut ini...

insert()	Menambah data pada list, pada posisi yang bisa kita tentukan
----------	--

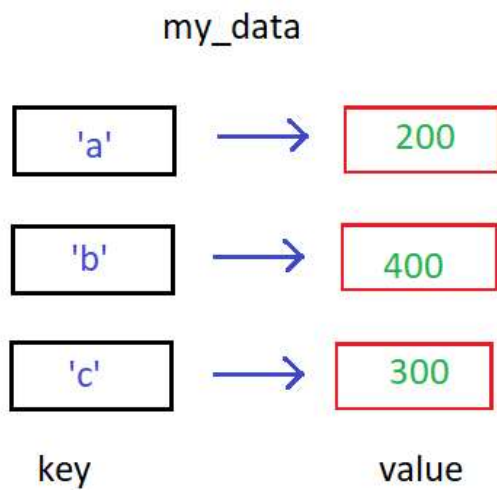
append()	Menambah data pada list, pada posisi paling akhir
----------	---

{}	Menghasilkan dictionary kosong
----	--------------------------------

Question 11

Complete

Mark 0.00 out of 1.00



Cara yang tidak valid untuk membuat dictionary seperti pada gambar di atas adalah

Select one:

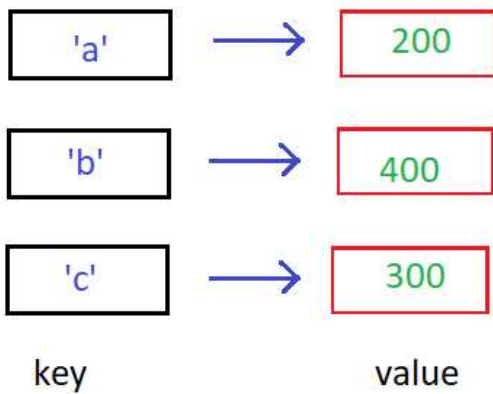
- ☒ `d = {'foo': 100, 'bar': 200, 'baz': 300}`
- ☐ `d = {
 ('foo', 100),
 ('bar', 200),
 ('baz', 300)
}`
- ☐ `d = dict([
 ('foo', 100),
 ('bar', 200),
 ('baz', 300)
])`
- ☐ `d = dict(foo=100, bar=200, baz=300)`

Question 12

Not answered

Marked out of 1.00

my_data



Tuliskan perintah untuk menghapus data bernilai 300 dari dictionary tersebut

Answer: