

Started on Saturday, 4 September 2021, 8:02 PM

State Finished

Completed on Saturday, 4 September 2021, 8:04 PM

Time taken 2 mins 3 secs

Marks 12.00/12.00

Grade 100.00 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada fungsi rekursif berikut ini, **recursive case**nya adalah

```
def calculate(n, m):
    if n > m:
        return n + calculate(n-1, m)
    else:
        return 0
print(calculate(10, 3))
```

Select one:

- n < m
- n > m
- n <= m
- n = 0



Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dalam analisis algoritma, kita menggunakan acuan

Select one:

- fastest case
- worst case
- best case
- average case



Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dari beberapa kompleksitas waktu berikut ini, mana yang memiliki kinerja **terburuk**?

Select one:

- $T(n) = 3n^2$
- $T(n) = 8n + 10000000$
- $T(n) = n^3$ ✓
- $T(n) = 1000 \log n$

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Teknik-teknik yang bisa dipakai untuk mempercepat fungsi rekursif adalah

Select one or more:

- Menambah kapasitas harddisk
- Memoization ✓
- Tail recursion ✓
- Menggunakan OOP

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dari beberapa kompleksitas waktu berikut ini, secara asymptotic, mana yang memiliki kinerja **terbaik**?

Select one:

- $T(n) = 8n$
- $T(n) = n^3$
- $T(n) = 1000000 \log n$ ✓
- $T(n) = 3n^2$

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu algoritma memiliki kompleksitas $O(n^2)$. Waktu yang diperlukan untuk memproses input berukuran 1000 adalah 3 detik. Maka perkiraan waktu yang diperlukan oleh algoritma tersebut untuk memproses input berukuran 3000 adalah

Select one:

- 27 detik
- 81 detik
- 9 detik
- 3 detik

**Question 7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan kode program berikut ini:

```
def shout(n):
    if n == 0
        print("The end!")
    else:
        print("Step ", n)
        shout(n-1)
```

Fungsi tersebut merupakan fungsi

Select one:

- Tree recursion
- Special recursion
- Linier recursion
- Double recursion

**Question 8**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas Waktu untuk algoritma sequential search adalah

catatan: sequential search pernah dibahas di Alpro

Select one:

- $O(1)$
- $O(2^n)$
- $O(n)$
- $O(n^2)$



Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan fungsi hanoi_tower() berikut ini:

```
def hanoi_tower(n , from_rod, to_rod, aux_rod):
    if n == 1:
        print("Move disk 1 from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
        return
    hanoi_tower(n-1, from_rod, aux_rod, to_rod)
    print("Move disk",n,"from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
    hanoi_tower(n-1, aux_rod, to_rod, from_rod)
    .
```

Bagian yang merupakan **base case** adalah

Select one or more:

- C
- B
- D
- A



Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Yang merupakan kompleksitas waktu eksponensial adalah

Select one:

- $O(n^2)$
- $O(\log n)$
- $O(2^n)$
- $O(n)$



Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan kode program berikut ini:

```
def fibonacci(n):
    if n == 1 or n == 2:
        return 1
    else:
        return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2)
```

Fungsi tersebut merupakan fungsi

Select one:

- Special recursion
- Double recursion
- Tree recursion
- Linier recursion

**Question 12**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada fungsi rekursif berikut ini, **base casenya** adalah

```
def calculate(n, m):
    if n > m:
        return n + calculate(n-1, m)
    else:
        return 0
print(calculate(10, 3))
```

Select one:

- n = 0
- n < m
- n <= m
- n > m



[◀ Template Laporan Praktikum Struktur Data](#)

Jump to...

Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02 ►

Started on Sunday, 5 September 2021, 2:55 PM

State Finished

Completed on Sunday, 5 September 2021, 2:56 PM

Time taken 1 min 16 secs

Marks 12.00/12.00

Grade 100.00 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dari beberapa kompleksitas waktu berikut ini, secara asymptotic, mana yang memiliki kinerja **terbaik**?

Select one:

- $T(n) = 3n^2$
- $T(n) = 8n$
- $T(n) = 1000000 \log n$ ✓
- $T(n) = n^3$

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas waktu untuk potongan kode program berikut ini adalah:

```
for i in range(100):
    for j in range(n):
        ....
```

Select one:

- $O(n)$ ✓
- $O(n^2)$
- $O(\log n)$
- $O(n \log n)$

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada fungsi rekursif berikut ini, **base case**nya adalah

```
def calculate(n, m):
    if n > m:
        return n + calculate(n-1, m)
    else:
        return 0
print(calculate(10, 3))
```

Select one:

- n < m
- n = 0
- n > m
- n <= m

**Question 4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Yang merupakan kompleksitas waktu eksponensial adalah

Select one:

- O(n)
- O(log n)
- O(n^2)
- O(2^n)



Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan fungsi hanoi_tower() berikut ini:

```
def hanoi_tower(n , from_rod, to_rod, aux_rod):
    if n == 1:
        print("Move disk 1 from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
        return
    hanoi_tower(n-1, from_rod, aux_rod, to_rod)
    print("Move disk",n,"from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
    hanoi_tower(n-1, aux_rod, to_rod, from_rod)
    .
```

Bagian yang merupakan **base case** adalah

Select one or more:

- D
- C
- B
- A



Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan fungsi hanoi_tower() berikut ini:

```
def hanoi_tower(n , from_rod, to_rod, aux_rod):
    if n == 1:
        print("Move disk 1 from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
        return
    hanoi_tower(n-1, from_rod, aux_rod, to_rod)
    print("Move disk",n,"from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
    hanoi_tower(n-1, aux_rod, to_rod, from_rod)
    .
```

Bagian yang merupakan **recursive case** adalah

Select one or more:

- C
- A
- B
- D



Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu algoritma memiliki kompleksitas $O(n^2)$. Waktu yang diperlukan untuk memproses input berukuran 1000 adalah 3 detik. Maka perkiraan waktu yang diperlukan oleh algoritma tersebut untuk memproses input berukuran 3000 adalah

Select one:

- 81 detik
- 27 detik
- 9 detik
- 3 detik

**Question 8**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas Waktu untuk algoritma sequential search adalah

catatan: sequential search pernah dibahas di Alpro

Select one:

- $O(n)$
- $O(n^2)$
- $O(2^n)$
- $O(1)$

**Question 9**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas waktu dari potongan kode program ini adalah

```
n = input("Masukkan nilai n: ")
m = n
total = 0
while n > 0:
    for i in range(m):
        total = total + i
    n = n - 1
```

Select one:

- $O(n^2)$
- $O(n^3)$
- $O(\log n)$
- $O(n)$



Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas waktu suatu algoritma diukur berdasarkan

Select one:

- Jumlah input yang harus diproses oleh program
- Jumlah algoritma di dalam program
- Tidak ada jawaban benar
- Jumlah langkah yang perlu dilakukan untuk input dengan jumlah tertentu

**Question 11**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dari beberapa kompleksitas waktu berikut ini, mana yang memiliki kinerja **terburuk**?

Select one:

- $T(n) = 8n + 10000000$
- $T(n) = n^3$
- $T(n) = 3n^2$
- $T(n) = 1000 \log n$

**Question 12**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan kode program berikut ini:

```
def fibonacci(n):
    if n == 1 or n == 2:
        return 1
    else:
        return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2)
```

Fungsi tersebut merupakan fungsi

Select one:

- Tree recursion
- Linier recursion
- Double recursion
- Special recursion



[◀ Template Laporan Praktikum Struktur Data](#)

Jump to...



Started on Sunday, 5 September 2021, 3:12 PM

State Finished

Completed on Sunday, 5 September 2021, 3:13 PM

Time taken 56 secs

Marks 12.00/12.00

Grade 100.00 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Yang merupakan kompleksitas waktu eksponensial adalah

Select one:

- O(2^n)
- O(n^2)
- O(n)
- O(log n)

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan kode program berikut ini:

```
def shout(n):
    if n == 0
        print("The end!")
    else:
        print("Step ", n)
        shout(n-1)
```

Fungsi tersebut merupakan fungsi

Select one:

- Linier recursion
- Tree recursion
- Special recursion
- Double recursion

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas waktu suatu algoritma diukur berdasarkan

Select one:

- Jumlah input yang harus diproses oleh program
- Jumlah algoritma di dalam program
- Tidak ada jawaban benar
- Jumlah langkah yang perlu dilakukan untuk input dengan jumlah tertentu

**Question 4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas waktu dari potongan kode program ini adalah

```
n = input("Masukkan nilai n: ")
m = n
total = 0
while n > 0:
    for i in range(m):
        total = total + i
    n = n - 1
```

Select one:

- $O(\log n)$
- $O(n^3)$
- $O(n^2)$
- $O(n)$

**Question 5**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu algoritma memiliki kompleksitas $O(n^2)$. Waktu yang diperlukan untuk memproses input berukuran 1000 adalah 3 detik. Maka perkiraan waktu yang diperlukan oleh algoritma tersebut untuk memproses input berukuran 3000 adalah

Select one:

- 27 detik
- 3 detik
- 81 detik
- 9 detik



Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas waktu untuk potongan kode program berikut ini adalah:

```
for i in range(100):
    for j in range(n):
        ....
```

Select one:

- $O(\log n)$
- $O(n \log n)$
- $O(n)$
- $O(n^2)$

**Question 7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dalam analisis algoritma, kita menggunakan acuan

Select one:

- fastest case
- best case
- average case
- worst case

**Question 8**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dari beberapa kompleksitas waktu berikut ini, secara asymptotic, mana yang memiliki kinerja **terbaik**?

Select one:

- $T(n) = 8n$
- $T(n) = 1000000 \log n$
- $T(n) = n^3$
- $T(n) = 3n^2$



Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas Waktu untuk algoritma sequential search adalah

catatan: sequential search pernah dibahas di Alpro

Select one:

- $O(2^n)$
- $O(n)$ ✓
- $O(1)$
- $O(n^2)$

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pada fungsi rekursif berikut ini, **recursive case**nya adalah

```
def calculate(n, m):
    if n > m:
        return n + calculate(n-1, m)
    else:
        return 0
print(calculate(10, 3))
```

Select one:

- $n = 0$
- $n \leq m$
- $n < m$
- $n > m$ ✓

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Teknik-teknik yang bisa dipakai untuk mempercepat fungsi rekursif adalah

Select one or more:

- Memoization ✓
- Tail recursion ✓
- Menggunakan OOP
- Menambah kapasitas harddisk

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan fungsi hanoi_tower() berikut ini:

```
def hanoi_tower(n , from_rod, to_rod, aux_rod):
    if n == 1:
        print("Move disk 1 from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
        return
    hanoi_tower(n-1, from_rod, aux_rod, to_rod)
    print("Move disk",n,"from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
    hanoi_tower(n-1, aux_rod, to_rod, from_rod)
    .
```

Bagian yang merupakan **recursive case** adalah

Select one or more:

- C ✓
- B
- A
- D ✓

◀ Template Laporan Praktikum Struktur Data

Jump to...

Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02 ►

Started on Friday, 17 September 2021, 8:16 PM

State Finished

Completed on Friday, 17 September 2021, 8:21 PM

Time taken 5 mins 22 secs

Marks 20.00/20.00

Grade 100.00 out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan fungsi hanoi_tower() berikut ini:

```
def hanoi_tower(n , from_rod, to_rod, aux_rod):
    if n == 1:
        print("Move disk 1 from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
        return
    hanoi_tower(n-1, from_rod, aux_rod, to_rod)
    print("Move disk",n,"from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
    hanoi_tower(n-1, aux_rod, to_rod, from_rod)
```

A: `hanoi_tower(n-1, from_rod, aux_rod, to_rod)`
B: `print("Move disk 1 from rod",from_rod,"to rod",to_rod)`
C: `hanoi_tower(n-1, aux_rod, to_rod, from_rod)`
D: `hanoi_tower(n-1, from_rod, to_rod, aux_rod)` .

Bagian yang merupakan **base case** adalah

Select one or more:

- B
- C
- A
- D

Question 2

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[6])`
- `print(data[-5])`

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']
print(_____)
```

Jika ingin menampilkan **tono**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- value[1](0)
- value[1][1]
- value2
- value['tono']

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']
print(len(data[4]))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 2
- 5
- 1
- 4

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pada fungsi rekursif berikut ini, **recursive casenya** adalah

```
def calculate(n, m):
    if n > m:
        return n + calculate(n-1, m)
    else:
        return 0
print(calculate(10, 3))
```

Select one:

- n < m
- n <= m
- n = 0
- n > m

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
organisasi = {
    'koperasi': {
        'nama': 'Koperasi Tani Modern',
        'berdiri': 1987,
        'kepala' : 'bambang',
        'cabang': ['Jakarta', 'Surabaya', 'Denpasar']
    },
    'pemuda desa' : {
        'nama' : 'Paguyuban Pemuda Desa Angin Topan',
        'berdiri' : 2001,
        'kepala' : 'joni',
        'cabang' : ['Desa Topan', 'Desa Badai']
    }
}

print(_____)
```

Untuk menampilkan **tahun berdiri** dari organisasi pemuda desa , maka perintah print() di atas harus diisi dengan

Select one:

- organisasi['pemuda desa']['berdiri']
- organisasi['berdiri'][1]
- pemuda_desa['berdiri']
- organisasi.pemuda_desa.berdiri

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dari beberapa kompleksitas waktu berikut ini, mana yang memiliki kinerja **terburuk**?

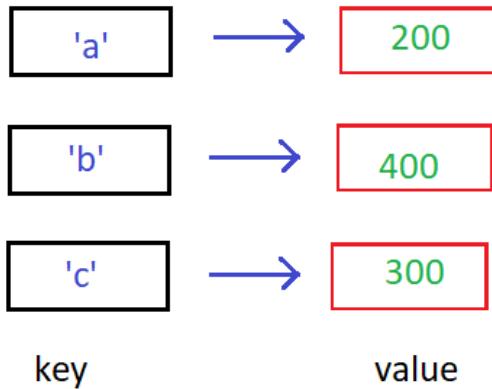
Select one:

- $T(n) = 3n^2$
- $T(n) = n^3$
- $T(n) = 8n + 10000000$
- $T(n) = 1000 \log n$

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

my_data

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 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [['valid', 'invalid'], [1, 2, 3, 4], 10]
print(data[0][1])
```

Tuliskan output yang dihasilkan dari perintah di atas!

Answer: invalid

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan kode program berikut ini:

```
def shout(n):
    if n == 0
        print("The end!")
    else:
        print("Step ", n)
        shout(n-1)
```

Fungsi tersebut merupakan fungsi

Select one:

- Tree recursion
- Special recursion
- Linier recursion
- Double recursion

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']
print(len(data))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 6
- 7
- 11
- 8

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
anggota = {"andi", "vika", "eli"}
```

Perintah untuk menghapus data "andi" adalah ...

Select one:

- anggota.remove(0)
- anggota.discard("andi")
- anggota.clear()
- anggota.delete("andi")
- anggota.discard[0]

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika ada sebuah list didefinisikan sebagai berikut:

```
karakter = ['a', 'b', 'c', 'd']
```

Maka perintah yang bisa dilakukan untuk meng-copy List tersebut, sehingga dihasilkan **dua** object List, maka perintah yang valid adalah ...

Select one or more:

- new_karakter = list(karakter)
- new_karakter = copy(karakter)
- new_karakter = karakter.copy()
- new_karakter.copy(karakter)
- new_karakter = karakter

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']
print(_____)
```

Jika ingin menampilkan **10**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- value[0][1]
- Tidak bisa dilakukan
- value[0]
- value.get(10)

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

Question 16

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 'tuple'>
- <class 'list'>
- <class 'set'>
- Terjadi error
- <class 'dict'>

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai Set adalah ...

Select one or more:

- Elemen di dalam set adalah unik, tidak ada yang sama
- Elemen di dalam Set dapat diakses menggunakan Key
- Set bersifat mutable
- Set bersifat immutable
- Posisi elemen di dalam set sangat penting

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
organisasi = {
    'koperasi': {
        'nama': 'Koperasi Tani Modern',
        'berdiri': 1987,
        'kepala' : 'bambang',
        'cabang': ['Jakarta', 'Surabaya', 'Denpasar']
    },
    'pemuda desa' : {
        'nama' : 'Paguyuban Pemuda Desa Angin Topan',
        'berdiri' : 2001,
        'kepala' : 'joni',
        'cabang' : ['Desa Topan', 'Desa Badai']
    }
}

print(_____)
```

Untuk menampilkan daftar cabang terakhir dari koperasi, maka perintah print() di atas harus diisi dengan

Select one:

- organisasi['koperasi']['cabang'][1]
- organisasi.koperasi.cabang[2]
- organisasi['koperasi']['cabang'][-1]
- organisasi['cabang'][2]

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas waktu suatu algoritma diukur berdasarkan

Select one:

- Jumlah input yang harus diproses oleh program
- Jumlah langkah yang perlu dilakukan untuk input dengan jumlah tertentu
- Jumlah algoritma di dalam program
- Tidak ada jawaban benar

Question 20

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	◆
{}	Menghasilkan dictionary kosong	◆
append()	Menambah data pada list, pada posisi paling akhir	◆

◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02

Jump to...

Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03 ►

Started on Friday, 17 September 2021, 8:07 PM

State Finished

Completed on Friday, 17 September 2021, 8:14 PM

Time taken 7 mins 34 secs

Marks 20.00/20.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Hasil dari perintah berikut ini adalah ...

```
{'a', 'b', 'c'} & {'x', 'y', 'z'}
```

Select one:

- {'a', 'b', 'c', 'x', 'y', 'z'}
- {'x', 'y', 'z'}
- {}
- {'a', 'b', 'c'}
- set()

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [['valid', 'invalid'], [1, 2, 3, 4], 10]
print(data[0][1])
```

Tuliskan output yang dihasilkan dari perintah di atas!

Answer: invalid

Question 3

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'>
- Terjadi error
- <class 'tuple'>
- <class 'list'>
- <class 'set'>

Question 4

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 'set'>
- <class 'tuple'>
- <class 'dict'>
- <class 'list'>

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Output yang dihasilkan dari potongan kode program tersebut adalah

Select one:

- <class 'set'>
- <class 'tuple'>
- Terjadi error
- <class 'list'>
- <class 'dict'>

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']

print(_____)
```

Jika ingin menampilkan **tono**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- value['tono']
- value2
- value[1][1]
- value[1](0)

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang merupakan kompleksitas waktu eksponensial adalah

Select one:

- $O(n)$
- $O(2^n)$
- $O(n^2)$
- $O(\log n)$

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
anggota = {"andi", "vika", "eli"}
```

Perintah untuk menghapus data "andi" adalah ...

Select one:

- anggota.clear()
- anggota.discard[0]
- anggota.discard("andi")
- anggota.delete("andi")
- anggota.remove(0)

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pada fungsi rekursif berikut ini, **recursive case**nya adalah

```
def calculate(n, m):
    if n > m:
        return n + calculate(n-1, m)
    else:
        return 0
print(calculate(10, 3))
```

Select one:

- n <= m
- n < m
- n = 0
- n > m

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika ada sebuah list didefinisikan sebagai berikut:

```
karakter = ['a', 'b', 'c', 'd']
```

Maka perintah yang bisa dilakukan untuk meng-copy List tersebut, sehingga dihasilkan **dua** object List, maka perintah yang valid adalah ...

Select one or more:

- new_karakter = list(karakter)
- new_karakter = copy(karakter)
- new_karakter = karakter
- new_karakter = karakter.copy()
- new_karakter.copy(karakter)

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pada fungsi rekursif berikut ini, **base case**nya adalah

```
def calculate(n, m):
    if n > m:
        return n + calculate(n-1, m)
    else:
        return 0
print(calculate(10, 3))
```

Select one:

- n < m
- n = 0
- n <= m
- n > m

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
organisasi = {
    'koperasi': {
        'nama': 'Koperasi Tani Modern',
        'berdiri': 1987,
        'kepala' : 'bambang',
        'cabang': ['Jakarta', 'Surabaya', 'Denpasar']
    },
    'pemuda desa' : {
        'nama' : 'Paguyuban Pemuda Desa Angin Topan',
        'berdiri' : 2001,
        'kepala' : 'joni',
        'cabang' : ['Desa Topan', 'Desa Badai']
    }
}

print(_____)
```

Untuk menampilkan daftar cabang terakhir dari koperasi, maka perintah print() di atas harus diisi dengan

Select one:

- organisasi['koperasi']['cabang'][1]
- organisasi['cabang'][2]
- organisasi.koperasi.cabang[2]
- organisasi['koperasi']['cabang'][-1]

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dalam analisis algoritma, kita menggunakan acuan

Select one:

- worst case
- best case
- average case
- fastest case

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dari beberapa kompleksitas waktu berikut ini, secara asymptotic, mana yang memiliki kinerja **terbaik**?

Select one:

- $T(n) = 1000000 \log n$
- $T(n) = 8n$
- $T(n) = 3n^2$
- $T(n) = n^3$

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai Set adalah ...

Select one or more:

- Elemen di dalam Set dapat diakses menggunakan Key
- Set bersifat immutable
- Elemen di dalam set adalah unik, tidak ada yang sama
- Set bersifat mutable
- Posisi elemen di dalam set sangat penting

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar']
>>> id(kota_tujuan)
2820701172928
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar', 'Jayapura']
>>> id(kota_tujuan)
```

Output yang dihasilkan pada bagian yang ditutup kotak merah adalah ...

Select one:

- Terjadi kesalahan / Error
- 2820701172928
- List termasuk dalam tipe data yang immutable
- Berbeda dari 2820701172928

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']

print(len(data))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 11
- 7
- 6
- 8

Question 18

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 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']  
print(____)
```

Jika ingin menampilkan **10**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- value[0]
- value[0][1]
- Tidak bisa dilakukan
- value.get(10)

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sudah ada variabel d1 yang bertipe dictionary, kemudian ingin membuat variabel d2 dengan isi sama persis dengan d1, maka perintah yang dapat digunakan adalah ...

Select one or more:

-
-
-
-
-
-

[◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02](#)

Jump to...

Started on Friday, 17 September 2021, 8:23 PM

State Finished

Completed on Friday, 17 September 2021, 8:30 PM

Time taken 6 mins 53 secs

Marks 20.00/20.00

Grade 100.00 out of 100.00

Question 1

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 'set'>
- <class 'list'>
- <class 'dict'>

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']
print(len(data[4]))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 4
- 5
- 1
- 2

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan fungsi hanoi_tower() berikut ini:

```
def hanoi_tower(n , from_rod, to_rod, aux_rod):
    if n == 1:
        print("Move disk 1 from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
        return
    hanoi_tower(n-1, from_rod, aux_rod, to_rod)
    print("Move disk",n,"from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
    hanoi_tower(n-1, aux_rod, to_rod, from_rod)
```

Bagian yang merupakan **base case** adalah

Select one or more:

- C
- B
- D
- A

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika ada sebuah list didefinisikan sebagai berikut:

```
karakter = ['a', 'b', 'c', 'd']
```

Maka perintah yang bisa dilakukan untuk meng-copy List tersebut, sehingga dihasilkan **dua** object List, maka perintah yang valid adalah ...

Select one or more:

- new_karakter.copy(karakter)
- new_karakter = karakter
- new_karakter = karakter.copy()
- new_karakter = list(karakter)
- new_karakter = copy(karakter)

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pada fungsi rekursif berikut ini, **recursive case**nya adalah

```
def calculate(n, m):  
    if n > m:  
        return n + calculate(n-1, m)  
    else:  
        return 0  
print(calculate(10, 3))
```

Select one:

- n = 0
- n < m
- n > m
- n <= m

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar']
>>> id(kota_tujuan)
2820701172928
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar', 'Jayapura']
>>> id(kota_tujuan)
```

Output yang dihasilkan pada bagian yang ditutup kotak merah adalah ...

Select one:

- List termasuk dalam tipe data yang immutable
- 2820701172928
- Berbeda dari 2820701172928
- Terjadi kesalahan / Error

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Teknik-teknik yang bisa dipakai untuk mempercepat fungsi rekursif adalah

Select one or more:

- Menambah kapasitas harddisk
- Menggunakan OOP
- Tail recursion
- Memoization

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

append()	Menambah data pada list, pada posisi paling akhir
{}	Menghasilkan dictionary kosong
insert()	Menambah data pada list, pada posisi yang bisa kita tentukan

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas waktu suatu algoritma diukur berdasarkan

Select one:

- Tidak ada jawaban benar
- Jumlah algoritma di dalam program
- Jumlah langkah yang perlu dilakukan untuk input dengan jumlah tertentu
- Jumlah input yang harus diproses oleh program

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [['valid', 'invalid'], [1, 2, 3, 4], 10]
print(data[0][1])
```

Tuliskan output yang dihasilkan dari perintah di atas!

Answer: invalid

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

my_data**key value**

Tuliskan perintah untuk menghapus data bernilai 300 dari dictionary tersebut

Answer: `del my_data['c']`**Question 13**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu algoritma memiliki kompleksitas $O(n^2)$. Waktu yang diperlukan untuk memproses input berukuran 1000 adalah 3 detik. Maka perkiraan waktu yang diperlukan oleh algoritma tersebut untuk memproses input berukuran 3000 adalah

Select one:

- 3 detik
- 27 detik
- 81 detik
- 9 detik

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai Set adalah ...

Select one or more:

- Elemen di dalam Set dapat diakses menggunakan Key
- Elemen di dalam set adalah unik, tidak ada yang sama
- Set bersifat immutable
- Posisi elemen di dalam set sangat penting
- Set bersifat mutable

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']

print(len(data))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 11
- 7
- 8
- 6

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
organisasi = {
    'koperasi': {
        'nama': 'Koperasi Tani Modern',
        'berdiri': 1987,
        'kepala' : 'bambang',
        'cabang': ['Jakarta', 'Surabaya', 'Denpasar']
    },
    'pemuda desa' : {
        'nama' : 'Paguyuban Pemuda Desa Angin Topan',
        'berdiri' : 2001,
        'kepala' : 'joni',
        'cabang' : ['Desa Topan', 'Desa Badai']
    }
}
```

print(_____)

Untuk menampilkan **tahun berdiri** dari organisasi pemuda desa , maka perintah print() di atas harus diisi dengan

Select one:

- pemuda_desa['berdiri']
- organisasi['pemuda desa']['berdiri']
- organisasi.pemuda_desa.berdiri
- organisasi['berdiri'][1]

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']
```

print(_____)

Jika ingin menampilkan **tono**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- value2
- value[1][1]
- value[1](0)
- value['tono']

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
var = {}  
type(var)
```

Output yang dihasilkan dari kode di atas adalah ...

Select one:

- dict
- set
- <class 'dict'>
- list

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']  
print(_____)
```

Jika ingin menampilkan **10**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- value[0]
- Tidak bisa dilakukan
- value[0][1]
- value.get(10)

[◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02](#)

Jump to...

Started on Friday, 17 September 2021, 7:55 PM

State Finished

Completed on Friday, 17 September 2021, 8:05 PM

Time taken 10 mins 8 secs

Marks 20.00/20.00

Grade 100.00 out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan fungsi hanoi_tower() berikut ini:

```
def hanoi_tower(n , from_rod, to_rod, aux_rod):
    if n == 1:
        print("Move disk 1 from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
        return
    hanoi_tower(n-1, from_rod, aux_rod, to_rod)
    print("Move disk",n,"from rod",from_rod,"to rod",to_rod)
    hanoi_tower(n-1, aux_rod, to_rod, from_rod)
```

Bagian yang merupakan **recursive case** adalah

Select one or more:

- D
- B
- A
- C

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pada fungsi rekursif berikut ini, **recursive case**nya adalah

```
def calculate(n, m):
    if n > m:
        return n + calculate(n-1, m)
    else:
        return 0
print(calculate(10, 3))
```

Select one:

- n > m
- n = 0
- n < m
- n <= m

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas waktu untuk potongan kode program berikut ini adalah:

```
for i in range(100):
    for j in range(n):
        .....  
.....
```

Select one:

- $O(n)$
- $O(n \log n)$
- $O(\log n)$
- $O(n^2)$

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika ada sebuah list didefinisikan sebagai berikut:

```
karakter = ['a', 'b', 'c', 'd']
```

Maka perintah yang bisa dilakukan untuk meng-copy List tersebut, sehingga dihasilkan **dua** object List, maka perintah yang valid adalah ...

Select one or more:

- new_karakter = copy(karakter)
- new_karakter = karakter
- new_karakter = karakter.copy()
- new_karakter.copy(karakter)
- new_karakter = list(karakter)

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar']
>>> id(kota_tujuan)
1533866751040
>>> kota_tujuan.append('Yogyakarta')
>>> id(kota_tujuan)
1533866751040
```



Output yang dihasilkan pada bagian yang ditutup kotak merah adalah ...

Select one:

- List termasuk dalam tipe data yang mutable
- Terjadi kesalahan / Error
- Berbeda dari 1533866751040
- 1533866751040

Question 6

Complete

Mark 1.00 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 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan kode program berikut ini:

```
def fibonacci(n):
    if n == 1 or n == 2:
        return 1
    else:
        return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2)
```

Fungsi tersebut merupakan fungsi

Select one:

- Special recursion
- Tree recursion
- Linier recursion
- Double recursion

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Hasil dari perintah berikut ini adalah ...

```
{'a', 'b', 'c'} & {'x', 'y', 'z'}
```

Select one:

- {'x', 'y', 'z'}
- set()
- {}
- {'a', 'b', 'c', 'x', 'y', 'z'}
- {'a', 'b', 'c'}

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']

print(len(data))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 6
- 8
- 11
- 7

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai Set adalah ...

Select one or more:

- Set bersifat mutable
- Elemen di dalam set adalah unik, tidak ada yang sama
- Posisi elemen di dalam set sangat penting
- Elemen di dalam Set dapat diakses menggunakan Key
- Set bersifat immutable

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dalam analisis algoritma, kita menggunakan acuan

Select one:

- best case
- average case
- fastest case
- worst case

Question 12

Complete

Mark 1.00 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(['a', 'b', 'c'])` `s = set('abc')`**Question 13**

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

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sudah ada variabel d1 yang bertipe dictionary, kemudian ingin membuat variabel d2 dengan isi sama persis dengan d1, maka perintah yang dapat digunakan adalah ...

Select one or more:

 `d2 = d1` `d2 = {}
d2.update(d1)` `d2 = dict(d1.keys())` `d2 = dict(d1.values())` `d2 = dict(d1)` `d2 = dict(d1.items())`**Question 15**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

<code>append()</code>	Menambah data pada list, pada posisi paling akhir
<code>insert()</code>	Menambah data pada list, pada posisi yang bisa kita tentukan
<code>{}</code>	Menghasilkan dictionary kosong

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']
print(len(data[4]))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 2
- 4
- 1
- 5

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar']
>>> id(kota_tujuan)
2820701172928
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar', 'Jayapura']
>>> id(kota_tujuan)
```

Output yang dihasilkan pada bagian yang ditutup kotak merah adalah ...

Select one:

- List termasuk dalam tipe data yang immutable
- Berbeda dari 2820701172928
- Terjadi kesalahan / Error
- 2820701172928

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']

print(_____)
```

Jika ingin menampilkan **10**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- value[0]
- value.get(10)
- value[0][1]
- Tidak bisa dilakukan

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [['valid', 'invalid'], [1, 2, 3, 4], 10]
print(data[0][1])
```

Tuliskan output yang dihasilkan dari perintah di atas!

Answer: invalid

[◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02](#)

[Jump to...](#)

Started on Sunday, 12 September 2021, 8:35 PM

State Finished

Completed on Sunday, 12 September 2021, 8:43 PM

Time taken 7 mins 33 secs

Marks 12.00/12.00

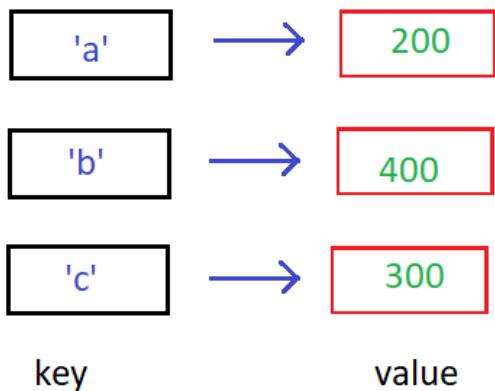
Grade 100.00 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

my_data



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 2

Correct

Mark 1.00 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 = set('abc')` ✓

`s = {('a', 'b', 'c')}`

`s = {'a', 'b', 'c'}` ✓

`s = set(['a', 'b', 'c'])` ✓

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
anggota = {"andi", "vika", "eli"}
```

Perintah untuk menghapus data "andi" adalah ...

Select one:

- `anggota.discard("andi")` ✓
- `anggota.discard[0]`
- `anggota.remove(0)`
- `anggota.delete("andi")`
- `anggota.clear()`

Question 4

Correct

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 'tuple'>
- <class 'set'>
- <class 'list'> ✓
- <class 'dict'>
- Terjadi error

Question 5

Correct

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[6])
- print(data[-5]) ✓
- print(data[:5])

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

Output yang dihasilkan dari potongan kode program tersebut adalah

Select one:

- <class 'set'>
- <class 'list'>
- Terjadi error
- <class 'dict'>
- <class 'tuple'> ✓

Question 7

Correct

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 8

Correct

Mark 1.00 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: x[2]['bar']['z']



Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sudah ada variabel d1 yang bertipe dictionary, kemudian ingin membuat variabel d2 dengan isi sama persis dengan d1, maka perintah yang dapat digunakan adalah ...

Select one or more:



```
d2 = {}  
d2.update(d1)
```



```
d2 = dict(d1)
```



```
d2 = dict(d1.keys())
```



```
d2 = dict(d1.items())
```



```
d2 = d1
```



```
d2 = dict(d1.values())
```

Question 10

Correct

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)



Tuple bersifat read only, isinya tidak bisa dihapus



data.delete(2)

Question 11

Correct

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 'list'>
- <class 'dict'>
- <class 'set'>
- <class 'tuple'>

**Question 12**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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



◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 01

Jump to...



Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 01 ►

Started on Sunday, 12 September 2021, 10:40 PM

State Finished

Completed on Sunday, 12 September 2021, 10:49 PM

Time taken 9 mins 30 secs

Marks 12.00/12.00

Grade 100.00 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
var = {}  
type(var)
```

Output yang dihasilkan dari kode di atas adalah ...

Select one:

- dict
- list
- set
- <class 'dict'>



Question 2

Correct

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)
- List dapat berisi nilai / variabel bertipe apapun, kecuali List
- Semua nilai di dalam List harus bertipe sama
- Ukuran list tidak ada batasnya, ditentukan oleh besarnya memory yang ada



Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sudah ada variabel d1 yang bertipe dictionary, kemudian ingin membuat variabel d2 dengan isi sama persis dengan d1, maka perintah yang dapat digunakan adalah ...

Select one or more:

- `d2 = dict(d1)` ✓
- `d2 = dict(d1.keys())`
- `d2 = dict(d1.values())`
- `d2 = dict(d1.items())` ✓
- `d2 = {}
d2.update(d1)` ✓
- `d2 = d1`

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
anggota = {"andi", "vika", "eli"}
```

Perintah untuk menghapus data "andi" adalah ...

Select one:

- anggota.delete("andi")
- anggota.remove(0)
- anggota.clear()
- anggota.discard("andi") ✓
- anggota.discard[0]

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

Untuk menampilkan 30, menggunakan perintah ...

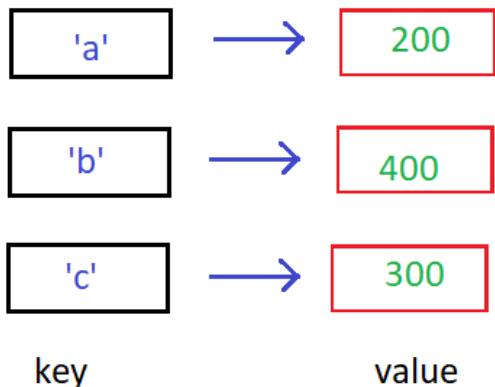
Select one or more:

- print(data[5]) ✓
- print(data[5:])
- print(data[:5])
- print(data[-5]) ✓
- print(data[6])

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

my_data

Tuliskan perintah untuk menghapus data bernilai 300 dari dictionary tersebut

Answer: `del my_data['c']`

**Question 8**

Correct

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

**Question 9**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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



Question 10

Correct

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:

- Terjadi error
- <class 'list'> ✓
- <class 'tuple'>
- <class 'set'>
- <class 'dict'>

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

Output dari potongan kode program di atas adalah ...

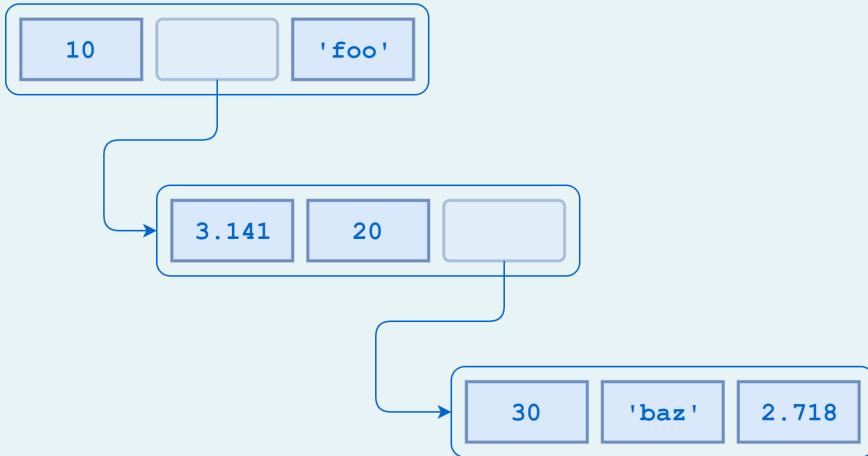
Select one:

- <class 'list'>
- <class 'tuple'> ✓
- <class 'set'>
- <class 'dict'>

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

x
↓

Perintah untuk mendapatkan nilai ['baz', 2.718] berdasarkan struktur list pada gambar di atas adalah ...

Answer: ✓

◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 01

Jump to...

Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 01 ►

Started on Sunday, 12 September 2021, 8:44 PM

State Finished

Completed on Sunday, 12 September 2021, 8:48 PM

Time taken 4 mins 20 secs

Marks 12.00/12.00

Grade 100.00 out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

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

adalah

Select one or more:



s = {('a', 'b', 'c')}



s = set('abc')



s = {'a', 'b', 'c'}



s = set(['a', 'b', 'c'])



s = set('a', 'b', 'c')

Question 2

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)
- Ukuran list tidak ada batasnya, ditentukan oleh besarnya memory yang ada
- Semua nilai di dalam List harus bertipe sama
- List dapat berisi nilai / variabel bertipe apapun, kecuali List

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

Question 4

Complete

Mark 1.00 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 5

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 'tuple'>
- <class 'list'>
- <class 'dict'>
- <class 'set'>
- Terjadi error

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Output yang dihasilkan dari potongan kode program tersebut adalah

Select one:

- <class 'tuple'>
- <class 'dict'>
- <class 'list'>
- <class 'set'>
- Terjadi error

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

my_data



key value

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

Select one:

- ```
d = dict([
 ('foo', 100),
 ('bar', 200),
 ('baz', 300)
])
```

- ```
d = dict(foo=100, bar=200, baz=300)
```

- ```
d = {'foo': 100, 'bar': 200, 'baz': 300}
```

- ```
d = {  
    ('foo', 100),  
    ('bar', 200),  
    ('baz', 300)  
}
```

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sudah ada variabel d1 yang bertipe dictionary, kemudian ingin membuat variabel d2 dengan isi sama persis dengan d1, maka perintah yang dapat digunakan adalah ...

Select one or more:

`d2 = dict(d1)``d2 = dict(d1.keys())``d2 = d1``d2 = dict(d1.items())``d2 = {}
d2.update(d1)``d2 = dict(d1.values())`**Question 9**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

my_data



key

value

Tuliskan perintah untuk menghapus data bernilai 300 dari dictionary tersebut

Answer: `del my_data['c']`

Question 10

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

Question 11

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 'dict'>
- <class 'tuple'>
- <class 'list'>
- <class 'set'>

Question 12

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

[◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 01](#)

Jump to...

Started on Sunday, 12 September 2021, 8:47 PM

State Finished

Completed on Sunday, 12 September 2021, 8:55 PM

Time taken 7 mins 53 secs

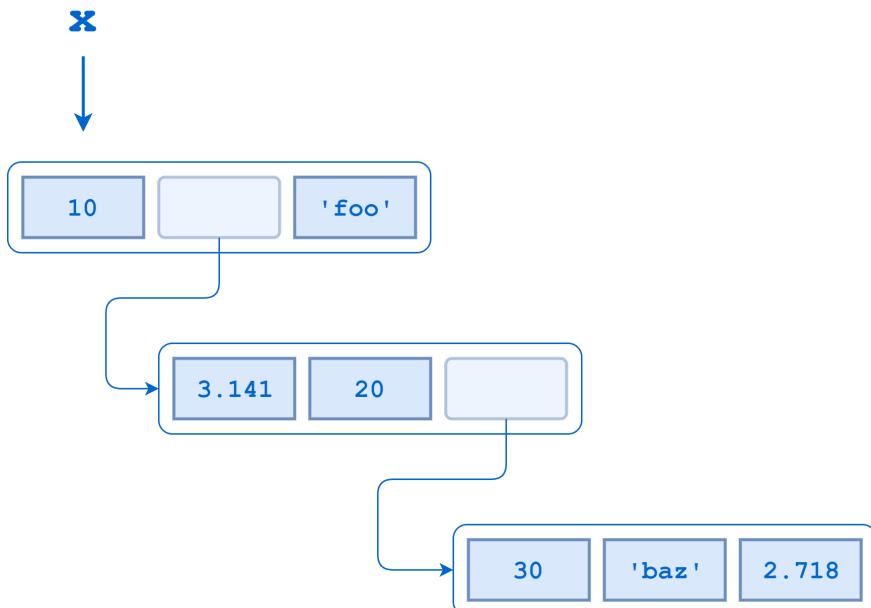
Marks 12.00/12.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Perintah untuk mendapatkan nilai ['baz', 2.718] berdasarkan struktur list pada gambar di atas adalah ...

Answer:

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

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:

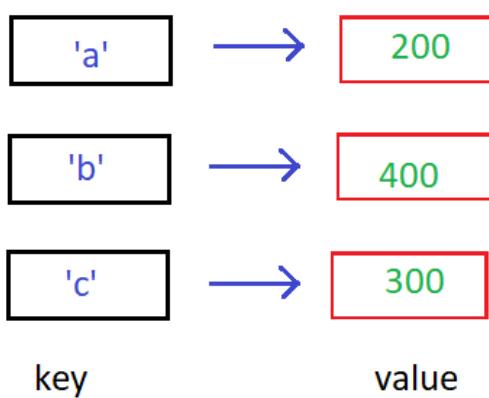
- data.delete(2)
 - data.remove(2)
 - Tuple bersifat read only, isinya tidak bisa dihapus
 - data.discard(2)

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

my_data



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

Select one:

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

Question 5

Complete

Mark 1.00 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 = set('abc')` `s = {'a', 'b', 'c'}` `s = set(['a', 'b', 'c'])`**Question 6**

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[6])` `print(data[5:])`

Question 7

Complete

Mark 1.00 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 8

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 'list'>
- <class 'dict'>
- <class 'set'>
- <class 'tuple'>

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sudah ada variabel d1 yang bertipe dictionary, kemudian ingin membuat variabel d2 dengan isi sama persis dengan d1, maka perintah yang dapat digunakan adalah ...

Select one or more:

 `d2 = dict(d1.items())` `d2 = {}
d2.update(d1)` `d2 = dict(d1.keys())` `d2 = dict(d1.values())` `d2 = d1` `d2 = dict(d1)`**Question 12**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

append()	Menambah data pada list, pada posisi paling akhir
{}	Menghasilkan dictionary kosong
insert()	Menambah data pada list, pada posisi yang bisa kita tentukan

[◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 01](#)

Jump to...

Started on Sunday, 12 September 2021, 8:50 PM

State Finished

Completed on Sunday, 12 September 2021, 8:54 PM

Time taken 4 mins 27 secs

Marks 12.00/12.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

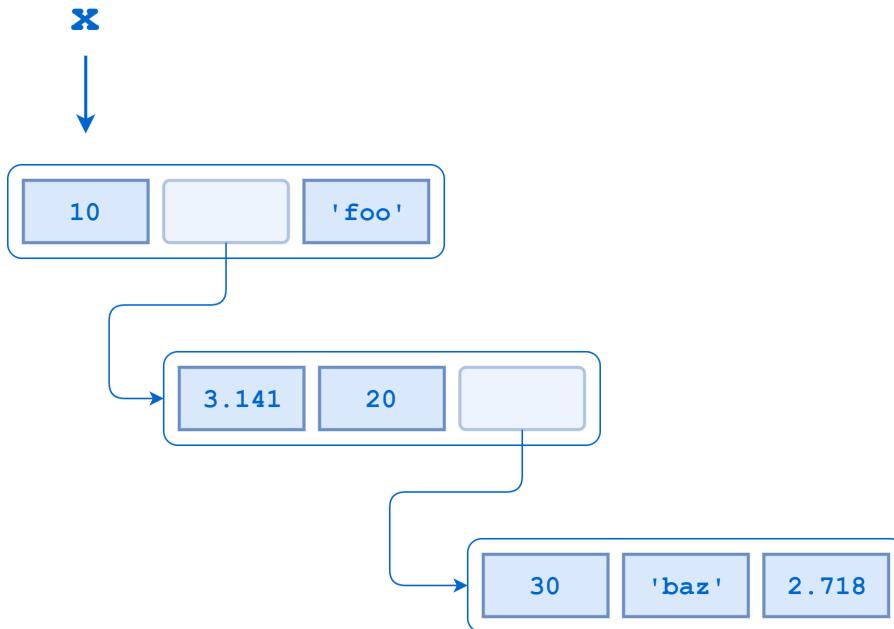
Select one or more:

- 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 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



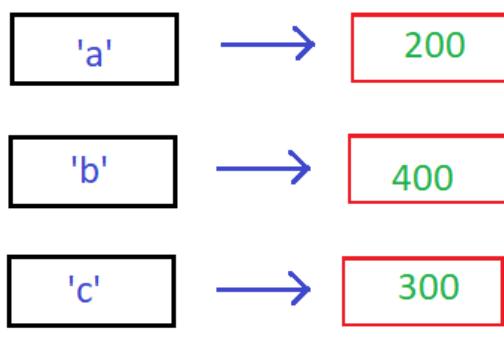
Perintah untuk mendapatkan nilai ['baz', 2.718] berdasarkan struktur list pada gambar di atas adalah ...

Answer:

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

my_data**key****value**

Tuliskan perintah untuk menghapus data bernilai 300 dari dictionary tersebut

Answer:

Question 4

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:

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

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
anggota = {"andi", "vika", "eli"}
```

Perintah untuk menghapus data "andi" adalah ...

Select one:

- anggota.delete("andi")
- anggota.discard[0]
- anggota.clear()
- anggota.discard("andi")
- anggota.remove(0)

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

my_data



key value

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

Select one:

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

Question 7

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 'set'>
- <class 'tuple'>
- <class 'list'>
- <class 'dict'>

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

Question 9

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 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
var = {}  
type(var)
```

Output yang dihasilkan dari kode di atas adalah ...

Select one:

- list
- set
- dict
- <class 'dict'>

Question 11

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 'tuple'>
- Terjadi error
- <class 'set'>
- <class 'dict'>
- <class 'list'>

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

[◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 01](#)

Jump to...

Started on Saturday, 25 September 2021, 6:52 PM

State Finished

Completed on Saturday, 25 September 2021, 6:58 PM

Time taken 6 mins 15 secs

Marks 25.00/25.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Root dari XML tersebut adalah

Select one:

- judul
- buku
- id
- PR-0019
- Pemrograman Python



The correct answer is: buku

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
organisasi = {
    'koperasi': {
        'nama': 'Koperasi Tani Modern',
        'berdiri': 1987,
        'kepala' : 'bambang',
        'cabang': ['Jakarta', 'Surabaya', 'Denpasar']
    },
    'pemuda desa' : {
        'nama' : 'Paguyuban Pemuda Desa Angin Topan',
        'berdiri' : 2001,
        'kepala' : 'joni',
        'cabang' : ['Desa Topan', 'Desa Badai']
    }
}

print(_____)
```

Untuk menampilkan **tahun berdiri** dari organisasi pemuda desa , maka perintah print() di atas harus diisi dengan

Select one:

- pemuda_desa['berdiri']
- organisasi.pemuda_desa.berdiri
- organisasi['berdiri'][1]
- organisasi['pemuda desa']['berdiri'] ✓

The correct answer is:

organisasi['pemuda desa']['berdiri']

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Urutan operasi file yang benar adalah

Select one:

- Ubah isi file, Tulis ke file, Buka file, Tutup
- Buka, Tutup, Tulis ke file
- Ubah isi file, Buka file, Tulis ke file, Tutup
- Buka, Baca Isinya, Ubah, Tulis ke file, Tutup ✓
- Baca Isinya, Tulis ke file, Tutup

The correct answer is: Buka, Baca Isinya, Ubah, Tulis ke file, Tutup

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Yang **bukan** merupakan tipe data JSON adalah

Select one or more:

- Tuple ✓
- Boolean
- String
- Set ✓
- Number

The correct answers are: Tuple, Set

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembacaan file yang benar berikut ini adalah

Select one or more:

- w untuk read bytes
- t untuk read teks file
- r+ untuk read dan write ✓
- a untuk append dan read
- a+ untuk append dan read ✓

The correct answers are: r+ untuk read dan write, a+ untuk append dan read

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
organisasi = {
    'koperasi': {
        'nama': 'Koperasi Tani Modern',
        'berdiri': 1987,
        'kepala' : 'bambang',
        'cabang': ['Jakarta', 'Surabaya', 'Denpasar']
    },
    'pemuda desa' : {
        'nama' : 'Paguyuban Pemuda Desa Angin Topan',
        'berdiri' : 2001,
        'kepala' : 'joni',
        'cabang' : ['Desa Topan', 'Desa Badai']
    }
}

print(_____)
```

Untuk menampilkan daftar cabang terakhir dari koperasi, maka perintah print() di atas harus diisi dengan

Select one:

- organisasi['koperasi']['cabang'][-1] ✓
- organisasi['cabang'][2]
- organisasi.koperasi.cabang[2]
- organisasi['koperasi']['cabang'][1]

The correct answer is:

organisasi['koperasi']['cabang'][-1]

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai file CSV adalah

Select one or more:

- File CSV bersifat read only file
- Pemisah antar kolom data dapat menggunakan tanda # ✓
- Comma Separated Values ✓
- Pemisah antar baris data dapat menggunakan ; (titik koma)
- Judul setiap kolom terdapat pada baris terakhir file

The correct answers are: Comma Separated Values, Pemisah antar kolom data dapat menggunakan tanda #

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
{} nasabah.json > ...
1  [
2    {
3      "norekening": 8199918188,
4      "nama": "Agus Bagus",
5      "saldo": "19.57",
6      "matauang": "US$"
7    },
8    {
9      "norekening": 9288818881,
10     "nama": "Bambang Gentolet",
11     "saldo": "123000",
12     "matauang": "Yen"
13   }
14 ]
```

Pada saat pembacaan file json tersebut, maka akan didapatkan

Select one:

- Satu list yang di dalamnya ada 2 dictionary ✓
- list di dalam list di dalam dictionary
- dictionary di dalam dictionary
- Satu dictionary dan satu list
- Satu dictionary yang di dalamnya ada 2 list

The correct answer is: Satu list yang di dalamnya ada 2 dictionary

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']
print(_____)
```

Jika ingin menampilkan **10**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- value.get(10)
- value[0]
- value[0][1] ✓
- Tidak bisa dilakukan

The correct answer is:

value[0][1]

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
file.write('Hamster')
file.write('Kucing')
file.write('Anjing')
```

Jika operasi write() dilakukan seperti pada gambar di atas, maka isi file yang dihasilkan adalah

Select one:

- Isi file adalah kosong
- Hamster
- HamsterKucingAnjing
- Hamster
Kucing
Anjing
- Hamster Kucing Anjing



The correct answer is: HamsterKucingAnjing

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

JSON merupakan singkatan dari

Select one:

- Javascript Object Notation
- Javascript Online
- Jason Crockford
- Java Structure Object Notation
- Java Structure Object Name



The correct answer is: Javascript Object Notation

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu file XML dikatakan baik jika

Select one or more:

- Well-known
- Dapat di-compile
- Setiap elemen di dalamnya memiliki atribut
- Valid ✓
- Well-formed ✓

The correct answers are: Valid, Well-formed

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai fungsi seek() adalah

Select one or more:

- seek(0) akan mengubah cursor ke awal file ✓
- seek(50) akan mengubah cursor ke posisi tengah-tengah file (50%)
- seek(20, 1) akan mengubah cursor ke posisi 20 bytes dari awal file
- seek(54) akan mengubah cursor ke posisi 54 bytes dari awal file ✓
- seek(100, 2) akan mengubah cursor ke posisi akhir file

The correct answers are: seek(0) akan mengubah cursor ke awal file, seek(54) akan mengubah cursor ke posisi 54 bytes dari awal file

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu program dapat menerima input dari

Select one or more:

- Carriage Return
- Source code
- File ✓
- Joystick ✓
- Touchscreen ✓

The correct answers are: Touchscreen, Joystick, File

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- fungsi write() akan return berupa jumlah karakter yang berhasil ditulis ✓
- readLine() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris ✓
- fungsi readLines() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris pertama saja
- fungsi read() digunakan untuk membaca seluruh isi file dalam bentuk hexadecimal
- fungsi readLines() tidak membutuhkan operasi close()

The correct answers are: readLine() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris, fungsi write() akan return berupa jumlah karakter yang berhasil ditulis

Question 16

Correct

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan gambar tersebut, encoding yang digunakan adalah

Select one:

- LF
- Plain Text
- Spaces 4
- UTF-8 ✓
- Python

The correct answer is: UTF-8

Question 17

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Buffered binary file akan ditangani oleh class

Select one:

- BinaryReader
- TextIOWrapper
- BufferedReader
- BufferedBinary
- BinaryBuffered



The correct answer is: BufferedReader

Question 18

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Hasil dari perintah berikut ini adalah ...

```
{'a', 'b', 'c'} & {'x', 'y', 'z'}
```

Select one:

- {'a', 'b', 'c'}
- {}
- {'a', 'b', 'c', 'x', 'y', 'z'}
- {'x', 'y', 'z'}
- set()



The correct answer is:

```
set()
```

Question 19

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai serialisasi JSON adalah

Select one or more:

- Mengubah seluruh data dalam JSON menjadi bentuk serial
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah tipe data JSON menjadi object Python
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Menggunakan fungsi write()



The correct answers are: Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON, Menggunakan fungsi dump()

Question 20

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi dictReader() dari modul csv digunakan untuk

Select one:

- Membaca isi file CSV secara per-kolom tanpa memperdulikan urutan baris
- Hanya membaca baris-baris genap dari file CSV
- Membaca data per-baris dalam format dictionary berdasarkan judul kolom yang ada di baris pertama ✓
- Mengabaikan dictionary yang ada di dalam file CSV
- Hanya membaca dictionary di dalam file CSV dan mengabaikan data lainnya

The correct answer is: Membaca data per-baris dalam format dictionary berdasarkan judul kolom yang ada di baris pertama

Question 21

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Dari XML tersebut, yang dinamakan sebagai Tag adalah

Select one:

- UKDW Press
- PR-0019
- <judul> ✓
- id
- Pemrograman Python

The correct answer is: <judul>

Question 22

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jenis suatu file (image, document, text, binary,) dapat diketahui dari bagian

Select one:

- Buffer
- Content
- End of File
- Header
- Memory



The correct answer is: Header

Question 23

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Penggunaan blok try...catch pada pembukaan file bertujuan untuk

Select one:

- Secara rekursif akan membaca isi file dari depan sampai belakang
- Digunakan untuk catch data yang ada di dalam file
- Digunakan untuk percabangan di dalam operasi file
- Menambah data di bagian akhir file
- Jika ada kesalahan saat membuka file atau pemrosesan data, maka file tetap ditutup pada akhirnya



The correct answer is: Jika ada kesalahan saat membuka file atau pemrosesan data, maka file tetap ditutup pada akhirnya

Question 24

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
with open('data.txt', 'a'):  
    # process ....
```

Berkaitan dengan potongan kode program tersebut, pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- File tidak perlu di-close, karena sudah close otomatis ✓
- File akan dibaca dalam mode binary
- Pembukaan file akan gagal karena tidak boleh menggunakan with
- Program akan error karena file tidak di-close
- Penulisan ke file data.txt akan terjadi penambahan di bagian belakang file. ✓

The correct answers are: File tidak perlu di-close, karena sudah close otomatis, Penulisan ke file data.txt akan terjadi penambahan di bagian belakang file.

Question 25

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar']  
>>> id(kota_tujuan)  
2820701172928  
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar', 'Jayapura']  
>>> id(kota_tujuan)
```

Output yang dihasilkan pada bagian yang ditutup kotak merah adalah ...

Select one:

- Berbeda dari 2820701172928 ✓
- 2820701172928
- List termasuk dalam tipe data yang immutable
- Terjadi kesalahan / Error

The correct answer is: Berbeda dari 2820701172928

◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03

Jump to...

Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04 ►

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 04 - Penyimpanan Data pada File XML dan JSON](#) / [Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02](#)

Started on Saturday, 25 September 2021, 2:01 PM

State Finished

Completed on Saturday, 25 September 2021, 2:06 PM

Time taken 5 mins 32 secs

Marks 25.00/25.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Root dari XML tersebut adalah

Select one:

- judul
- Pemrograman Python
- PR-0019
- buku
- id

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
organisasi = {
    'koperasi': {
        'nama': 'Koperasi Tani Modern',
        'berdiri': 1987,
        'kepala' : 'bambang',
        'cabang': ['Jakarta', 'Surabaya', 'Denpasar']
    },
    'pemuda desa' : {
        'nama' : 'Paguyuban Pemuda Desa Angin Topan',
        'berdiri' : 2001,
        'kepala' : 'joni',
        'cabang' : ['Desa Topan', 'Desa Badai']
    }
}
```

```
print(_____)
```

Untuk menampilkan **tahun berdiri** dari organisasi pemuda desa , maka perintah print() di atas harus diisi dengan

Select one:

- organisasi['pemuda desa']['berdiri']
- organisasi.pemuda_desa.berdiri
- pemuda_desa['berdiri']
- organisasi['berdiri'][1]

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Buffered binary file akan ditangani oleh class

Select one:

- BinaryBuffered
- TextIOWrapper
- BufferedBinary
- BinaryReader
- BufferedReader

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai file CSV adalah

Select one or more:

- Pemisah antar baris data dapat menggunakan ; (titik koma)
- Judul setiap kolom terdapat pada baris terakhir file
- Pemisah antar kolom data dapat menggunakan tanda #
- File CSV bersifat read only file
- Comma Separated Values

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar']
>>> id(kota_tujuan)
1533866751040
>>> kota_tujuan.append('Yogyakarta')
>>> id(kota_tujuan)
1533866751040
```



Output yang dihasilkan pada bagian yang ditutup kotak merah adalah ...

Select one:

- Berbeda dari 1533866751040
- Terjadi kesalahan / Error
- List termasuk dalam tipe data yang mutable
- 1533866751040

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
file.write('Hamster')
file.write('Kucing')
file.write('Anjing')
```

Jika operasi write() dilakukan seperti pada gambar di atas, maka isi file yang dihasilkan adalah

Select one:

- Isi file adalah kosong
- Hamster
- HamsterKucingAnjing
- Hamster Kucing Anjing
- Hamster

Kucing

Anjing

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Urutan operasi file yang benar adalah

Select one:

- Ubah isi file, Tulis ke file, Buka file, Tutup
- Buka, Tutup, Tulis ke file
- Buka, Baca Isinya, Ubah, Tulis ke file, Tutup
- Ubah isi file, Buka file, Tulis ke file, Tutup
- Baca Isinya, Tulis ke file, Tutup

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Hasil dari perintah berikut ini adalah ...

```
{'a', 'b', 'c'} & {'x', 'y', 'z'}
```

Select one:

- {'a', 'b', 'c'}
- set()
- {'a', 'b', 'c', 'x', 'y', 'z'}
- {'x', 'y', 'z'}
- {}

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai fungsi seek() adalah

Select one or more:

- seek(54) akan mengubah cursor ke posisi 54 bytes dari awal file
- seek(20, 1) akan mengubah cursor ke posisi 20 bytes dari awal file
- seek(100, 2) akan mengubah cursor ke posisi akhir file
- seek(0) akan mengubah cursor ke awal file
- seek(50) akan mengubah cursor ke posisi tengah-tengah file (50%)

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang merupakan absolut path untuk membuka suatu file adalah

Select one or more:

- /usr/etc/apache/apache.ini
- Semua pilihan adalah relative path
- D:/data/05/04/03/02/01/data.xml
- ../data/data.json
- ../../documents/test/web.xml

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
{} nasabah.json > ...
1  [
2    {
3      "norekening": 8199918188,
4      "nama": "Agus Bagus",
5      "saldo": "19.57",
6      "matauang": "US$"
7    },
8    {
9      "norekening": 9288818881,
10     "nama": "Bambang Gentolet",
11     "saldo": "123000",
12     "matauang": "Yen"
13   }
14 ]
```

Pada saat pembacaan file json tersebut, maka akan didapatkan

Select one:

- list di dalam list di dalam dictionary
- dictionary di dalam dictionary
- Satu list yang di dalamnya ada 2 dictionary
- Satu dictionary dan satu list
- Satu dictionary yang di dalamnya ada 2 list

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu program dapat menerima input dari

Select one or more:

- Carriage Return
- Source code
- Joystick
- File
- Touchscreen

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

JSON merupakan singkatan dari

Select one:

- Java Structure Object Notation
- Jason Crockford
- Java Structure Object Name
- Javascript Object Notation
- Javascript Online

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
with open('data.txt', 'a'):  
    # process ....
```

Berkaitan dengan potongan kode program tersebut, pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- File akan dibaca dalam mode binary
- File tidak perlu di-close, karena sudah close otomatis
- Pembukaan file akan gagal karena tidak boleh menggunakan with
- Penulisan ke file data.txt akan terjadi penambahan di bagian belakang file.
- Program akan error karena file tidak di-close

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai Set adalah ...

Select one or more:

- Elemen di dalam set adalah unik, tidak ada yang sama
- Elemen di dalam Set dapat diakses menggunakan Key
- Set bersifat immutable
- Set bersifat mutable
- Posisi elemen di dalam set sangat penting

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai deserialisasi pada JSON adalah

Select one or more:

- Menggunakan fungsi open()
- Mengubah tipe data pada JSON menjadi object Python
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah dict Python menjadi array

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembukaan file yang didukung oleh Python adalah

Select one or more:

- Join
- Write Only
- Replace
- Read Only
- Insert

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Dari XML tersebut, yang dinamakan sebagai Tag adalah

Select one:

- Pemrograman Python
- id
- UKDW Press
- <judul>
- PR-0019

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai serialisasi JSON adalah

Select one or more:

- Mengubah seluruh data dalam JSON menjadi bentuk serial
- Mengubah tipe data JSON menjadi object Python
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Menggunakan fungsi write()

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Penggunaan blok try...catch pada pembukaan file bertujuan untuk

Select one:

- Secara rekursif akan membaca isi file dari depan sampai belakang
- Digunakan untuk catch data yang ada di dalam file
- Jika ada kesalahan saat membuka file atau pemrosesan data, maka file tetap ditutup pada akhirnya
- Menambah data di bagian akhir file
- Digunakan untuk percabangan di dalam operasi file

Question 21

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']

print(len(data))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 6
- 8
- 7
- 11

Question 22

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi dictReader() dari modul csv digunakan untuk

Select one:

- Hanya membaca baris-baris genap dari file CSV
- Membaca data per-baris dalam format dictionary berdasarkan judul kolom yang ada di baris pertama
- Hanya membaca dictionary di dalam file CSV dan mengabaikan data lainnya
- Mengabaikan dictionary yang ada di dalam file CSV
- Membaca isi file CSV secara per-kolom tanpa memperdulikan urutan baris

Question 23

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- fungsi readLines() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris pertama saja
- fungsi read() digunakan untuk membaca seluruh isi file dalam bentuk hexadecimal
- fungsi write() akan return berupa jumlah karakter yang berhasil ditulis
- readLine() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris
- fungsi readLines() tidak membutuhkan operasi close()

Question 24

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu file XML dikatakan baik jika

Select one or more:

- Setiap elemen di dalamnya memiliki atribut
- Well-known
- Valid
- Well-formed
- Dapat di-compile

Question 25

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang **bukan** merupakan tipe data JSON adalah

Select one or more:

- Tuple
- Number
- Boolean
- String
- Set

[◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03](#)

Jump to...

[Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04 ►](#)

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 04 - Penyimpanan Data pada File XML dan JSON](#) / [Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02](#)

Started on Saturday, 25 September 2021, 1:53 PM

State Finished

Completed on Saturday, 25 September 2021, 1:59 PM

Time taken 5 mins 52 secs

Marks 25.00/25.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
file.write('Hamster')
file.write('Kucing')
file.write('Anjing')
```

Jika operasi write() dilakukan seperti pada gambar di atas, maka isi file yang dihasilkan adalah

Select one:

- HamsterKucingAnjing
- Hamster
Kucing
Anjing
- Hamster
- Isi file adalah kosong
- Hamster Kucing Anjing

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Urutan operasi file yang benar adalah

Select one:

- Ubah isi file, Tulis ke file, Buka file, Tutup
- Buka, Tutup, Tulis ke file
- Buka, Baca Isinya, Ubah, Tulis ke file, Tutup
- Baca Isinya, Tulis ke file, Tutup
- Ubah isi file, Buka file, Tulis ke file, Tutup

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang merupakan absolut path untuk membuka suatu file adalah

Select one or more:

- Semua pilihan adalah relative path
- ../documents/test/web.xml
- /usr/etc/apache/apache.ini
- D:/data/05/04/03/02/01/data.xml
- ../data/data.json

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Dari XML tersebut, yang dinamakan sebagai Tag adalah

Select one:

- UKDW Press
- id
- <judul>
- PR-0019
- Pemrograman Python

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']
print(len(data[4]))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 4
- 5
- 2
- 1

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai file CSV adalah

Select one or more:

- Pemisah antar baris data dapat menggunakan ; (titik koma)
- Comma Separated Values
- Pemisah antar kolom data dapat menggunakan tanda #
- File CSV bersifat read only file
- Judul setiap kolom terdapat pada baris terakhir file

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang **bukan** merupakan tipe data JSON adalah

Select one or more:

- Number
- Tuple
- Set
- String
- Boolean

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembukaan file yang didukung oleh Python adalah

Select one or more:

- Join
- Replace
- Write Only
- Insert
- Read Only

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Root dari XML tersebut adalah

Select one:

- Pemrograman Python
- buku
- PR-0019
- judul
- id

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Penggunaan blok try...catch pada pembukaan file bertujuan untuk

Select one:

- Digunakan untuk percabangan di dalam operasi file
- Secara rekursif akan membaca isi file dari depan sampai belakang
- Menambah data di bagian akhir file
- Digunakan untuk catch data yang ada di dalam file
- Jika ada kesalahan saat membuka file atau pemrosesan data, maka file tetap ditutup pada akhirnya

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- fungsi readLines() tidak membutuhkan operasi close()
- fungsi readLines() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris pertama saja
- readLine() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris
- fungsi read() digunakan untuk membaca seluruh isi file dalam bentuk hexadecimal
- fungsi write() akan return berupa jumlah karakter yang berhasil ditulis

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai deserialisasi pada JSON adalah

Select one or more:

- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Mengubah dict Python menjadi array
- Menggunakan fungsi open()
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah tipe data pada JSON menjadi object Python

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
{} nasabah.json > ...
1  [
2  {
3      "norekening": 8199918188,
4      "nama": "Agus Bagus",
5      "saldo": "19.57",
6      "matauang": "US$"
7  },
8  {
9      "norekening": 9288818881,
10     "nama": "Bambang Gentolet",
11     "saldo": "123000",
12     "matauang": "Yen"
13 }
14 ]
```

Pada saat pembacaan file json tersebut, maka akan didapatkan

Select one:

- list di dalam list di dalam dictionary
- dictionary di dalam dictionary
- Satu dictionary dan satu list
- Satu list yang di dalamnya ada 2 dictionary
- Satu dictionary yang di dalamnya ada 2 list

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika ada sebuah list didefinisikan sebagai berikut:

```
karakter = ['a', 'b', 'c', 'd']
```

Maka perintah yang bisa dilakukan untuk meng-copy List tersebut, sehingga dihasilkan **dua** object List, maka perintah yang valid adalah ...

Select one or more:

- new_karakter = karakter
- new_karakter = list(karakter)
- new_karakter.copy(karakter)
- new_karakter = copy(karakter)
- new_karakter = karakter.copy()

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

JSON merupakan singkatan dari

Select one:

- Javascript Object Notation
- Jason Crockford
- Java Structure Object Name
- Javascript Online
- Java Structure Object Notation

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
with open('data.txt', 'a'):  
    # process ....
```

Berkaitan dengan potongan kode program tersebut, pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- Penulisan ke file data.txt akan terjadi penambahan di bagian belakang file.
- File akan dibaca dalam mode binary
- File tidak perlu di-close, karena sudah close otomatis
- Program akan error karena file tidak di-close
- Pembukaan file akan gagal karena tidak boleh menggunakan with

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']

print(len(data))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 11
- 8
- 7
- 6

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi dictReader() dari modul csv digunakan untuk

Select one:

- Mengabaikan dictionary yang ada di dalam file CSV
- Membaca isi file CSV secara per-kolom tanpa memperdulikan urutan baris
- Hanya membaca dictionary di dalam file CSV dan mengabaikan data lainnya
- Membaca data per-baris dalam format dictionary berdasarkan judul kolom yang ada di baris pertama
- Hanya membaca baris-baris genap dari file CSV

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu program dapat menerima input dari

Select one or more:

- Touchscreen
- Joystick
- File
- Source code
- Carriage Return

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Buffered binary file akan ditangani oleh class

Select one:

- BinaryBuffered
- BufferedReader
- TextIOWrapper
- BinaryReader
- BufferedBinary

Question 21

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai fungsi seek() adalah

Select one or more:

- seek(0) akan mengubah cursor ke awal file
- seek(100, 2) akan mengubah cursor ke posisi akhir file
- seek(54) akan mengubah cursor ke posisi 54 bytes dari awal file
- seek(50) akan mengubah cursor ke posisi tengah-tengah file (50%)
- seek(20, 1) akan mengubah cursor ke posisi 20 bytes dari awal file

Question 22

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']
```

```
print(                )
```

Jika ingin menampilkan **tono**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- value[1](0)
- value2
- value[1][1]
- value['tono']

Question 23

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai serialisasi JSON adalah

Select one or more:

- Mengubah seluruh data dalam JSON menjadi bentuk serial
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah tipe data JSON menjadi object Python
- Menggunakan fungsi write()
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON

Question 24

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembacaan file yang benar berikut ini adalah

Select one or more:

- w untuk read bytes
- t untuk read teks file
- r+ untuk read dan write
- a untuk append dan read
- a+ untuk append dan read

Question 25

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [['valid', 'invalid'], [1, 2, 3, 4], 10]
print(data[0][1])
```

Tuliskan output yang dihasilkan dari perintah di atas!

Answer: invalid

◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03

Jump to...

Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04 ►

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 04 - Penyimpanan Data pada File XML dan JSON](#) / [Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02](#)

Started on Saturday, 25 September 2021, 1:30 PM

State Finished

Completed on Saturday, 25 September 2021, 1:52 PM

Time taken 21 mins 34 secs

Marks 25.00/25.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi dictReader() dari modul csv digunakan untuk

Select one:

- Hanya membaca dictionary di dalam file CSV dan mengabaikan data lainnya
- Hanya membaca baris-baris genap dari file CSV
- Membaca isi file CSV secara per-kolom tanpa memperdulikan urutan baris
- Membaca data per-baris dalam format dictionary berdasarkan judul kolom yang ada di baris pertama
- Mengabaikan dictionary yang ada di dalam file CSV

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Root dari XML tersebut adalah

Select one:

- judul
- id
- Pemrograman Python
- PR-0019
- buku

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai fungsi seek() adalah

Select one or more:

- seek(0) akan mengubah cursor ke awal file
- seek(54) akan mengubah cursor ke posisi 54 bytes dari awal file
- seek(50) akan mengubah cursor ke posisi tengah-tengah file (50%)
- seek(20, 1) akan mengubah cursor ke posisi 20 bytes dari awal file
- seek(100, 2) akan mengubah cursor ke posisi akhir file

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
{ nasabah.json > ...
1 [
2   {
3     "norekening": 8199918188,
4     "nama": "Agus Bagus",
5     "saldo": "19.57",
6     "matauang": "US$"
7   },
8   {
9     "norekening": 9288818881,
10    "nama": "Bambang Gentolet",
11    "saldo": "123000",
12    "matauang": "Yen"
13  }
14 ]
```

Pada saat pembacaan file json tersebut, maka akan didapatkan

Select one:

- Satu list yang di dalamnya ada 2 dictionary
- dictionary di dalam dictionary
- list di dalam list di dalam dictionary
- Satu dictionary dan satu list
- Satu dictionary yang di dalamnya ada 2 list

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika ada sebuah list didefinisikan sebagai berikut:

```
karakter = ['a', 'b', 'c', 'd']
```

Maka perintah yang bisa dilakukan untuk meng-copy List tersebut, sehingga dihasilkan **dua** object List, maka perintah yang valid adalah ...

Select one or more:

- new_karakter = karakter.copy()
- new_karakter = karakter
- new_karakter = copy(karakter)
- new_karakter = list(karakter)
- new_karakter.copy(karakter)

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu program dapat menerima input dari

Select one or more:

- Source code
- Carriage Return
- Touchscreen
- Joystick
- File

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Dari XML tersebut, yang dinamakan sebagai Tag adalah

Select one:

- PR-0019
- id
- Pemrograman Python
- <judul>
- UKDW Press

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Hasil dari perintah berikut ini adalah ...

```
{'a', 'b', 'c'} & {'x', 'y', 'z'}
```

Select one:

- {'a', 'b', 'c'}
- set()
- {'a', 'b', 'c', 'x', 'y', 'z'}
- {}
- {'x', 'y', 'z'}

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar']
>>> id(kota_tujuan)
2820701172928
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar', 'Jayapura']
>>> id(kota_tujuan)
```

Output yang dihasilkan pada bagian yang ditutup kotak merah adalah ...

Select one:

- Terjadi kesalahan / Error
- 2820701172928
- List termasuk dalam tipe data yang immutable
- Berbeda dari 2820701172928

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar']
>>> id(kota_tujuan)
1533866751040
>>> kota_tujuan.append('Yogyakarta')
>>> id(kota_tujuan)
```



Output yang dihasilkan pada bagian yang ditutup kotak merah adalah ...

Select one:

- List termasuk dalam tipe data yang mutable
- Terjadi kesalahan / Error
- Berbeda dari 1533866751040
- 1533866751040

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembukaan file yang didukung oleh Python adalah

Select one or more:

- Replace
- Read Only
- Write Only
- Insert
- Join

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

JSON merupakan singkatan dari

Select one:

- Java Structure Object Name
- Java Structure Object Notation
- Javascript Online
- Javascript Object Notation
- Jason Crockford

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Urutan operasi file yang benar adalah

Select one:

- Buka, Baca Isinya, Ubah, Tulis ke file, Tutup
- Ubah isi file, Tulis ke file, Buka file, Tutup
- Baca Isinya, Tulis ke file, Tutup
- Buka, Tutup, Tulis ke file
- Ubah isi file, Buka file, Tulis ke file, Tutup

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu file XML dikatakan baik jika

Select one or more:

- Well-formed
- Valid
- Setiap elemen di dalamnya memiliki atribut
- Dapat di-compile
- Well-known

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
with open('data.txt', 'a'):  
    # process ....
```

Berkaitan dengan potongan kode program tersebut, pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- Pembukaan file akan gagal karena tidak boleh menggunakan with
- File tidak perlu di-close, karena sudah close otomatis
- Program akan error karena file tidak di-close
- Penulisan ke file data.txt akan terjadi penambahan di bagian belakang file.
- File akan dibaca dalam mode binary

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF Plain Text ⚙️ 🔔

Berdasarkan gambar tersebut, encoding yang digunakan adalah

Select one:

- UTF-8
- Python
- Spaces 4
- LF
- Plain Text

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Buffered binary file akan ditangani oleh class

Select one:

- BufferedReader
- BufferedWriter
- TextIOWrapper
- BinaryBuffered
- BufferedBinary

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Penggunaan blok try...catch pada pembukaan file bertujuan untuk

Select one:

- Digunakan untuk percabangan di dalam operasi file
- Jika ada kesalahan saat membuka file atau pemrosesan data, maka file tetap ditutup pada akhirnya
- Digunakan untuk catch data yang ada di dalam file
- Secara rekursif akan membaca isi file dari depan sampai belakang
- Menambah data di bagian akhir file

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai deserialisasi pada JSON adalah

Select one or more:

- Menggunakan fungsi open()
- Mengubah dict Python menjadi array
- Mengubah tipe data pada JSON menjadi object Python
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Menggunakan fungsi dump()

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jenis suatu file (image, document, text, binary,) dapat diketahui dari bagian

Select one:

- End of File
- Content
- Header
- Memory
- Buffer

Question 21

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembacaan file yang benar berikut ini adalah

Select one or more:

- r+ untuk read dan write
- w untuk read bytes
- t untuk read teks file
- a untuk append dan read
- a+ untuk append dan read

Question 22

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']

print(len(data))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 11
- 7
- 6
- 8

Question 23

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang **bukan** merupakan tipe data JSON adalah

Select one or more:

- Boolean
- Set
- Number
- String
- Tuple

Question 24

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- fungsi write() akan return berupa jumlah karakter yang berhasil ditulis
- fungsi read() digunakan untuk membaca seluruh isi file dalam bentuk hexadecimal
- fungsi readLines() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris pertama saja
- fungsi readLines() tidak membutuhkan operasi close()
- readLine() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris

Question 25

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang merupakan absolut path untuk membuka suatu file adalah

Select one or more:

-/documents/test/web.xml
- /usr/etc/apache/apache.ini
- ../data/data.json
- D:/data/05/04/03/02/01/data.xml
- Semua pilihan adalah relative path

◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03

Jump to...

Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04 ►

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 04 - Penyimpanan Data pada File XML dan JSON](#) / [Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03](#)

Started on Saturday, 18 September 2021, 11:26 PM

State Finished

Completed on Saturday, 18 September 2021, 11:34 PM

Time taken 7 mins 18 secs

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Root dari XML tersebut adalah

Select one:

- PR-0019
- Pemrograman Python
- id
- buku
- judul

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Urutan operasi file yang benar adalah

Select one:

- Ubah isi file, Tulis ke file, Buka file, Tutup
- Ubah isi file, Buka file, Tulis ke file, Tutup
- Baca Isinya, Tulis ke file, Tutup
- Buka, Baca Isinya, Ubah, Tulis ke file, Tutup
- Buka, Tutup, Tulis ke file

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai file CSV adalah

Select one or more:

- Pemisah antar kolom data dapat menggunakan tanda #
- Pemisah antar baris data dapat menggunakan ; (titik koma)
- Judul setiap kolom terdapat pada baris terakhir file
- File CSV bersifat read only file
- Comma Separated Values

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
file.write('Hamster')
file.write('Kucing')
file.write('Anjing')
```

Jika operasi write() dilakukan seperti pada gambar di atas, maka isi file yang dihasilkan adalah

Select one:

- Isi file adalah kosong
- Hamster
Kucing
Anjing
- Hamster
- Hamster Kucing Anjing
- HamsterKucingAnjing

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembacaan file yang benar berikut ini adalah

Select one or more:

- t untuk read teks file
- a+ untuk append dan read
- r+ untuk read dan write
- w untuk read bytes
- a untuk append dan read

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Dari XML tersebut, yang dinamakan sebagai Tag adalah

Select one:

- id
- PR-0019
- <judul>
- Pemrograman Python
- UKDW Press

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan gambar tersebut, encoding yang digunakan adalah

Select one:

- UTF-8
- Spaces 4
- LF
- Plain Text
- Python

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Buffered binary file akan ditangani oleh class

Select one:

- BufferedBinary
- BinaryBuffered
- TextIOWrapper
- BinaryReader
- BufferedReader

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang **bukan** merupakan tipe data JSON adalah

Select one or more:

- Tuple
- Number
- Boolean
- Set
- String

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai fungsi seek() adalah

Select one or more:

- seek(20, 1) akan mengubah cursor ke posisi 20 bytes dari awal file
- seek(100, 2) akan mengubah cursor ke posisi akhir file
- seek(0) akan mengubah cursor ke awal file
- seek(50) akan mengubah cursor ke posisi tengah-tengah file (50%)
- seek(54) akan mengubah cursor ke posisi 54 bytes dari awal file

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu file XML dikatakan baik jika

Select one or more:

- Valid
- Well-formed
- Dapat di-compile
- Well-known
- Setiap elemen di dalamnya memiliki atribut

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi dictReader() dari modul csv digunakan untuk

Select one:

- Mengabaikan dictionary yang ada di dalam file CSV
- Membaca isi file CSV secara per-kolom tanpa memperdulikan urutan baris
- Membaca data per-baris dalam format dictionary berdasarkan judul kolom yang ada di baris pertama
- Hanya membaca dictionary di dalam file CSV dan mengabaikan data lainnya
- Hanya membaca baris-baris genap dari file CSV

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai serialisasi JSON adalah

Select one or more:

- Mengubah tipe data JSON menjadi object Python
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Menggunakan fungsi write()
- Mengubah seluruh data dalam JSON menjadi bentuk serial

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang merupakan absolut path untuk membuka suatu file adalah

Select one or more:

- /usr/etc/apache/apache.ini
- D:/data/05/04/03/02/01/data.xml
- Semua pilihan adalah relative path
- ../data/data.json
- ../documents/test/web.xml

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jenis suatu file (image, document, text, binary,) dapat diketahui dari bagian

Select one:

- Memory
- Content
- Header
- Buffer
- End of File

[◀ Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 01](#)

Jump to...

Started on	Saturday, 18 September 2021, 11:36 PM
State	Finished
Completed on	Saturday, 18 September 2021, 11:40 PM
Time taken	3 mins 45 secs
Marks	15.00/15.00
Grade	100.00 out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- `readLine()` digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris
 - fungsi `write()` akan return berupa jumlah karakter yang berhasil ditulis
 - fungsi `readLines()` digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris pertama saja
 - fungsi `read()` digunakan untuk membaca seluruh isi file dalam bentuk hexadecimal
 - fungsi `readLines()` tidak membutuhkan operasi `close()`

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Urutan operasi file yang benar adalah

Select one:

- Buka, Tutup, Tulis ke file
 - Baca Isinya, Tulis ke file, Tutup
 - Ubah isi file, Buka file, Tulis ke file, Tutup
 - Buka, Baca Isinya, Ubah, Tulis ke file, Tutup
 - Ubah isi file, Tulis ke file, Buka file, Tutup

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Root dari XML tersebut adalah

Select one:

- judul
- Pemrograman Python
- id
- buku
- PR-0019

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang **bukan** merupakan tipe data JSON adalah

Select one or more:

- Number
- Tuple
- String
- Boolean
- Set

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
file.write('Hamster')
file.write('Kucing')
file.write('Anjing')
```

Jika operasi write() dilakukan seperti pada gambar di atas, maka isi file yang dihasilkan adalah

Select one:

- Hamster Kucing Anjing
- Hamster
- Hamster
Kucing
Anjing
- Isi file adalah kosong
- HamsterKucingAnjing

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi dictReader() dari modul csv digunakan untuk

Select one:

- Membaca isi file CSV secara per-kolom tanpa memperdulikan urutan baris
- Hanya membaca baris-baris genap dari file CSV
- Hanya membaca dictionary di dalam file CSV dan mengabaikan data lainnya
- Mengabaikan dictionary yang ada di dalam file CSV
- Membaca data per-baris dalam format dictionary berdasarkan judul kolom yang ada di baris pertama

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu program dapat menerima input dari

Select one or more:

- Carriage Return
- Source code
- Joystick
- Touchscreen
- File

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai fungsi seek() adalah

Select one or more:

- seek(50) akan mengubah cursor ke posisi tengah-tengah file (50%)
- seek(100, 2) akan mengubah cursor ke posisi akhir file
- seek(54) akan mengubah cursor ke posisi 54 bytes dari awal file
- seek(20, 1) akan mengubah cursor ke posisi 20 bytes dari awal file
- seek(0) akan mengubah cursor ke awal file

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai file CSV adalah

Select one or more:

- Judul setiap kolom terdapat pada baris terakhir file
- Pemisah antar kolom data dapat menggunakan tanda #
- Pemisah antar baris data dapat menggunakan ; (titik koma)
- Comma Separated Values
- File CSV bersifat read only file

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
with open('data.txt', 'a'):  
    # process ....
```

Berkaitan dengan potongan kode program tersebut, pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- Penulisan ke file data.txt akan terjadi penambahan di bagian belakang file.
- File akan dibaca dalam mode binary
- Program akan error karena file tidak di-close
- File tidak perlu di-close, karena sudah close otomatis
- Pembukaan file akan gagal karena tidak boleh menggunakan with

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembukaan file yang didukung oleh Python adalah

Select one or more:

- Join
- Replace
- Insert
- Write Only
- Read Only

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Dari XML tersebut, yang dinamakan sebagai Tag adalah

Select one:

- id
- <judul>
- PR-0019
- Pemrograman Python
- UKDW Press

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai deserialisasi pada JSON adalah

Select one or more:

- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah tipe data pada JSON menjadi object Python
- Mengubah dict Python menjadi array
- Menggunakan fungsi open()
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Buffered binary file akan ditangani oleh class

Select one:

- BinaryBuffered
- TextIOWrapper
- BinaryReader
- BufferedBinary
- BufferedReader

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai serialisasi JSON adalah

Select one or more:

- Mengubah tipe data JSON menjadi object Python
- Menggunakan fungsi write()
- Mengubah seluruh data dalam JSON menjadi bentuk serial
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Menggunakan fungsi dump()

[◀ Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 01](#)[Jump to...](#)[Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02 ►](#)

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 04 - Penyimpanan Data pada File XML dan JSON](#) / [Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03](#)

Started on Saturday, 18 September 2021, 11:46 PM

State Finished

Completed on Saturday, 18 September 2021, 11:49 PM

Time taken 2 mins 59 secs

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
file.write('Hamster')
file.write('Kucing')
file.write('Anjing')
```

Jika operasi write() dilakukan seperti pada gambar di atas, maka isi file yang dihasilkan adalah

Select one:

- Isi file adalah kosong
- HamsterKucingAnjing
- Hamster
- Hamster
Kucing
Anjing
- Hamster Kucing Anjing

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

JSON merupakan singkatan dari

Select one:

- Javascript Online
- Java Structure Object Name
- Javascript Object Notation
- Jason Crockford
- Java Structure Object Notation

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi dictReader() dari modul csv digunakan untuk

Select one:

- Hanya membaca dictionary di dalam file CSV dan mengabaikan data lainnya
- Hanya membaca baris-baris genap dari file CSV
- Membaca data per-baris dalam format dictionary berdasarkan judul kolom yang ada di baris pertama
- Membaca isi file CSV secara per-kolom tanpa memperdulikan urutan baris
- Mengabaikan dictionary yang ada di dalam file CSV

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembacaan file yang benar berikut ini adalah

Select one or more:

- a untuk append dan read
- a+ untuk append dan read
- w untuk read bytes
- t untuk read teks file
- r+ untuk read dan write

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu program dapat menerima input dari

Select one or more:

- Source code
- Touchscreen
- Carriage Return
- Joystick
- File

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembukaan file yang didukung oleh Python adalah

Select one or more:

- Insert
- Read Only
- Join
- Write Only
- Replace

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
{} nasabah.json > ...
1  [
2    {
3      "norekening": 8199918188,
4      "nama": "Agus Bagus",
5      "saldo": "19.57",
6      "matauang": "US$"
7    },
8    {
9      "norekening": 9288818881,
10     "nama": "Bambang Gentolet",
11     "saldo": "123000",
12     "matauang": "Yen"
13   }
14 ]
```

Pada saat pembacaan file json tersebut, maka akan didapatkan

Select one:

- list di dalam list di dalam dictionary
- Satu list yang di dalamnya ada 2 dictionary
- Satu dictionary yang di dalamnya ada 2 list
- Satu dictionary dan satu list
- dictionary di dalam dictionary

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang merupakan absolut path untuk membuka suatu file adalah

Select one or more:

- Semua pilihan adalah relative path
- ../documents/test/web.xml
- /usr/etc/apache/apache.ini
- D:/data/05/04/03/02/01/data.xml
- ../data/data.json

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
with open('data.txt', 'a'):  
    # process ....
```

Berkaitan dengan potongan kode program tersebut, pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- Penulisan ke file data.txt akan terjadi penambahan di bagian belakang file.
- Pembukaan file akan gagal karena tidak boleh menggunakan with
- Program akan error karena file tidak di-close
- File akan dibaca dalam mode binary
- File tidak perlu di-close, karena sudah close otomatis

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Dari XML tersebut, yang dinamakan sebagai Tag adalah

Select one:

- PR-0019
- id
- UKDW Press
- Pemrograman Python
- <judul>

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai fungsi seek() adalah

Select one or more:

- seek(0) akan mengubah cursor ke awal file
- seek(100, 2) akan mengubah cursor ke posisi akhir file
- seek(50) akan mengubah cursor ke posisi tengah-tengah file (50%)
- seek(20, 1) akan mengubah cursor ke posisi 20 bytes dari awal file
- seek(54) akan mengubah cursor ke posisi 54 bytes dari awal file

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Buffered binary file akan ditangani oleh class

Select one:

- BinaryReader
- BufferedBinary
- BinaryBuffered
- TextIOWrapper
- BufferedReader

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan gambar tersebut, encoding yang digunakan adalah

Select one:

- Spaces 4
- Plain Text
- UTF-8
- Python
- LF

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang **bukan** merupakan tipe data JSON adalah

Select one or more:

- String
- Tuple
- Set
- Number
- Boolean

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu file XML dikatakan baik jika

Select one or more:

- Dapat di-compile
- Well-known
- Valid
- Well-formed
- Setiap elemen di dalamnya memiliki atribut

[◀ Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 01](#)

Jump to...

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 04 - Penyimpanan Data pada File XML dan JSON](#) / [Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03](#)

Started on Saturday, 18 September 2021, 11:42 PM

State Finished

Completed on Saturday, 18 September 2021, 11:46 PM

Time taken 3 mins 16 secs

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai serialisasi JSON adalah

Select one or more:

- Mengubah tipe data JSON menjadi object Python
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Menggunakan fungsi write()
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah seluruh data dalam JSON menjadi bentuk serial

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
{} nasabah.json > ...
1  [
2    {
3      "norekening": 8199918188,
4      "nama": "Agus Bagus",
5      "saldo": "19.57",
6      "matauang": "US$"
7    },
8    {
9      "norekening": 9288818881,
10     "nama": "Bambang Gentolet",
11     "saldo": "123000",
12     "matauang": "Yen"
13   }
14 ]
```

Pada saat pembacaan file json tersebut, maka akan didapatkan

Select one:

- Satu dictionary dan satu list
- dictionary di dalam dictionary
- Satu list yang di dalamnya ada 2 dictionary
- list di dalam list di dalam dictionary
- Satu dictionary yang di dalamnya ada 2 list

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai file CSV adalah

Select one or more:

- File CSV bersifat read only file
- Comma Separated Values
- Pemisah antar baris data dapat menggunakan ; (titik koma)
- Judul setiap kolom terdapat pada baris terakhir file
- Pemisah antar kolom data dapat menggunakan tanda #

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi dictReader() dari modul csv digunakan untuk

Select one:

- Membaca data per-baris dalam format dictionary berdasarkan judul kolom yang ada di baris pertama
- Membaca isi file CSV secara per-kolom tanpa memperdulikan urutan baris
- Mengabaikan dictionary yang ada di dalam file CSV
- Hanya membaca dictionary di dalam file CSV dan mengabaikan data lainnya
- Hanya membaca baris-baris genap dari file CSV

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang merupakan absolut path untuk membuka suatu file adalah

Select one or more:

-/data/data.json
- D:/data/05/04/03/02/01/data.xml
- Semua pilihan adalah relative path
- /usr/etc/apache/apache.ini
-/documents/test/web.xml

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu file XML dikatakan baik jika

Select one or more:

- Valid
- Dapat di-compile
- Well-known
- Well-formed
- Setiap elemen di dalamnya memiliki atribut

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
file.write('Hamster')
file.write('Kucing')
file.write('Anjing')
```

Jika operasi write() dilakukan seperti pada gambar di atas, maka isi file yang dihasilkan adalah

Select one:

- Isi file adalah kosong
- Hamster
- HamsterKucingAnjing
- Hamster Kucing Anjing
- Hamster
Kucing
Anjing

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

JSON merupakan singkatan dari

Select one:

- Javascript Online
- Java Structure Object Notation
- Jason Crockford
- Java Structure Object Name
- Javascript Object Notation

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



```
Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF Plain Text ⌂ ⌂
```

Berdasarkan gambar tersebut, encoding yang digunakan adalah

Select one:

- LF
- UTF-8
- Python
- Plain Text
- Spaces 4

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- fungsi write() akan return berupa jumlah karakter yang berhasil ditulis
- readLine() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris
- fungsi readLines() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris pertama saja
- fungsi readLines() tidak membutuhkan operasi close()
- fungsi read() digunakan untuk membaca seluruh isi file dalam bentuk hexadecimal

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Root dari XML tersebut adalah

Select one:

- id
- buku
- Pemrograman Python
- PR-0019
- judul

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Urutan operasi file yang benar adalah

Select one:

- Buka, Tutup, Tulis ke file
- Ubah isi file, Tulis ke file, Buka file, Tutup
- Buka, Baca Isinya, Ubah, Tulis ke file, Tutup
- Ubah isi file, Buka file, Tulis ke file, Tutup
- Baca Isinya, Tulis ke file, Tutup

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jenis suatu file (image, document, text, binary,) dapat diketahui dari bagian

Select one:

- Header
- Content
- Buffer
- Memory
- End of File

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai deserialisasi pada JSON adalah

Select one or more:

- Menggunakan fungsi dump()
- Menggunakan fungsi open()
- Mengubah dict Python menjadi array
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Mengubah tipe data pada JSON menjadi object Python

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembukaan file yang didukung oleh Python adalah

Select one or more:

- Write Only
- Read Only
- Replace
- Join
- Insert

[◀ Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 01](#)[Jump to...](#)

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 04 - Penyimpanan Data pada File XML dan JSON](#) / [Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03](#)

Started on Saturday, 18 September 2021, 11:36 PM

State Finished

Completed on Saturday, 18 September 2021, 11:43 PM

Time taken 6 mins 51 secs

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Dari XML tersebut, yang dinamakan sebagai Tag adalah

Select one:

- Pemrograman Python
- <judul>
- UKDW Press
- id
- PR-0019

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu file XML dikatakan baik jika

Select one or more:

- Dapat di-compile
- Valid
- Well-known
- Setiap elemen di dalamnya memiliki atribut
- Well-formed

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jenis suatu file (image, document, text, binary,) dapat diketahui dari bagian

Select one:

- Memory
- Header
- End of File
- Buffer
- Content

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
file.write('Hamster')
file.write('Kucing')
file.write('Anjing')
```

Jika operasi write() dilakukan seperti pada gambar di atas, maka isi file yang dihasilkan adalah

Select one:

- Hamster Kucing Anjing
- Hamster
Kucing
Anjing
- Hamster
- Isi file adalah kosong
- HamsterKucingAnjing

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- fungsi readLines() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris pertama saja
- fungsi readLines() tidak membutuhkan operasi close()
- fungsi read() digunakan untuk membaca seluruh isi file dalam bentuk hexadecimal
- fungsi write() akan return berupa jumlah karakter yang berhasil ditulis
- readLine() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Penggunaan blok try...catch pada pembukaan file bertujuan untuk

Select one:

- Jika ada kesalahan saat membuka file atau pemrosesan data, maka file tetap ditutup pada akhirnya
- Digunakan untuk percabangan di dalam operasi file
- Secara rekursif akan membaca isi file dari depan sampai belakang
- Digunakan untuk catch data yang ada di dalam file
- Menambah data di bagian akhir file

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai deserialisasi pada JSON adalah

Select one or more:

- Mengubah tipe data pada JSON menjadi object Python
- Menggunakan fungsi open()
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Mengubah dict Python menjadi array

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai fungsi seek() adalah

Select one or more:

- seek(0) akan mengubah cursor ke awal file
- seek(20, 1) akan mengubah cursor ke posisi 20 bytes dari awal file
- seek(100, 2) akan mengubah cursor ke posisi akhir file
- seek(54) akan mengubah cursor ke posisi 54 bytes dari awal file
- seek(50) akan mengubah cursor ke posisi tengah-tengah file (50%)

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Root dari XML tersebut adalah

Select one:

- PR-0019
- Pemrograman Python
- judul
- buku
- id

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembukaan file yang didukung oleh Python adalah

Select one or more:

- Join
- Replace
- Read Only
- Write Only
- Insert

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembacaan file yang benar berikut ini adalah

Select one or more:

- a+ untuk append dan read
- w untuk read bytes
- r+ untuk read dan write
- a untuk append dan read
- t untuk read teks file

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi dictReader() dari modul csv digunakan untuk

Select one:

- Mengabaikan dictionary yang ada di dalam file CSV
- Membaca data per-baris dalam format dictionary berdasarkan judul kolom yang ada di baris pertama
- Hanya membaca dictionary di dalam file CSV dan mengabaikan data lainnya
- Membaca isi file CSV secara per-kolom tanpa memperdulikan urutan baris
- Hanya membaca baris-baris genap dari file CSV

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai serialisasi JSON adalah

Select one or more:

- Menggunakan fungsi write()
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Mengubah seluruh data dalam JSON menjadi bentuk serial
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah tipe data JSON menjadi object Python

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
with open('data.txt', 'a'):  
    # process ....
```

Berkaitan dengan potongan kode program tersebut, pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- Pembukaan file akan gagal karena tidak boleh menggunakan with
- Penulisan ke file data.txt akan terjadi penambahan di bagian belakang file.
- File akan dibaca dalam mode binary
- Program akan error karena file tidak di-close
- File tidak perlu di-close, karena sudah close otomatis

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
{} nasabah.json > ...
1  [
2    {
3      "norekening": 8199918188,
4      "nama": "Agus Bagus",
5      "saldo": "19.57",
6      "matauang": "US$"
7    },
8    {
9      "norekening": 9288818881,
10     "nama": "Bambang Gentolet",
11     "saldo": "123000",
12     "matauang": "Yen"
13   }
14 ]
```

Pada saat pembacaan file json tersebut, maka akan didapatkan

Select one:

- Satu list yang di dalamnya ada 2 dictionary
- Satu dictionary yang di dalamnya ada 2 list
- Satu dictionary dan satu list
- dictionary di dalam dictionary
- list di dalam list di dalam dictionary

[◀ Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 01](#)

Jump to...

Started on Saturday, 2 October 2021, 5:15 PM

State Finished

Completed on Saturday, 2 October 2021, 5:31 PM

Time taken 15 mins 59 secs

Marks 25.00/25.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Method tambahUang() dalam class Rekening adalah contoh getter method

Select one:

- True
 False ✓

The correct answer is 'False'.

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar terkait dengan Class dan Object adalah...

Select one or more:

- Object dibuat berdasarkan suatu class yang telah didefinisikan sebelumnya ✓
 Pembuatan object dinamakan instansiasi ✓
 Jika ada dua object yang dibuat dari class yang sama, maka kedua object tersebut pasti memiliki data member yang berbeda-beda
 Object harus dibuat dulu sebelum Class
 Constructor digunakan untuk mendapatkan seluruh attributes dalam Class

The correct answers are:

Object dibuat berdasarkan suatu class yang telah didefinisikan sebelumnya,

Pembuatan object dinamakan instansiasi

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- fungsi readLines() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris pertama saja
- fungsi write() akan return berupa jumlah karakter yang berhasil ditulis ✓
- fungsi readLines() tidak membutuhkan operasi close()
- fungsi read() digunakan untuk membaca seluruh isi file dalam bentuk hexadecimal
- readLine() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris ✓

The correct answers are: readLine() digunakan untuk membaca isi file sebanyak satu baris, fungsi write() akan return berupa jumlah karakter yang berhasil ditulis

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan pasangan yang tepat dari masing-masing istilah dan definisi berikut ini....

Data member	Bagian dari class yang berupa data / nilai	▼	✓
Abstraction	Mendefinisikan class dengan mengambil atribut dan fungsi yang dibutuhkan saja	▼	✓
Constructor	Bagian dari Class yang digunakan untuk instansiasi object	▼	✓
Member function	Bagian dari class yang berupa fungsi	▼	✓

The correct answer is:

Data member → Bagian dari class yang berupa data / nilai,

Abstraction → Mendefinisikan class dengan mengambil atribut dan fungsi yang dibutuhkan saja,

Constructor → Bagian dari Class yang digunakan untuk instansiasi object,

Member function → Bagian dari class yang berupa fungsi

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Yang dilakukan di dalam konstruktor adalah

Select one:

- A. Melakukan penghapusan memory
- B. Melakukan reorganisasi obyek
- C. Melakukan copy obyek
- D. Mengisi variabel class lain
- E. Melakukan inisialisasi dan instansiasi



The correct answer is: Melakukan inisialisasi dan instansiasi

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Keyword pada Python untuk konstruktor adalah

Select one:

- A. __init__
- B. __self__
- C. __def__
- D. __construct__
- E. __main__



The correct answer is: __init__

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Kuliah:  
    #constructor
```

Format constructor yang **tepat** untuk class Kuliah adalah ...

Select one:

- a. def __len__(nama, sks, sifat, semester)
- b. def __init__(self, nama, sks, sifat, semester) ✓
- c. def __construct__(self, nama, sks, sifat, semester)
- d. def constructor(nama, sks, sifat, semester)
- e. def Kuliah(nama, sks, sifat, semester)

The correct answer is:

def __init__(self, nama, sks, sifat, semester)

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
1 class Display:
2     _string1 = ''
3     _string2 = ''
4
5     def __init__(self, string1, string2):
6         self._string1 = string1
7         self._string2 = string2
8
9     def cetak(self):
10        if len(self._string1) > len(self._string2):
11            print('Start')
12        else:
13            print('End')
14
15 dis = .....?
16 dis.cetak()
```

Agar script tersebut menghasilkan output **End**, maka **baris 15** harus diisi dengan perintah ...

Select one:

a. `dis = new Display('stack', 'linkedlist')`

b. `dis = Display('Start', 'End')`

c. `dis = Display('kasur', 'rusak')` ✓

d. `dis = ('yen', 'rupiah')`

e. `dis = ('Start', 'End')`

The correct answer is:

`dis = Display('kasur', 'rusak')`

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Display:  
    _string1 = ''  
    _string2 = ''  
  
    def __init__(self, string1, string2):  
        self._string1 = string1  
        self._string2 = string2  
  
    def cetak(self):  
        _string2 = 'Test'  
        print(self._string1)  
        print(self._string2)  
  
dis = Display('kelas', 'praktikum')  
dis.cetak()
```

Output yang dihasilkan adalah

Select one:

- a. Test
Test
- b. Test
Praktikum
- c. Kelas
Test
- d. Kelas
Praktikum ✓
- e. Praktikum
Kelas

The correct answer is:

Kelas

Praktikum

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:

BankAccount	A
owner : String balance : Dollars = 0	B
deposit (amount : Dollars) withdrawal (amount : Dollars)	C

Bagian yang menunjukkan **Constructor** adalah

Select one:

- B
- A
- C
- Tidak ada



The correct answer is:

Tidak ada

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat:

class KipasAngin, lalu dilakukan sanyo = KipasAngin() maka pernyataan tersebut adalah ...

Select one:

- A. Percabangan
- B. Inheritance
- C. Destruksi
- D. Instansiasi
- E. Polimorfisme



The correct answer is: Instansiasi

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu program dapat menerima input dari

Select one or more:

- Touchscreen ✓
- Source code ✗
- File ✓
- Joystick ✓
- Carriage Return ✗

The correct answers are: Touchscreen, Joystick, File

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # mutator
```

Mutator yang **tepat** untuk atribut **_panjang** adalah ...

Select one:

a. `def get_panjang(self)
 return self._panjang`

b. `def panjang(self)
 return self._panjang`

c. `def set_panjang(panjang)
 _panjang = panjang`

d. `def __init__(self, panjang, lebar)
 self.panjang = panjang
 self.lebar = lebar`

e. `def set_panjang(self, panjang)
 self._panjang = panjang` ✓

The correct answer is:

```
def set_panjang(self, panjang)  
    self._panjang = panjang
```

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kata kunci **self** pada Python digunakan untuk melakukan instansiasi class

Select one:

True

False ✓

The correct answer is 'False'.

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

The correct answers are:

Di dalam list dimungkinkan ada lebih dari satu nilai yang sama (duplikat),

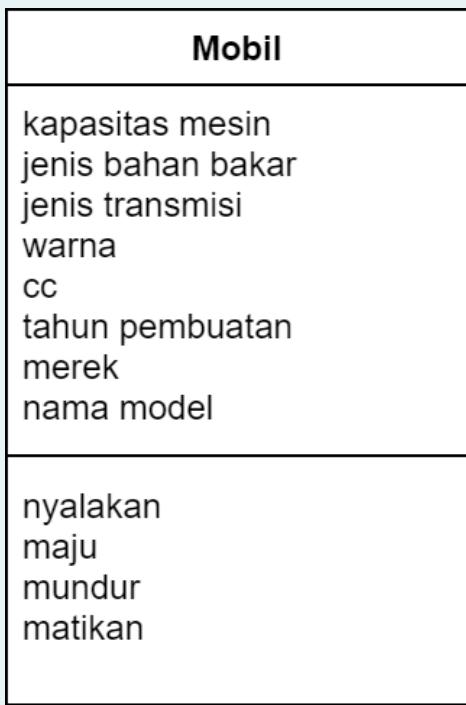
Ukuran list tidak ada batasnya, ditentukan oleh besarnya memory yang ada

Question 16

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dari class diagram berikut ini:



Jika didefinisikan dua buah object berdasarkan class Mobil, dengan nama obj1 dan obj2. Maka pernyataan berikut ini yang benar adalah....

Select one:

- Dalam obj1 bisa saja ada atribut warna, tetapi pada obj2 tidak ada atribut warna
- obj1 dan obj2 harus benar-benar sama semua nilai dari atributnya
- Jika obj1 dioperasikan fungsi maju, maka obj2 juga akan melakukan hal yang sama
- obj1 dan obj2 bisa memiliki warna yang berbeda



The correct answer is:

obj1 dan obj2 bisa memiliki warna yang berbeda

Question 17

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Class yang tepat dari obyek bernama "Mulan" adalah

Select one:

- A. Class ConferenceTool
- B. Class Webcam
- C. Class Song
- D. Class DisneyPrincess
- E. Class Computer



The correct answer is: Class DisneyPrincess

Question 18

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai serialisasi JSON adalah

Select one or more:

- Menggunakan fungsi write()
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah tipe data JSON menjadi object Python
- Mengubah seluruh data dalam JSON menjadi bentuk serial



The correct answers are: Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON, Menggunakan fungsi dump()

Question 19

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kegiatan membuat class yang terdiri dari atribut dan method disebut abstraction

Select one:

- True ✓
- False

The correct answer is 'True'.

Question 20

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Program terstruktur memiliki ciri sebagai berikut ...

Select one:

- A. Tidak ada yang benar
- B. Bekerja secara non sekuensial
- C. Pendekatan secara bottom up
- D. Terdiri dari obyek-obyek di dalam memory
- E. Pendekatan secara top down



The correct answer is: Pendekatan secara top down

Question 21

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Method viewEmployee dalam class Employee adalah contoh getter method

Select one:

- True ✓
- False

The correct answer is 'True'.

Question 22

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
1 class Display:
2     _string1 = ''
3     _string2 = ''
4
5     def __init__(self, string1, string2):
6         self._string1 = string1
7         self._string2 = string2
8
9     def cetak(self):
10        if len(self._string1) > len(self._string2):
11            print('Start')
12        else:
13            print('End')
14
15 dis = .....?
16 dis.cetak()
```

Agar script tersebut menghasilkan output **End**, maka **baris 15** harus diisi dengan perintah ...

Select one:

- a.
- b. ✓
- c.
- d.
- e.

The correct answer is:

```
dis = Display('kasur', 'rusak')
```

Question 23

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ciri OOP, kecuali ..

Select one:

- A. Inheritance
- B. Encapsulation
- C. Polymorphism
- D. Abstraction
- E. Function based



The correct answer is: Function based

Question 24

Correct

Mark 1.00 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: x[2]['bar']['z']



The correct answer is: x[2]['bar']['z']

Question 25

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Class merupakan bentuk nyata dari suatu obyek

Select one:

- True
- False ✓

The correct answer is 'False'.

jump to...

Pengumpulan Laporan Praktikum: Class dan Object - Grup A ►

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 05 - Class dan Object untuk Abstract Data Type](#) / [Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03](#)

Started on Saturday, 2 October 2021, 2:19 PM

State Finished

Completed on Saturday, 2 October 2021, 2:41 PM

Time taken 22 mins 9 secs

Marks 25.00/25.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Program terstruktur memiliki ciri sebagai berikut ...

Select one:

- A. Terdiri dari obyek-obyek di dalam memory
- B. Tidak ada yang benar
- C. Pendekatan secara top down
- D. Bekerja secara non sekuensial
- E. Pendekatan secara bottom up

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # getter
```

Getter yang **tepat** untuk atribut `_lebar` adalah

Select one:

a. `def get_lebar(self):
 return self._lebar`

b. `def get_lebar():
 return _lebar`

c. `def set_lebar(self, lebar):
 self._lebar = lebar`

d. `def luas(self):
 return panjang * lebar`

e. `def _lebar(self):
 return self._lebar`

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
file.write('Hamster')
file.write('Kucing')
file.write('Anjing')
```

Jika operasi write() dilakukan seperti pada gambar di atas, maka isi file yang dihasilkan adalah

Select one:

- Hamster
- HamsterKucingAnjing
- Isi file adalah kosong
- Hamster Kucing Anjing
- Hamster
Kucing
Anjing

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai class adalah ...

Select one:

- A. Tidak dapat langsung digunakan dalam program
- B. Dapat langsung digunakan dalam program
- C. Suatu struktur data yang tidak memiliki data dan fungsi
- D. Dapat dibuat dengan pemrograman prosedural
- E. Bentuk nyata dari suatu obyek

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Variabel class yang bersifat private pada Python dideklarasikan dengan _<namaMethod>

Select one:

- True
- False

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kata kunci self pada Python digunakan untuk melakukan instansiasi class

Select one:

- True
- False

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Kuliah:
```

```
    #constructor
```

Format constructor yang **tepat** untuk class Kuliah adalah ...

Select one:

- a. def constructor(nama, sks, sifat, semester)
- b. def __init__(self, nama, sks, sifat, semester)
- c. def __construct__(self, nama, sks, sifat, semester)
- d. def Kuliah(nama, sks, sifat, semester)
- e. def __len__(nama, sks, sifat, semester)

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class yang tepat dari obyek bernama "Mulan" adalah

Select one:

- A. Class Song
- B. Class DisneyPrincess
- C. Class Webcam
- D. Class ConferenceTool
- E. Class Computer

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Method viewEmployee dalam class Employee adalah contoh getter method

Select one:

- True
 False

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Dog:  
    def __init__(self, name, age):  
        self.name = name  
        self.age = age
```

Langkah yang tepat untuk mendefinisikan suatu object dari Class Dog tersebut adalah

Select one:

- Dog.create("Nero", 3)
 Dog("Nero", 3)
 Dog()
 Dog.__init__("Nero", 3)

Question 11

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 'list'>
- <class 'tuple'>
- <class 'set'>
- <class 'dict'>

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang salah mengenai pemrograman terstruktur

Select one:

- A. Dikerjakan secara urut
- B. Program terdiri dari data dan logika bisnis
- C. Menggunakan modul-modul
- D. Tidak memiliki sifat polimorfisme
- E. Program terdiri dari data dan fungsi

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
anggota = {"andi", "vika", "eli"}
```

Perintah untuk menghapus data "andi" adalah ...

Select one:

- anggota.remove(0)
- anggota.discard[0]
- anggota.delete("andi")
- anggota.clear()
- anggota.discard("andi")

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
    <judul>Pemrograman Python</judul>
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Dari XML tersebut, yang dinamakan sebagai Tag adalah

Select one:

- id
- PR-0019
- Pemrograman Python
- <judul>
- UKDW Press

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pewarisan sifat dari class parent ke class child dalam OOP disebut

Select one:

- A. Inheritance
- B. Information Hiding
- C. Polymorfisme
- D. Enkapsulasi
- E. Abstraksi

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Method tambahUang() dalam class Rekening adalah contoh getter method

Select one:

- True
- False

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class Diagram memuat informasi

Select one or more:

- main program
- Methods
- Interpreter
- Class Name
- Attributes

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu program dapat menerima input dari

Select one or more:

- File
- Carriage Return
- Touchscreen
- Joystick
- Source code

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Ciri OOP, kecuali ..

Select one:

- A. Encapsulation
- B. Inheritance
- C. Polymorphism
- D. Function based
- E. Abstraction

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Display:  
    _string1 = ''  
    _string2 = ''  
  
    def __init__(self, string1, string2):  
        self._string1 = string1  
        self._string2 = string2  
  
    def cetak(self):  
        _string2 = 'Test'  
        print(self._string1)  
        print(self._string2)  
  
dis = Display('kelas', 'praktikum')  
dis.cetak()
```

Output yang dihasilkan adalah

Select one:

- a. Kelas
Test
- b. Test
Test
- c. Praktikum
Kelas
- d. Test
Praktikum
- e. Kelas
Praktikum

Question 21

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:

BankAccount	A
owner : String balance : Dollars = 0	B
deposit (amount : Dollars) withdrawal (amount : Dollars)	C

Bagian yang menunjukkan **member functions** adalah

Select one:

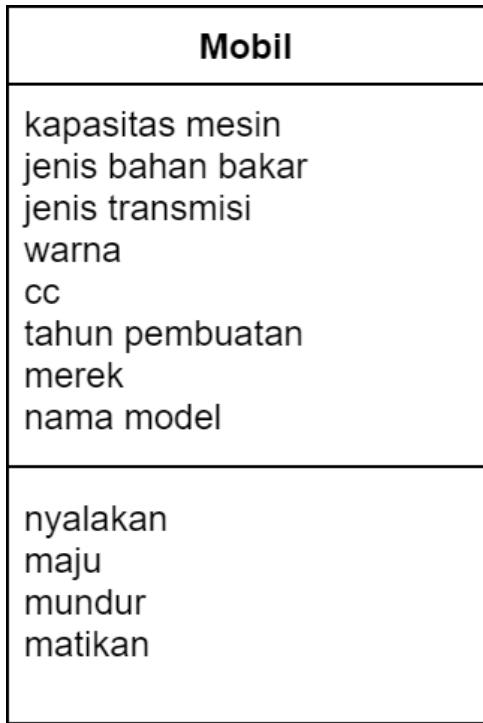
- C
- Tidak ada
- A
- B

Question 22

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dari class diagram berikut ini:



Jika didefinisikan dua buah object berdasarkan class Mobil, dengan nama obj1 dan obj2. Maka pernyataan berikut ini yang benar adalah....

Select one:

- Dalam obj1 bisa saja ada atribut warna, tetapi pada obj2 tidak ada atribut warna
- obj1 dan obj2 bisa memiliki warna yang berbeda
- Jika obj1 dioperasikan fungsi maju, maka obj2 juga akan melakukan hal yang sama
- obj1 dan obj2 harus benar-benar sama semua nilai dari atributnya

Question 23

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat:

class KipasAngin, lalu dilakukan sanyo = KipasAngin() maka pernyataan tersebut adalah ...

Select one:

- A. Instansiasi
- B. Destruksi
- C. Polimorfisme
- D. Inheritance
- E. Percabangan

Question 24

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kegiatan membuat class yang terdiri dari atribut dan method disebut abstraction

Select one:

- True
- False

Question 25

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Cara penggunaan konstruktor pada class Buku dengan inisialisasi atribut kode,judul, dan harga adalah

Select one:

- buku() = Buku(kode,judul,harga)
- buku = Buku(kode,judul,harga)
- Buku() = buku
- buku = Buku()
- Buku = Buku(kode,judul)

[◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04](#)

Jump to...

Pengumpulan Laporan Praktikum: Class dan Object - Grup A ►

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 05 - Class dan Object untuk Abstract Data Type](#) / [Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03](#)

Started on Saturday, 2 October 2021, 2:43 PM

State Finished

Completed on Saturday, 2 October 2021, 3:04 PM

Time taken 21 mins 36 secs

Marks 25.00/25.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Program terstruktur memiliki ciri sebagai berikut ...

Select one:

- A. Pendekatan secara top down
- B. Terdiri dari obyek-obyek di dalam memory
- C. Pendekatan secara bottom up
- D. Tidak ada yang benar
- E. Bekerja secara non sekuensial

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class yang tepat dari obyek bernama "Mulan" adalah

Select one:

- A. Class Song
- B. Class DisneyPrincess
- C. Class Webcam
- D. Class ConferenceTool
- E. Class Computer

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat:

class KipasAngin, lalu dilakukan sanyo = KipasAngin() maka pernyataan tersebut adalah ...

Select one:

- A. Destruksi
- B. Inheritance
- C. Instansiasi
- D. Polimorfisme
- E. Percabangan

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

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

Select one or more:

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

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai serialisasi JSON adalah

Select one or more:

- Menggunakan fungsi write()
- Mengubah seluruh data dalam JSON menjadi bentuk serial
- Mengubah tipe data JSON menjadi object Python
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:

BankAccount	A
owner : String balance : Dollars = 0	B
deposit (amount : Dollars) withdrawal (amount : Dollars)	C

Bagian yang menunjukkan **member functions** adalah

Select one:

- B
- A
- Tidak ada
- C

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Empat konsep utama dalam OOP adalah ...

Select one or more:

- Inheritance
- Interface
- Abstraction
- Polymorphism
- Encapsulation
- Instantiation
- Constructor
- Serialization

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembacaan file yang benar berikut ini adalah

Select one or more:

- r+ untuk read dan write
- t untuk read teks file
- a+ untuk append dan read
- w untuk read bytes
- a untuk append dan read

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pewarisan sifat dari class parent ke class child dalam OOP disebut

Select one:

- A. Inheritance
- B. Polymorfisme
- C. Information Hiding
- D. Enkapsulasi
- E. Abstraksi

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # getter
```

Getter yang **tepat** untuk atribut **_lebar** adalah

Select one:

a. `def get_lebar():
 return _lebar`

b. `def get_lebar(self):
 return self._lebar`

c. `def _lebar(self):
 return self._lebar`

d. `def luas(self):
 return panjang * lebar`

e. `def set_lebar(self, lebar):
 self._lebar = lebar`

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # mutator
```

Mutator yang **tepat** untuk atribut **_panjang** adalah ...

Select one:

a. `def get_panjang(self)
 return self._panjang`

b. `def set_panjang(panjang)
 _panjang = panjang`

c. `def __init__(self, panjang, lebar)
 self.panjang = panjang
 self.lebar = lebar`

d. `def set_panjang(self, panjang)
 self._panjang = panjang`

e. `def panjang(self)
 return self._panjang`

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Variabel class yang bersifat private pada Python dideklarasikan dengan `_<namaMethod>`

Select one:

True

False

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # mutator
```

Mutator yang **tepat** untuk atribut **_panjang** adalah ...

Select one:

- a.

```
def __init__(self, panjang, lebar)  
    self.panjang = panjang  
    self.lebar = lebar
```
- b.

```
def set_panjang(self, panjang)  
    self._panjang = panjang
```
- c.

```
def set_panjang(panjang)  
    _panjang = panjang
```
- d.

```
def panjang(self)  
    return self._panjang
```
- e.

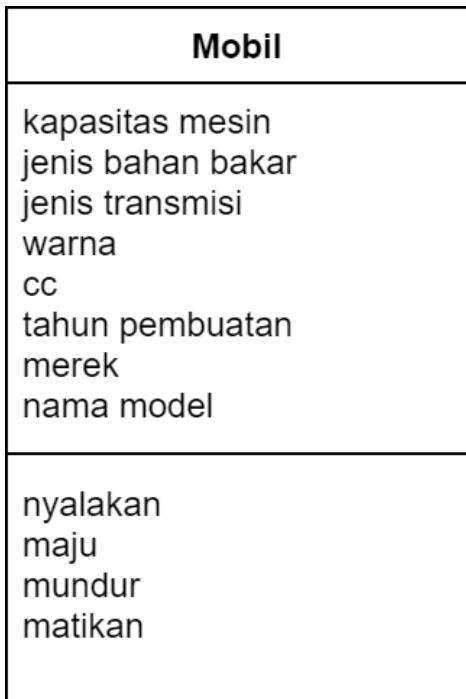
```
def get_panjang(self)  
    return self._panjang
```

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dari class diagram berikut ini:



Jika didefinisikan dua buah object berdasarkan class Mobil, dengan nama obj1 dan obj2. Maka pernyataan berikut ini yang benar adalah....

Select one:

- Dalam obj1 bisa saja ada atribut warna, tetapi pada obj2 tidak ada atribut warna
- Jika obj1 dioperasikan fungsi maju, maka obj2 juga akan melakukan hal yang sama
- obj1 dan obj2 harus benar-benar sama semua nilai dari atributnya
- obj1 dan obj2 bisa memiliki warna yang berbeda

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
1 class Display:
2     _string1 = ''
3     _string2 = ''
4
5     def __init__(self, string1, string2):
6         self._string1 = string1
7         self._string2 = string2
8
9     def cetak(self):
10        if len(self._string1) > len(self._string2):
11            print('Start')
12        else:
13            print('End')
14
15 dis = .....?
16 dis.cetak()
```

Agar script tersebut menghasilkan output **End**, maka **baris 15** harus diisi dengan perintah ...

Select one:

- a. `dis = Display('kasur', 'rusak')`
- b. `dis = Display('Start', 'End')`
- c. `dis = ('yen', 'rupiah')`
- d. `dis = new Display('stack', 'linkedlist')`
- e. `dis = ('Start', 'End')`

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar terkait dengan Class dan Object adalah...

Select one or more:

- Constructor digunakan untuk mendapatkan seluruh attributes dalam Class
- Pembuatan object dinamakan instansiasi
- Jika ada dua object yang dibuat dari class yang sama, maka kedua object tersebut pasti memiliki data member yang berbeda-beda
- Object harus dibuat dulu sebelum Class
- Object dibuat berdasarkan suatu class yang telah didefinisikan sebelumnya

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Display:  
    _string1 = ''  
    _string2 = ''  
  
    def __init__(self, string1, string2):  
        self._string1 = string1  
        self._string2 = string2  
  
    def cetak(self):  
        _string2 = 'Test'  
        print(self._string1)  
        print(self._string2)  
  
dis = Display('kelas', 'praktikum')  
dis.cetak()
```

Output yang dihasilkan adalah

Select one:

- a. Kelas
Test
- b. Test
Test
- c. Kelas
Praktikum
- d. Praktikum
Kelas
- e. Test
Praktikum

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

my_data

key	value
-----	-------

Tuliskan perintah untuk menghapus data bernilai 300 dari dictionary tersebut

Answer:

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai class adalah ...

Select one:

- A. Dapat langsung digunakan dalam program
- B. Dapat dibuat dengan pemrograman prosedural
- C. Tidak dapat langsung digunakan dalam program
- D. Bentuk nyata dari suatu obyek
- E. Suatu struktur data yang tidak memiliki data dan fungsi

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Penggunaan blok try...catch pada pembukaan file bertujuan untuk

Select one:

- A. Digunakan untuk percabangan di dalam operasi file
- B. Digunakan untuk catch data yang ada di dalam file
- C. Jika ada kesalahan saat membuka file atau pemrosesan data, maka file tetap ditutup pada akhirnya
- D. Secara rekursif akan membaca isi file dari depan sampai belakang
- E. Menambah data di bagian akhir file

Question 21

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

class Kuliah:**#constructor**Format constructor yang **tepat** untuk class Kuliah adalah ...

Select one:

- a. def constructor(nama, sks, sifat, semester)
- b. def __init__(self, nama, sks, sifat, semester)
- c. def __construct__(self, nama, sks, sifat, semester)
- d. def Kuliah(nama, sks, sifat, semester)
- e. def __len__(nama, sks, sifat, semester)

Question 22

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan pasangan yang tepat dari masing-masing istilah dan definisi berikut ini....

Constructor	Bagian dari Class yang digunakan untuk instansiasi object
Abstraction	Mendefinisikan class dengan mengambil atribut dan fungsi yang dibutuhkan saja
Data member	Bagian dari class yang berupa data / nilai
Member function	Bagian dari class yang berupa fungsi

Question 23

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
1 class Display:
2     _string1 = ''
3     _string2 = ''
4
5     def __init__(self, string1, string2):
6         self._string1 = string1
7         self._string2 = string2
8
9     def cetak(self):
10        if len(self._string1) > len(self._string2):
11            print('Start')
12        else:
13            print('End')
14
15 dis = .....?
16 dis.cetak()
```

Agar script tersebut menghasilkan output **End**, maka **baris 15** harus diisi dengan perintah ...

Select one:

a. `dis = ('Start', 'End')`

b. `dis = Display('Start', 'End')`

c. `dis = ('yen', 'rupiah')`

d. `dis = new Display('stack', 'linkedlist')`

e. `dis = Display('kasur', 'rusak')`

Question 24

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:

BankAccount	A
owner : String balance : Dollars = 0	B
deposit (amount : Dollars) withdrawal (amount : Dollars)	C

Bagian yang menunjukkan **data member** adalah

Select one:

- C
- A
- Tidak ada
- B

Question 25

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kelemahan pemrograman terstruktur adalah

Select one:

- A. Program tidak bisa dijalankan
- B. Tidak mendukung adanya function
- C. Sulit melindungi data dari modifikasi yang tidak seharusnya
- D. Tidak memiliki function built-in
- E. Tidak mendukung tipe data

◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04

Jump to...

Pengumpulan Laporan Praktikum: Class dan Object - Grup C ►

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 05 - Class dan Object untuk Abstract Data Type](#) / [Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03](#)

Started on Saturday, 2 October 2021, 3:06 PM

State Finished

Completed on Saturday, 2 October 2021, 3:15 PM

Time taken 8 mins 54 secs

Marks 25.00/25.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Cara penggunaan konstruktor pada class Buku dengan inisialisasi atribut kode,judul, dan harga adalah

Select one:

- Buku() = buku
- buku = Buku(kode,judul,harga)
- buku() = Buku(kode,judul,harga)
- Buku = Buku(kode,judul)
- buku = Buku()

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # getter
```

Getter yang **tepat** untuk atribut `_lebar` adalah

Select one:

a. `def get_lebar():
 return _lebar`

b. `def set_lebar(self, lebar):
 self._lebar = lebar`

c. `def get_lebar(self):
 return self._lebar`

d. `def _lebar(self):
 return self._lebar`

e. `def luas(self):
 return panjang * lebar`

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai deserialisasi pada JSON adalah

Select one or more:

- Mengubah tipe data pada JSON menjadi object Python
- Mengubah dict Python menjadi array
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Menggunakan fungsi open()
- Menggunakan fungsi dump()

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Display:  
    _string1 = ''  
    _string2 = ''  
  
    def __init__(self, string1, string2):  
        self._string1 = string1  
        self._string2 = string2  
  
    def cetak(self):  
        _string2 = 'Test'  
        print(self._string1)  
        print(self._string2)  
  
dis = Display('kelas', 'praktikum')  
dis.cetak()
```

Output yang dihasilkan adalah

Select one:

- a. Praktikum
Kelas
- b. Kelas
Praktikum
- c. Kelas
Test
- d. Test
Praktikum
- e. Test
Test

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:

BankAccount	A
owner : String balance : Dollars = 0	B
deposit (amount : Dollars) withdrawal (amount : Dollars)	C

Bagian yang menunjukkan **data member** adalah

Select one:

- A
- Tidak ada
- B
- C

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai fungsi seek() adalah

Select one or more:

- seek(100, 2) akan mengubah cursor ke posisi akhir file
- seek(20, 1) akan mengubah cursor ke posisi 20 bytes dari awal file
- seek(0) akan mengubah cursor ke awal file
- seek(50) akan mengubah cursor ke posisi tengah-tengah file (50%)
- seek(54) akan mengubah cursor ke posisi 54 bytes dari awal file

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class yang tepat dari obyek bernama "Mulan" adalah

Select one:

- A. Class DisneyPrincess
- B. Class Webcam
- C. Class Song
- D. Class Computer
- E. Class ConferenceTool

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar terkait dengan Class dan Object adalah...

Select one or more:

- Constructor digunakan untuk mendapatkan seluruh attributes dalam Class
- Jika ada dua object yang dibuat dari class yang sama, maka kedua object tersebut pasti memiliki data member yang berbeda-beda
- Object harus dibuat dulu sebelum Class
- Object dibuat berdasarkan suatu class yang telah didefinisikan sebelumnya
- Pembuatan object dinamakan instansiasi

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:

BankAccount	A
owner : String balance : Dollars = 0	B
deposit (amount : Dollars) withdrawal (amount : Dollars)	C

Bagian yang menunjukkan **member functions** adalah

Select one:

- A
- C
- B
- Tidak ada

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Method viewEmployee dalam class Employee adalah contoh getter method

Select one:

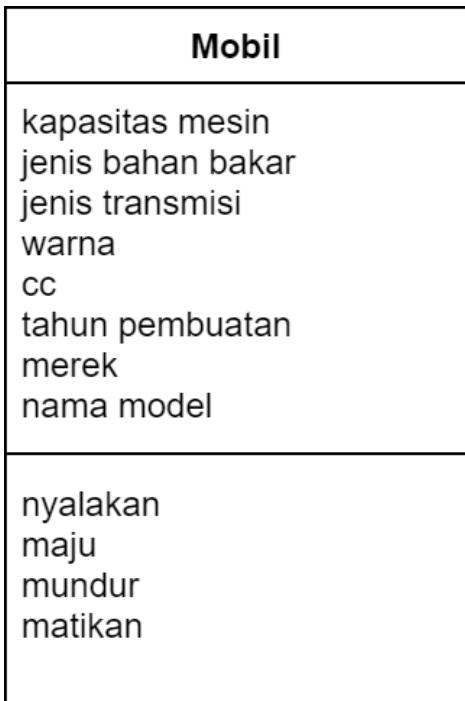
- True
- False

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dari class diagram berikut ini:



Jika didefinisikan dua buah object berdasarkan class Mobil, dengan nama obj1 dan obj2. Maka pernyataan berikut ini yang benar adalah....

Select one:

- Dalam obj1 bisa saja ada atribut warna, tetapi pada obj2 tidak ada atribut warna
- Jika obj1 dioperasikan fungsi maju, maka obj2 juga akan melakukan hal yang sama
- obj1 dan obj2 bisa memiliki warna yang berbeda
- obj1 dan obj2 harus benar-benar sama semua nilai dari attributnya

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pewarisan sifat dari class parent ke class child dalam OOP disebut

Select one:

- A. Polymorfisme
- B. Inheritance
- C. Enkapsulasi
- D. Information Hiding
- E. Abstraksi

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kepanjangan dari OOP adalah ...

Select one:

- Online Object Programming
- Object Organization Programming
- Object Oriented Programming
- Oriented Object Programming

Question 14

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 'set'>
- <class 'tuple'>
- Terjadi error
- <class 'list'>

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Fungsi dictReader() dari modul csv digunakan untuk

Select one:

- Membaca data per-baris dalam format dictionary berdasarkan judul kolom yang ada di baris pertama
- Mengabaikan dictionary yang ada di dalam file CSV
- Membaca isi file CSV secara per-kolom tanpa memperdulikan urutan baris
- Hanya membaca baris-baris genap dari file CSV
- Hanya membaca dictionary di dalam file CSV dan mengabaikan data lainnya

Question 16

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 |
| {} | Menghasilkan dictionary kosong |
| append() | Menambah data pada list, pada posisi paling akhir |

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai class adalah ...

Select one:

- A. Dapat dibuat dengan pemrograman prosedural
- B. Dapat langsung digunakan dalam program
- C. Tidak dapat langsung digunakan dalam program
- D. Bentuk nyata dari suatu obyek
- E. Suatu struktur data yang tidak memiliki data dan fungsi

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Ciri OOP, kecuali ..

Select one:

- A. Function based
- B. Encapsulation
- C. Inheritance
- D. Polymorphism
- E. Abstraction

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Contoh obyek dari class AlatKedokteran adalah...

Select one:

- A. Book
- B. Stetoskop
- C. Ballpoint
- D. Deposito
- E. Magnifier

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Kuliah:
```

```
#constructor
```

Format constructor yang **tepat** untuk class Kuliah adalah ...

Select one:

- a. def Kuliah(nama, sks, sifat, semester)
- b. def constructor(nama, sks, sifat, semester)
- c. def __construct__(self, nama, sks, sifat, semester)
- d. def __len__(nama, sks, sifat, semester)
- e. def __init__(self, nama, sks, sifat, semester)

Question 21

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang dilakukan di dalam konstruktor adalah

Select one:

- A. Melakukan inisialisasi dan instansiasi
- B. Melakukan penghapusan memory
- C. Melakukan copy obyek
- D. Melakukan reorganisasi obyek
- E. Mengisi variabel class lain

Question 22

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Keyword pada Python untuk konstruktor adalah

Select one:

- A. __self__
- B. __main__
- C. __construct__
- D. __def__
- E. __init__

Question 23

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class Diagram memuat informasi

Select one or more:

- main program
- Attributes
- Class Name
- Methods
- Interpreter

Question 24

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kelemahan pemrograman terstruktur adalah

Select one:

- A. Tidak mendukung adanya function
- B. Tidak memiliki function built-in
- C. Tidak mendukung tipe data
- D. Sulit melindungi data dari modifikasi yang tidak seharusnya
- E. Program tidak bisa dijalankan

Question 25

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Program terstruktur memiliki ciri sebagai berikut ...

Select one:

- A. Pendekatan secara bottom up
- B. Pendekatan secara top down
- C. Tidak ada yang benar
- D. Bekerja secara non sekuensial
- E. Terdiri dari obyek-obyek di dalam memory

[!\[\]\(ebec0b87e0969e8066bde70bafb050a2_img.jpg\) Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04](#)

Jump to...

[Pengumpulan Laporan Praktikum: Class dan Object - Grup A ►](#)

Started on Saturday, 25 September 2021, 9:32 PM

State Finished

Completed on Saturday, 25 September 2021, 9:39 PM

Time taken 6 mins 3 secs

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kata kunci self pada Python digunakan untuk melakukan instansiasi class

Select one:

- True
- False ✓

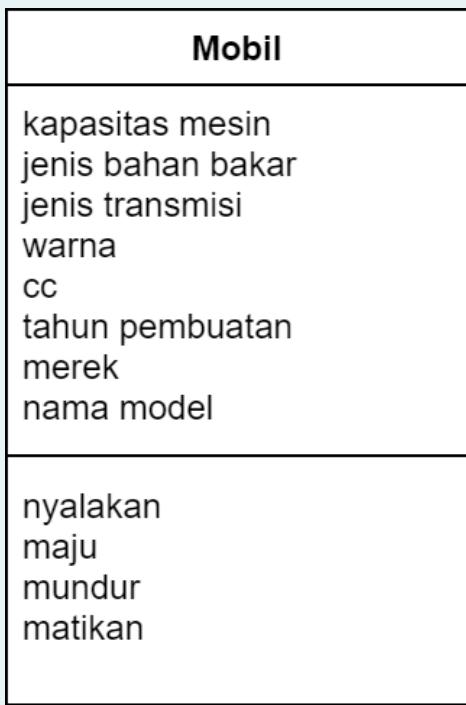
The correct answer is 'False'.

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Dari class diagram berikut ini:



Jika didefinisikan dua buah object berdasarkan class Mobil, dengan nama obj1 dan obj2. Maka pernyataan berikut ini yang benar adalah....

Select one:

- obj1 dan obj2 harus benar-benar sama semua nilai dari atributnya
- Jika obj1 dioperasikan fungsi maju, maka obj2 juga akan melakukan hal yang sama
- obj1 dan obj2 bisa memiliki warna yang berbeda
- Dalam obj1 bisa saja ada atribut warna, tetapi pada obj2 tidak ada atribut warna



The correct answer is:

obj1 dan obj2 bisa memiliki warna yang berbeda

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Class Diagram memuat informasi

Select one or more:

- main program ✓
- Class Name ✓
- Interpreter ✓
- Attributes ✓
- Methods ✓

The correct answers are:

Class Name,

Attributes,

Methods

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Yang dilakukan di dalam konstruktor adalah

Select one:

- A. Mengisi variabel class lain
- B. Melakukan copy obyek
- C. Melakukan inisialisasi dan instansiasi ✓
- D. Melakukan penghapusan memory
- E. Melakukan reorganisasi obyek

The correct answer is: Melakukan inisialisasi dan instansiasi

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pewarisan sifat dari class parent ke class child dalam OOP disebut

Select one:

- A. Enkapsulasi
- B. Inheritance ✓
- C. Polymorfisme
- D. Abstraksi
- E. Information Hiding

The correct answer is: Inheritance

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai class adalah ...

Select one:

- A. Bentuk nyata dari suatu obyek
- B. Tidak dapat langsung digunakan dalam program ✓
- C. Dapat langsung digunakan dalam program
- D. Dapat dibuat dengan pemrograman prosedural
- E. Suatu struktur data yang tidak memiliki data dan fungsi

The correct answer is: Tidak dapat langsung digunakan dalam program

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Variabel class yang bersifat private pada Python dideklarasikan dengan _<namaMethod>

Select one:

- True ✓
- False

The correct answer is 'True'.

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Program terstruktur memiliki ciri sebagai berikut ...

Select one:

- A. Tidak ada yang benar
- B. Pendekatan secara bottom up
- C. Bekerja secara non sekuensial
- D. Terdiri dari obyek-obyek di dalam memory
- E. Pendekatan secara top down



The correct answer is: Pendekatan secara top down

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Kuliah:
```

```
    #constructor
```

Format constructor yang **tepat** untuk class Kuliah adalah ...

Select one:

- a. def Kuliah(nama, sks, sifat, semester)
- b. def constructor(nama, sks, sifat, semester)
- c. def __construct__(self, nama, sks, sifat, semester)
- d. def __len__(nama, sks, sifat, semester)
- e. def __init__(self, nama, sks, sifat, semester)



The correct answer is:

```
def __init__(self, nama, sks, sifat, semester)
```

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Kelemahan pemrograman terstruktur adalah

Select one:

- A. Tidak mendukung adanya function
- B. Sulit melindungi data dari modifikasi yang tidak seharusnya
- C. Tidak mendukung tipe data
- D. Tidak memiliki function built-in
- E. Program tidak bisa dijalankan



The correct answer is: Sulit melindungi data dari modifikasi yang tidak seharusnya

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Display:  
    _string1 = ''  
    _string2 = ''  
  
    def __init__(self, string1, string2):  
        self._string1 = string1  
        self._string2 = string2  
  
    def cetak(self):  
        _string2 = 'Test'  
        print(self._string1)  
        print(self._string2)  
  
dis = Display('kelas', 'praktikum')  
dis.cetak()
```

Output yang dihasilkan adalah

Select one:

- a. Kelas
Praktikum
- b. Praktikum
Kelas
- c. Test
Test
- d. Test
Praktikum
- e. Kelas
Test



The correct answer is:

Kelas

Praktikum

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Class yang tepat dari obyek bernama "Mulan" adalah

Select one:

- A. Class ConferenceTool
- B. Class DisneyPrincess ✓
- C. Class Computer
- D. Class Song
- E. Class Webcam

The correct answer is: Class DisneyPrincess

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # mutator
```

Mutator yang **tepat** untuk atribut **_panjang** adalah ...

Select one:

a. `def get_panjang(self)
 return self._panjang`

b. `def set_panjang(self, panjang)
 self._panjang = panjang`

c. `def __init__(self, panjang, lebar)
 self.panjang = panjang
 self.lebar = lebar`

d. `def panjang(self)
 return self._panjang`

e. `def set_panjang(panjang)
 _panjang = panjang`

The correct answer is:

```
def set_panjang(self, panjang)  
    self._panjang = panjang
```

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Keyword pada Python untuk konstruktor adalah

Select one:

- A. `__init__` ✓
- B. `__main__`
- C. `__self__`
- D. `__def__`
- E. `__construct__`

The correct answer is: `__init__`

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Ciri OOP, kecuali ..

Select one:

- A. Inheritance
- B. Abstraction
- C. Function based ✓
- D. Polymorphism
- E. Encapsulation

The correct answer is: Function based

◀ Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02

Jump to...



Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03 ►

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 05 - Class dan Object untuk Abstract Data Type](#) / [Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04](#)

Started on Saturday, 25 September 2021, 9:06 PM

State Finished

Completed on Saturday, 25 September 2021, 9:16 PM

Time taken 9 mins 42 secs

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:

BankAccount	
owner : String	A
balance : Dollars = 0	B

deposit (amount : Dollars)	C
------------------------------	---

Bagian yang menunjukkan **member functions** adalah

Select one:

- C
- Tidak ada
- A
- B

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Ciri OOP, kecuali ..

Select one:

- A. Inheritance
- B. Encapsulation
- C. Function based
- D. Polymorphism
- E. Abstraction

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kepanjangan dari OOP adalah ...

Select one:

- Object Organization Programming
- Object Oriented Programming
- Oriented Object Programming
- Online Object Programming

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar terkait dengan Class dan Object adalah...

Select one or more:

- Object harus dibuat dulu sebelum Class
- Constructor digunakan untuk mendapatkan seluruh attributes dalam Class
- Jika ada dua object yang dibuat dari class yang sama, maka kedua object tersebut pasti memiliki data member yang berbeda-beda
- Pembuatan object dinamakan instansiasi
- Object dibuat berdasarkan suatu class yang telah didefinisikan sebelumnya

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang salah mengenai pemrograman terstruktur

Select one:

- A. Program terdiri dari data dan logika bisnis
- B. Menggunakan modul-modul
- C. Program terdiri dari data dan fungsi
- D. Dikerjakan secara urut
- E. Tidak memiliki sifat polimorfisme

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Contoh obyek dari class AlatKedokteran adalah...

Select one:

- A. Ballpoint
- B. Magnifier
- C. Book
- D. Stetoskop
- E. Deposito

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class yang tepat dari obyek bernama "Mulan" adalah

Select one:

- A. Class Song
- B. Class ConferenceTool
- C. Class Computer
- D. Class DisneyPrincess
- E. Class Webcam

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class Diagram memuat informasi

Select one or more:

- Class Name
- main program
- Attributes
- Methods
- Interpreter

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kelemahan pemrograman terstruktur adalah

Select one:

- A. Tidak mendukung adanya function
- B. Program tidak bisa dijalankan
- C. Tidak memiliki function built-in
- D. Tidak mendukung tipe data
- E. Sulit melindungi data dari modifikasi yang tidak seharusnya

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai class adalah ...

Select one:

- A. Bentuk nyata dari suatu obyek
- B. Suatu struktur data yang tidak memiliki data dan fungsi
- C. Dapat dibuat dengan pemrograman prosedural
- D. Tidak dapat langsung digunakan dalam program
- E. Dapat langsung digunakan dalam program

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Program terstruktur memiliki ciri sebagai berikut ...

Select one:

- A. Bekerja secara non sekuensial
- B. Pendekatan secara bottom up
- C. Pendekatan secara top down
- D. Terdiri dari obyek-obyek di dalam memory
- E. Tidak ada yang benar

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:

BankAccount	A
owner : String balance : Dollars = 0	B
deposit (amount : Dollars) withdrawal (amount : Dollars)	C

Bagian yang menunjukkan **data member** adalah

Select one:

- Tidak ada
- C
- A
- B

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kata kunci self pada Python digunakan untuk melakukan instansiasi class

Select one:

- True
- False

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:

BankAccount	A
owner : String balance : Dollars = 0	B
deposit (amount : Dollars) withdrawal (amount : Dollars)	C

Bagian yang menunjukkan **Constructor** adalah

Select one:

- A
- B
- Tidak ada
- C

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Method tambahUang() dalam class Rekening adalah contoh getter method

Select one:

- True
- False

◀ Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02

Jump to...

Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03 ►

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 05 - Class dan Object untuk Abstract Data Type](#) / [Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04](#)

Started on Saturday, 25 September 2021, 9:40 PM

State Finished

Completed on Saturday, 25 September 2021, 9:47 PM

Time taken 7 mins 14 secs

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Ciri OOP, kecuali ..

Select one:

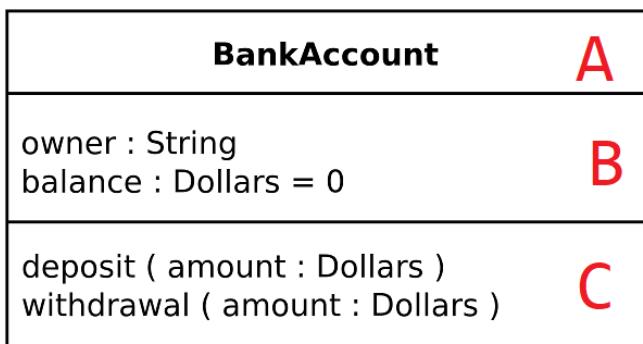
- A. Abstraction
- B. Inheritance
- C. Function based
- D. Encapsulation
- E. Polymorphism

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:



Bagian yang menunjukkan **Constructor** adalah

Select one:

- C
- Tidak ada
- B
- A

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Cara penggunaan konstruktor pada class Buku dengan inisialisasi atribut kode,judul, dan harga adalah

Select one:

- Buku() = buku
- buku = Buku()
- buku = Buku(kode,judul,harga)
- Buku = Buku(kode,judul)
- buku() = Buku(kode,judul,harga)

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Display:  
    _string1 = ''  
    _string2 = ''  
  
    def __init__(self, string1, string2):  
        self._string1 = string1  
        self._string2 = string2  
  
    def cetak(self):  
        _string2 = 'Test'  
        print(self._string1)  
        print(self._string2)  
  
dis = Display('kelas', 'praktikum')  
dis.cetak()
```

Output yang dihasilkan adalah

Select one:

- a. Test
Praktikum
- b. Kelas
Praktikum
- c. Praktikum
Kelas
- d. Kelas
Test
- e. Test
Test

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class yang tepat dari obyek bernama "Mulan" adalah

Select one:

- A. Class Song
- B. Class DisneyPrincess
- C. Class ConferenceTool
- D. Class Computer
- E. Class Webcam

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang dilakukan di dalam konstruktor adalah

Select one:

- A. Melakukan inisialisasi dan instansiasi
- B. Melakukan copy obyek
- C. Melakukan reorganisasi obyek
- D. Mengisi variabel class lain
- E. Melakukan penghapusan memory

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan pasangan yang tepat dari masing-masing istilah dan definisi berikut ini....

Member function	Bagian dari class yang berupa fungsi
Data member	Bagian dari class yang berupa data / nilai
Abstraction	Mendefinisikan class dengan mengambil atribut dan fungsi yang dibutuhkan saja
Constructor	Bagian dari Class yang digunakan untuk instansiasi object

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Variabel class yang bersifat private pada Python dideklarasikan dengan _<namaMethod>

Select one:

- True
- False

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kata kunci self pada Python digunakan untuk melakukan instansiasi class

Select one:

- True
- False

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat:

class KipasAngin, lalu dilakukan sanyo = KipasAngin() maka pernyataan tersebut adalah ...

Select one:

- A. Polimorfisme
- B. Destruksi
- C. Inheritance
- D. Percabangan
- E. Instansiasi

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kelemahan pemrograman terstruktur adalah

Select one:

- A. Sulit melindungi data dari modifikasi yang tidak seharusnya
- B. Tidak memiliki function built-in
- C. Tidak mendukung tipe data
- D. Program tidak bisa dijalankan
- E. Tidak mendukung adanya function

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Keyword pada Python untuk konstruktor adalah

Select one:

- A. __main__
- B. __init__
- C. __self__
- D. __def__
- E. __construct__

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Dog:  
    def __init__(self, name, age):  
        self.name = name  
        self.age = age
```

Langkah yang tepat untuk mendefinisikan suatu object dari Class Dog tersebut adalah

Select one:

- Dog.create("Nero", 3)
- Dog("Nero", 3)
- Dog.__init__("Nero", 3)
- Dog()

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang salah mengenai pemrograman terstruktur

Select one:

- A. Dikerjakan secara urut
- B. Program terdiri dari data dan logika bisnis
- C. Tidak memiliki sifat polimorfisme
- D. Menggunakan modul-modul
- E. Program terdiri dari data dan fungsi

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Program terstruktur memiliki ciri sebagai berikut ...

Select one:

- A. Terdiri dari obyek-obyek di dalam memory
- B. Tidak ada yang benar
- C. Pendekatan secara top down
- D. Pendekatan secara bottom up
- E. Bekerja secara non sekuensial

[◀ Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02](#)

[Jump to...](#)

[Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03 ►](#)

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#)

/ [Minggu 05 - Class dan Object untuk Abstract Data Type](#) / [Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04](#)

Started on Saturday, 25 September 2021, 9:53 PM

State Finished

Completed on Saturday, 25 September 2021, 9:57 PM

Time taken 4 mins 23 secs

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kegiatan membuat class yang terdiri dari atribut dan method disebut abstraction

Select one:

True

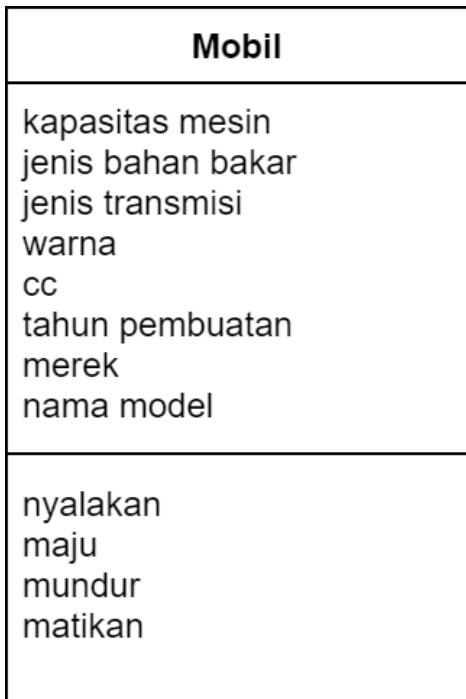
False

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dari class diagram berikut ini:



Jika didefinisikan dua buah object berdasarkan class Mobil, dengan nama obj1 dan obj2. Maka pernyataan berikut ini yang benar adalah....

Select one:

- obj1 dan obj2 harus benar-benar sama semua nilai dari atributnya
- obj1 dan obj2 bisa memiliki warna yang berbeda
- Jika obj1 dioperasikan fungsi maju, maka obj2 juga akan melakukan hal yang sama
- Dalam obj1 bisa saja ada atribut warna, tetapi pada obj2 tidak ada atribut warna

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
1 class Display:
2     _string1 = ''
3     _string2 = ''
4
5     def __init__(self, string1, string2):
6         self._string1 = string1
7         self._string2 = string2
8
9     def cetak(self):
10        if len(self._string1) > len(self._string2):
11            print('Start')
12        else:
13            print('End')
14
15 dis = .....?
16 dis.cetak()
```

Agar script tersebut menghasilkan output **End**, maka **baris 15** harus diisi dengan perintah ...

Select one:

- a. `dis = Display('kasur', 'rusak')`
- b. `dis = new Display('stack', 'linkedlist')`
- c. `dis = ('Start', 'End')`
- d. `dis = ('yen', 'rupiah')`
- e. `dis = Display('Start', 'End')`

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Ciri OOP, kecuali ..

Select one:

- A. Abstraction
- B. Encapsulation
- C. Inheritance
- D. Polymorphism
- E. Function based

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat:

class KipasAngin, lalu dilakukan sanyo = KipasAngin() maka pernyataan tersebut adalah ...

Select one:

- A. Polimorfisme
- B. Inheritance
- C. Instansiasi
- D. Destruksi
- E. Percabangan

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pewarisan sifat dari class parent ke class child dalam OOP disebut

Select one:

- A. Abstraksi
- B. Polymorfisme
- C. Information Hiding
- D. Enkapsulasi
- E. Inheritance

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # mutator
```

Mutator yang **tepat** untuk atribut **_panjang** adalah ...

Select one:

a. `def set_panjang(self, panjang)
 self._panjang = panjang`

b. `def panjang(self)
 return self._panjang`

c. `def get_panjang(self)
 return self._panjang`

d. `def set_panjang(panjang)
 _panjang = panjang`

e. `def __init__(self, panjang, lebar)
 self.panjang = panjang
 self.lebar = lebar`

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:

BankAccount	A
owner : String balance : Dollars = 0	B
deposit (amount : Dollars) withdrawal (amount : Dollars)	C

Bagian yang menunjukkan **data member** adalah

Select one:

- B
- Tidak ada
- A
- C

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Contoh obyek dari class AlatKedokteran adalah...

Select one:

- A. Book
- B. Ballpoint
- C. Deposito
- D. Stetoskop
- E. Magnifier

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # mutator
```

Mutator yang **tepat** untuk atribut **_panjang** adalah ...

Select one:

a.

```
def set_panjang(panjang)  
    _panjang = panjang
```

b.

```
def panjang(self)  
    return self._panjang
```

c.

```
def get_panjang(self)  
    return self._panjang
```

d.

```
def set_panjang(self, panjang)  
    self._panjang = panjang
```

e.

```
def __init__(self, panjang, lebar)  
    self.panjang = panjang  
    self.lebar = lebar
```

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang dilakukan di dalam konstruktor adalah

Select one:

- A. Melakukan penghapusan memory
- B. Melakukan reorganisasi obyek
- C. Melakukan initialisasi dan instansiasi
- D. Mengisi variabel class lain
- E. Melakukan copy obyek

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai class adalah ...

Select one:

- A. Tidak dapat langsung digunakan dalam program
- B. Dapat dibuat dengan pemrograman prosedural
- C. Suatu struktur data yang tidak memiliki data dan fungsi
- D. Bentuk nyata dari suatu obyek
- E. Dapat langsung digunakan dalam program

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class Diagram memuat informasi

Select one or more:

- Class Name
- Interpreter
- Methods
- main program
- Attributes

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # getter
```

Getter yang **tepat** untuk atribut **_lebar** adalah

Select one:

a. `def get_lebar(self):
 return self._lebar`

b. `def set_lebar(self, lebar):
 self._lebar = lebar`

c. `def _lebar(self):
 return self._lebar`

d. `def luas(self):
 return panjang * lebar`

e. `def get_lebar():
 return _lebar`

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
1 class Display:
2     _string1 = ''
3     _string2 = ''
4
5     def __init__(self, string1, string2):
6         self._string1 = string1
7         self._string2 = string2
8
9     def cetak(self):
10        if len(self._string1) > len(self._string2):
11            print('Start')
12        else:
13            print('End')
14
15 dis = .....?
16 dis.cetak()
```

Agar script tersebut menghasilkan output **End**, maka **baris 15** harus diisi dengan perintah ...

Select one:

- a. `dis = Display('kasur', 'rusak')`
- b. `dis = Display('Start', 'End')`
- c. `dis = new Display('stack', 'linkedlist')`
- d. `dis = ('Start', 'End')`
- e. `dis = ('yen', 'rupiah')`

◀ Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02

Jump to...

Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03 ►

Started on Saturday, 25 September 2021, 9:59 PM

State Finished

Completed on Saturday, 25 September 2021, 10:04 PM

Time taken 5 mins 7 secs

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang salah mengenai pemrograman terstruktur

Select one:

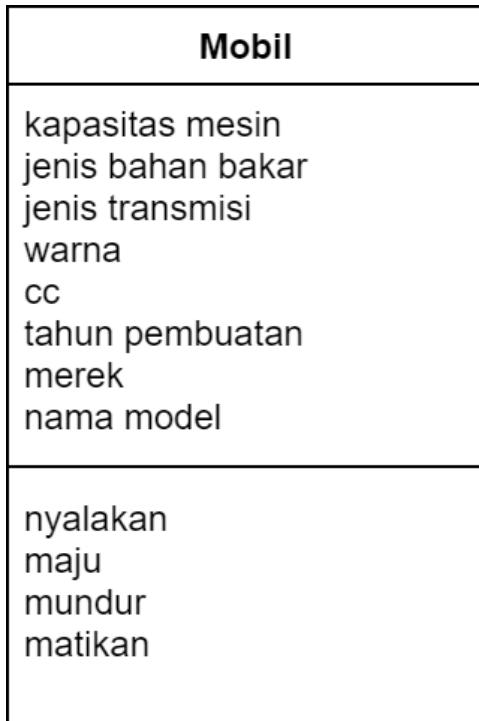
- A. Program terdiri dari data dan logika bisnis
- B. Tidak memiliki sifat polimorfisme
- C. Menggunakan modul-modul
- D. Program terdiri dari data dan fungsi
- E. Dikerjakan secara urut

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dari class diagram berikut ini:



Jika didefinisikan dua buah object berdasarkan class Mobil, dengan nama obj1 dan obj2. Maka pernyataan berikut ini yang benar adalah....

Select one:

- obj1 dan obj2 bisa memiliki warna yang berbeda
- Jika obj1 dioperasikan fungsi maju, maka obj2 juga akan melakukan hal yang sama
- obj1 dan obj2 harus benar-benar sama semua nilai dari atributnya
- Dalam obj1 bisa saja ada atribut warna, tetapi pada obj2 tidak ada atribut warna

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Method viewEmployee dalam class Employee adalah contoh getter method

Select one:

- True
- False

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class yang tepat dari obyek bernama "Mulan" adalah

Select one:

- A. Class ConferenceTool
- B. Class Song
- C. Class DisneyPrincess
- D. Class Webcam
- E. Class Computer

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class Diagram memuat informasi

Select one or more:

- Attributes
- Class Name
- Methods
- Interpreter
- main program

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Program terstruktur memiliki ciri sebagai berikut ...

Select one:

- A. Pendekatan secara top down
- B. Tidak ada yang benar
- C. Pendekatan secara bottom up
- D. Terdiri dari obyek-obyek di dalam memory
- E. Bekerja secara non sekuensial

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang dilakukan di dalam konstruktor adalah

Select one:

- A. Mengisi variabel class lain
- B. Melakukan penghapusan memory
- C. Melakukan reorganisasi obyek
- D. Melakukan inisialisasi dan instansiasi
- E. Melakukan copy obyek

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
1 class Display:
2     _string1 = ''
3     _string2 = ''
4
5     def __init__(self, string1, string2):
6         self._string1 = string1
7         self._string2 = string2
8
9     def cetak(self):
10        if len(self._string1) > len(self._string2):
11            print('Start')
12        else:
13            print('End')
14
15 dis = .....?
16 dis.cetak()
```

Agar script tersebut menghasilkan output **End**, maka **baris 15** harus diisi dengan perintah ...

Select one:

- a. `dis = Display('kasur', 'rusak')`
- b. `dis = new Display('stack', 'linkedlist')`
- c. `dis = ('yen', 'rupiah')`
- d. `dis = Display('Start', 'End')`
- e. `dis = ('Start', 'End')`

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # getter
```

Getter yang **tepat** untuk atribut `_lebar` adalah

Select one:

- a.

```
def _lebar(self):  
    return self._lebar
```
- b.

```
def luas(self):  
    return panjang * lebar
```
- c.

```
def set_lebar(self, lebar):  
    self._lebar = lebar
```
- d.

```
def get_lebar(self):  
    return self._lebar
```
- e.

```
def get_lebar():  
    return _lebar
```

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # getter
```

Getter yang **tepat** untuk atribut `_lebar` adalah

Select one:

a. `def _lebar(self):
 return self._lebar`

b. `def get_lebar():
 return _lebar`

c. `def luas(self):
 return panjang * lebar`

d. `def get_lebar(self):
 return self._lebar`

e. `def set_lebar(self, lebar):
 self._lebar = lebar`

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Di dalam memory computer 1 obyek bisa terdiri dari banyak class

Select one:

True

False

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Method tambahUang() dalam class Rekening adalah contoh getter method

Select one:

- True
 False

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar terkait dengan Class dan Object adalah...

Select one or more:

- Object harus dibuat dulu sebelum Class
 Jika ada dua object yang dibuat dari class yang sama, maka kedua object tersebut pasti memiliki data member yang berbeda-beda
 Object dibuat berdasarkan suatu class yang telah didefinisikan sebelumnya
 Pembuatan object dinamakan instansiasi
 Constructor digunakan untuk mendapatkan seluruh attributes dalam Class

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # mutator
```

Mutator yang **tepat** untuk atribut **_panjang** adalah ...

Select one:

a. `def panjang(self)
 return self._panjang`

b. `def __init__(self, panjang, lebar)
 self.panjang = panjang
 self.lebar = lebar`

c. `def get_panjang(self)
 return self._panjang`

d. `def set_panjang(self, panjang)
 self._panjang = panjang`

e. `def set_panjang(panjang)
 _panjang = panjang`

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai class adalah ...

Select one:

- A. Dapat dibuat dengan pemrograman prosedural
- B. Tidak dapat langsung digunakan dalam program
- C. Dapat langsung digunakan dalam program
- D. Suatu struktur data yang tidak memiliki data dan fungsi
- E. Bentuk nyata dari suatu obyek

[**◀ Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 02**](#)[**Jump to...**](#)[**Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 03 ►**](#)

Started on Sunday, 10 October 2021, 10:54 AM

State Finished

Completed on Sunday, 10 October 2021, 11:01 AM

Time taken 6 mins 43 secs

Marks 25.00/25.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jenis suatu file (image, document, text, binary,) dapat diketahui dari bagian

Select one:

- Buffer
- Content
- Header
- End of File
- Memory

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang salah mengenai pemrograman terstruktur

Select one:

- A. Menggunakan modul-modul
- B. Program terdiri dari data dan logika bisnis
- C. Dikerjakan secara urut
- D. Tidak memiliki sifat polimorfisme
- E. Program terdiri dari data dan fungsi

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pencarian data pada linked list akan memiliki kompleksitas ...

Select one:

- O(n)
- O(log n)
- O(n^2)
- O($n \log n$)
- O(1)

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang merupakan absolut path untuk membuka suatu file adalah

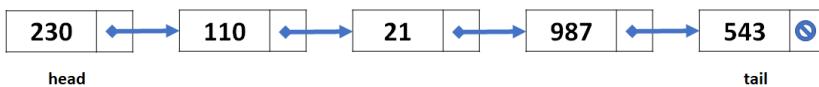
Select one or more:

-/documents/test/web.xml
- D:/data/05/04/03/02/01/data.xml
- /usr/etc/apache/apache.ini
- Semua pilihan adalah relative path
- ../data/data.json

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, output yang dihasilkan dari potongan kode program berikut ini adalah ...

```
helper = tail
helper2 = head
while helper2.next != helper:
    helper2 = helper2.next
print(helper2.data)
```

Select one:

- 21
- 110
- 987
- 230
- 543

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
organisasi = {
    'koperasi': {
        'nama': 'Koperasi Tani Modern',
        'berdiri': 1987,
        'kepala' : 'bambang',
        'cabang': ['Jakarta', 'Surabaya', 'Denpasar']
    },
    'pemuda desa' : {
        'nama' : 'Paguyuban Pemuda Desa Angin Topan',
        'berdiri' : 2001,
        'kepala' : 'joni',
        'cabang' : ['Desa Topan', 'Desa Badai']
    }
}

print(_____)
```

Untuk menampilkan daftar cabang terakhir dari koperasi, maka perintah print() di atas harus diisi dengan

Select one:

- organisasi.koperasi.cabang[2]
- organisasi['koperasi']['cabang'][-1]
- organisasi['koperasi']['cabang'][1]
- organisasi['cabang'][2]

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika head.next adalah None, maka pernyataan yang benar adalah ...

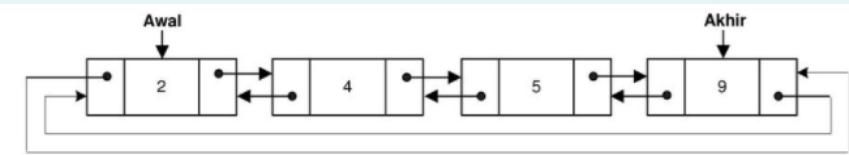
Select one or more:

- Merupakan single linked list non circular
- Merupakan single linked list circular
- Linked list kosong
- Linked list hanya berisi 1 node
- tail sama dengan head

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Single Linked List Non Circular
- Double Linked List Circular
- Double Linked List Non Circular
- Single Linked List Circular

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF Plain Text ↻ ⌂

Berdasarkan gambar tersebut, encoding yang digunakan adalah

Select one:

- UTF-8
- Plain Text
- LF
- Spaces 4
- Python

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class Diagram memuat informasi

Select one or more:

- main program
- Methods
- Attributes
- Interpreter
- Class Name

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Class merupakan bentuk nyata dari suatu obyek

Select one:

- True
- False

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembacaan file yang benar berikut ini adalah

Select one or more:

- a untuk append dan read
- t untuk read teks file
- a+ untuk append dan read
- w untuk read bytes
- r+ untuk read dan write

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = tail
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah

Select one:

- 70
- 80
- 50
- 60

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perbedaan antara Array dan Linked List adalah ...

Select one or more:

- Linked List disimpan secara contiguous di memory
- Penghapusan data pada Array lebih mudah
- Array disimpan secara contiguous di memory
- Linked List tidak bisa random access
- Ukuran array harus ditentukan dari awal
- Linked List lebih mudah melakukan operasi insert dan delete

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari head menuju ke tail adalah

Select one:

- hanya ada 80
- hanya ada 40
- Tidak ada jawaban benar
- 40, 50, 60, 70, 80
- 80, 70, 60, 50,40

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat sebuah single linked list non circular, maka fungsi berikut ini gunanya adalah

```
def print_special(self, node):
    if node == None:
        return
    print_special(node.next)
    print(node.data)
```

Select one:

- Menampilkan isi linked list hanya pada node ke-1, ke-3, ke-5, dan seterusnya
- Menampilkan isi linked list dari head sampai tail
- Menampilkan isi linked list dari tail sampai head (terbalik)
- Menampilkan isi linked list untuk node-node yang bernilai genap

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, output yang dihasilkan dari potongan kode program berikut ini adalah ...

```
helper = head
helper2 = helper.next
helper3 = helper2.next
print(helper3.next.data)
```

Select one:

- 987
- 543
- 230
- 110
- 21

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [['valid', 'invalid'], [1, 2, 3, 4], 10]
print(data[0][1])
```

Tuliskan output yang dihasilkan dari perintah di atas!

Answer: invalid

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada double linked list berisi

Select one:

- data dan konektor next
- Tidak ada jawaban benar
- data
- data, konektor next dan konektor prev
- konektor next

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar']
>>> id(kota_tujuan)
1533866751040
>>> kota_tujuan.append('Yogyakarta')
>>> id(kota_tujuan)
1533866751040
```



Output yang dihasilkan pada bagian yang ditutup kotak merah adalah ...

Select one:

- List termasuk dalam tipe data yang mutable
- Terjadi kesalahan / Error
- Berbeda dari 1533866751040
- 1533866751040

Question 21

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Ciri OOP, kecuali ..

Select one:

- A. Inheritance
- B. Function based
- C. Encapsulation
- D. Abstraction
- E. Polymorphism

Question 22

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
with open('data.txt', 'a'):
    # process ....
```

Berkaitan dengan potongan kode program tersebut, pernyataan berikut ini yang benar adalah

Select one or more:

- Program akan error karena file tidak di-close
- File akan dibaca dalam mode binary
- Penulisan ke file data.txt akan terjadi penambahan di bagian belakang file.
- File tidak perlu di-close, karena sudah close otomatis
- Pembukaan file akan gagal karena tidak boleh menggunakan with

Question 23

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']
print(len(data[4]))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 5
- 4
- 2
- 1

Question 24

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kegiatan membuat class yang terdiri dari atribut dan method disebut abstraction

Select one:

- True
- False

Question 25

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class PersegiPanjang:  
    _panjang = 0  
    _lebar = 0  
  
    # mutator
```

Mutator yang **tepat** untuk atribut **_panjang** adalah ...

Select one:

- a.

```
def __init__(self, panjang, lebar)  
    self.panjang = panjang  
    self.lebar = lebar
```
- b.

```
def set_panjang(panjang)  
    _panjang = panjang
```
- c.

```
def set_panjang(self, panjang)  
    self._panjang = panjang
```
- d.

```
def panjang(self)  
    return self._panjang
```
- e.

```
def get_panjang(self)  
    return self._panjang
```

◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 05

Jump to...

Pengumpulan Laporan Praktikum: Linked List - Grup A ►

Started on Sunday, 10 October 2021, 11:18 AM

State Finished

Completed on Sunday, 10 October 2021, 11:28 AM

Time taken 9 mins 17 secs

Marks 25.00/25.00

Grade 100.00 out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

ADT merupakan singkatan dari

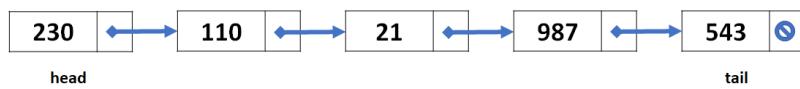
Select one:

- Abstract Data Type
- Abstract Data Template
- Automatic Data Type
- Algorithm Data Type
- Algoritma Data Template

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 987 adalah ...

Select one:

- ```
helper = head
print(helper.data)
```
- ```
helper = head.next
print(helper.next.data)
```
- ```
print(head.next.data)
```
- ```
helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)
```
- ```
helper = tail
print(helper.data)
```

**Question 3**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada single linked list berisi ....

Select one:

- data dan konektor next
- Tidak ada jawaban benar
- data
- konektor next
- data, konektor next dan konektor prev

**Question 4**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pewarisan sifat dari class parent ke class child dalam OOP disebut

Select one:

- A. Enkapsulasi
- B. Inheritance
- C. Polymorfisme
- D. Abstraksi
- E. Information Hiding

**Question 5**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari tail menuju ke head adalah ....

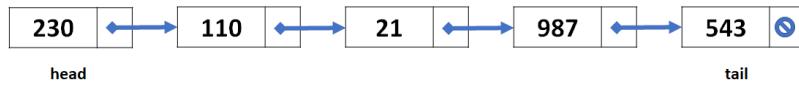
Select one:

- hanya ada 80
- 80, 70, 60, 50, 40
- Tidak ada jawaban benar
- hanya ada 40
- 40, 50, 60, 70, 80

**Question 6**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 21 adalah ...

Select one:

- `helper = tail  
print(helper.data)`
- `print(head.next.data)`
- `helper = head.next  
print(helper.next.data)`
- `helper = head.next  
another_helper = helper.next  
print(another_helper.next.data)`

**Question 7**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']
print(_____)
```

Jika ingin menampilkan **tono**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- `value['tono']`
- `value[1](0)`
- `value[1][1]`
- `value[2](2)`

**Question 8**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Variabel class yang bersifat private pada Python dideklarasikan dengan `_<namaMethod>`

Select one:

- True
- False

**Question 9**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika ada sebuah list didefinisikan sebagai berikut:

```
karakter = ['a', 'b', 'c', 'd']
```

Maka perintah yang bisa dilakukan untuk meng-copy List tersebut, sehingga dihasilkan **dua** object List, maka perintah yang valid adalah ...

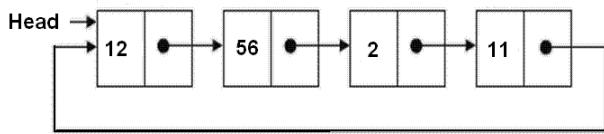
Select one or more:

- new\_karakter = karakter.copy()
- new\_karakter = list(karakter)
- new\_karakter = karakter
- new\_karakter = copy(karakter)
- new\_karakter.copy(karakter)

**Question 10**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Single Linked List Non Circular
- Single Linked List Circular
- Double Linked List Non Circular
- Double Linked List Circular

**Question 11**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Display:
 _string1 = ''
 _string2 = ''

 def __init__(self, string1, string2):
 self._string1 = string1
 self._string2 = string2

 def cetak(self):
 _string2 = 'Test'
 print(self._string1)
 print(self._string2)

dis = Display('kelas', 'praktikum')
dis.cetak()
```

Output yang dihasilkan adalah ....

Select one:

- a. Test  
Test
- b. Kelas  
Test
- c. Test  
Praktikum
- d. Praktikum  
Kelas
- e. Kelas  
Praktikum

**Question 12**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

tail.next pada circular linked list akan menuju ke ...

Select one:

- Node berikutnya
- tail
- salah satu Node di bagian tengah
- head
- None

**Question 13**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai class adalah ...

Select one:

- A. Suatu struktur data yang tidak memiliki data dan fungsi
- B. Tidak dapat langsung digunakan dalam program
- C. Dapat langsung digunakan dalam program
- D. Bentuk nyata dari suatu obyek
- E. Dapat dibuat dengan pemrograman prosedural

**Question 14**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']
print(_____)
```

Jika ingin menampilkan **10**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- value.get(10)
- Tidak bisa dilakukan
- value[0]
- value[0][1]

**Question 15**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Empat konsep utama dalam OOP adalah ...

Select one or more:

- Constructor
- Abstraction
- Interface
- Inheritance
- Encapsulation
- Instantiation
- Serialization
- Polymorphism

**Question 16**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat 4 macam operasi pada single linked list non circular seperti berikut:

1. Menghapus node paling depan (head)
2. Menghapus node paling belakang (tail)
3. Menambah node paling depan
4. Menambah node paling belakang

Operasi yang dapat dilakukan secara **konstan ( $O(1)$ )**, yaitu tanpa dipengaruhi oleh jumlah node dalam linked list adalah ....

Select one:

- 3 dan 4
- 1 dan 2
- Hanya 1
- 1, 2, 3 dan 4
- 1, 3 dan 4

**Question 17**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Penggunaan blok try...catch pada pembukaan file bertujuan untuk ....

Select one:

- Menambah data di bagian akhir file
- Secara rekursif akan membaca isi file dari depan sampai belakang
- Digunakan untuk catch data yang ada di dalam file
- Jika ada kesalahan saat membuka file atau pemrosesan data, maka file tetap ditutup pada akhirnya
- Digunakan untuk percabangan di dalam operasi file

**Question 18**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai serialisasi JSON adalah ....

Select one or more:

- Mengubah seluruh data dalam JSON menjadi bentuk serial
- Mengubah tipe data JSON menjadi object Python
- Menggunakan fungsi write()
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON

**Question 19**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kata kunci self pada Python digunakan untuk melakukan instansiasi class

Select one:

- True
- False

**Question 20**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 543 adalah ...

Select one:

- `print(head.next.data)`
- `helper = head.next  
another_helper = helper.next  
print(another_helper.next.data)`
- `helper = head  
print(helper.data)`
- `print(head.next.next.next.data)`
- `helper = head.next  
print(helper.next.data)`

**Question 21**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai deserialisasi pada JSON adalah ....

Select one or more:

- Mengubah tipe data pada JSON menjadi object Python
- Mengubah object Python menjadi tipe data pada JSON
- Menggunakan fungsi dump()
- Mengubah dict Python menjadi array
- Menggunakan fungsi open()

**Question 22**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Urutan operasi file yang benar adalah ....

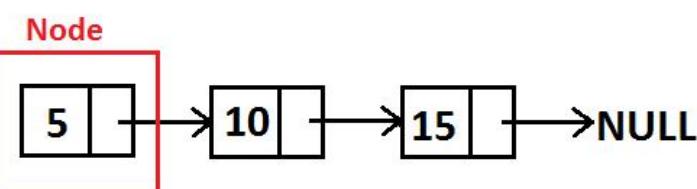
Select one:

- Buka, Tutup, Tulis ke file
- Ubah isi file, Buka file, Tulis ke file, Tutup
- Baca Isinya, Tulis ke file, Tutup
- Ubah isi file, Tulis ke file, Buka file, Tutup
- Buka, Baca Isinya, Ubah, Tulis ke file, Tutup

**Question 23**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Double Linked List Circular
- Single Linked List Circular
- Double Linked List Non Circular
- Single Linked List Non Circular

**Question 24**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar mengenai Set adalah ...

Select one or more:

- Posisi elemen di dalam set sangat penting
- Elemen di dalam Set dapat diakses menggunakan Key
- Set bersifat mutable
- Elemen di dalam set adalah unik, tidak ada yang sama
- Set bersifat immutable

**Question 25**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Buffered binary file akan ditangani oleh class ....

Select one:

- TextIOWrapper
- BinaryReader
- BufferedReader
- BufferedBinary
- BinaryBuffered

[◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 05](#)

Jump to...

[Pengumpulan Laporan Praktikum: Linked List - Grup A ►](#)



**Started on** Sunday, 10 October 2021, 11:51 AM

**State** Finished

**Completed on** Sunday, 10 October 2021, 11:57 AM

**Time taken** 5 mins 59 secs

**Marks** 25.00/25.00

**Grade** **100.00** out of 100.00

### Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
data = [(10, 20, 30), 1, 2, [3, 4, 5, 6], 'hore', 'libur']

print(len(data))
```

Output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 8
- 6
- 7
- 11

### Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perbedaan antara Array dan Linked List adalah ...

Select one or more:

- Penghapusan data pada Array lebih mudah
- Linked List lebih mudah melakukan operasi insert dan delete
- Linked List disimpan secara contiguous di memory
- Linked List tidak bisa random access
- Array disimpan secara contiguous di memory
- Ukuran array harus ditentukan dari awal

**Question 3**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

tail.next pada circular linked list akan menuju ke ...

Select one:

- Node berikutnya
- salah satu Node di bagian tengah
- tail
- None
- head

**Question 4**

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari head menuju ke tail adalah ....

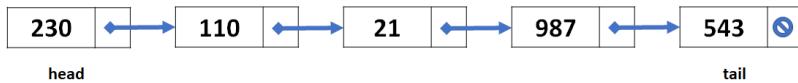
Select one:

- Tidak ada jawaban benar
- 40, 50, 60, 70, 80
- hanya ada 40
- 80, 70, 60, 50,40
- hanya ada 80

## Question 5

### Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 987 adalah ...

Select one:

- ```
print(head.next.data)
```
 - ```
helper = tail
print(helper.data)
```
  - ```
helper = head.next  
print(helper.next.data)
```
 - ```
helper = head
print(helper.data)
```
  - ```
helper = head.next  
another_helper = helper.next  
print(another_helper.next.data)
```

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar']
>>> id(kota_tujuan)
2820701172928
>>> kota_tujuan = ['Jakarta', 'Surabaya', 'Medan', 'Pontianak', 'Makassar', 'Jayapura']
>>> id(kota_tujuan)
```

Output yang dihasilkan pada bagian yang ditutup kotak merah adalah ...

Select one:

- List termasuk dalam tipe data yang immutable
 - Berbeda dari 2820701172928
 - 2820701172928
 - Terjadi kesalahan / Error

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:

BankAccount	A
owner : String balance : Dollars = 0	B
deposit (amount : Dollars) withdrawal (amount : Dollars)	C

Bagian yang menunjukkan **member functions** adalah

Select one:

- Tidak ada
- C
- B
- A

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
file.write('Hamster')
file.write('Kucing')
file.write('Anjing')
```

Jika operasi write() dilakukan seperti pada gambar di atas, maka isi file yang dihasilkan adalah

Select one:

- Isi file adalah kosong
- Hamster
- Hamster
Kucing
Anjing
- HamsterKucingAnjing
- Hamster Kucing Anjing

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

JSON merupakan singkatan dari

Select one:

- Java Structure Object Notation
- Javascript Object Notation
- Javascript Online
- Jason Crockford
- Java Structure Object Name

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan gambar berikut ini:

BankAccount	A
owner : String balance : Dollars = 0	B
deposit (amount : Dollars) withdrawal (amount : Dollars)	C

Bagian yang menunjukkan **Constructor** adalah

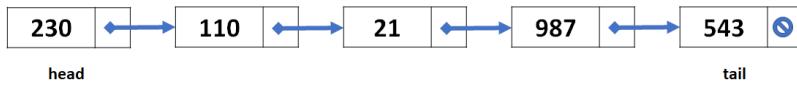
Select one:

- C
- B
- A
- Tidak ada

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 543 adalah ...

Select one:

- `helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)`
- `helper = head.next
print(helper.next.data)`
- `print(head.next.next.next.data)`
- `helper = head
print(helper.data)`
- `print(head.next.data)`

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>  
    <judul>Pemrograman Python</judul>  
    <penerbit>UKDW Press</penerbit>  
</buku>
```

Dari XML tersebut, yang dinamakan sebagai Tag adalah

Select one:

- UKDW Press
- Pemrograman Python
- <judul>
- PR-0019
- id

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Hasil dari perintah berikut ini adalah ...

```
{'a', 'b', 'c'} & {'x', 'y', 'z'}
```

Select one:

- A. {'a', 'b', 'c'}
- B. set()
- C. {'x', 'y', 'z'}
- D. {'a', 'b', 'c', 'x', 'y', 'z'}
- E. {}

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika head.next adalah None, maka pernyataan yang benar adalah ...

Select one or more:

- A. Linked list hanya berisi 1 node
- B. tail sama dengan head
- C. Merupakan single linked list circular
- D. Linked list kosong
- E. Merupakan single linked list non circular

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Keyword pada Python untuk konstruktor adalah

Select one:

- A. __main__
- B. __init__
- C. __def__
- D. __self__
- E. __construct__

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada double linked list berisi

Select one:

- Tidak ada jawaban benar
- data dan konektor next
- data, konektor next dan konektor prev
- konektor next
- data

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = head
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah

Select one:

- 70
- 80
- 50
- 60

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
1 class Display:
2     _string1 = ''
3     _string2 = ''
4
5     def __init__(self, string1, string2):
6         self._string1 = string1
7         self._string2 = string2
8
9     def cetak(self):
10        if len(self._string1) > len(self._string2):
11            print('Start')
12        else:
13            print('End')
14
15 dis = .....?
16 dis.cetak()
```

Agar script tersebut menghasilkan output **End**, maka **baris 15** harus diisi dengan perintah ...

Select one:

a.

b.

c.

d.

e.

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu file XML dikatakan baik jika

Select one or more:

- Dapat di-compile
- Well-formed
- Setiap elemen di dalamnya memiliki atribut
- Valid
- Well-known

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
organisasi = {
    'koperasi': {
        'nama': 'Koperasi Tani Modern',
        'berdiri': 1987,
        'kepala' : 'bambang',
        'cabang': ['Jakarta', 'Surabaya', 'Denpasar']
    },
    'pemuda desa' : {
        'nama' : 'Paguyuban Pemuda Desa Angin Topan',
        'berdiri' : 2001,
        'kepala' : 'joni',
        'cabang' : ['Desa Topan', 'Desa Badai']
    }
}

print(_____)
```

Untuk menampilkan **tahun berdiri** dari organisasi pemuda desa , maka perintah print() di atas harus diisi dengan

Select one:

- organisasi.pemuda_desa.berdiri
- organisasi['berdiri'][1]
- pemuda_desa['berdiri']
- organisasi['pemuda desa']['berdiri']

Question 21

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pencarian data pada linked list akan memiliki kompleksitas ...

Select one:

- O(n)
- O(1)
- O(n log n)
- O(n²)
- O(log n)

Question 22

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Dog:  
    def __init__(self, name, age):  
        self.name = name  
        self.age = age
```

Langkah yang tepat untuk mendefinisikan suatu object dari Class Dog tersebut adalah

Select one:

-
-
-
-

Question 23

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu program dapat menerima input dari

Select one or more:

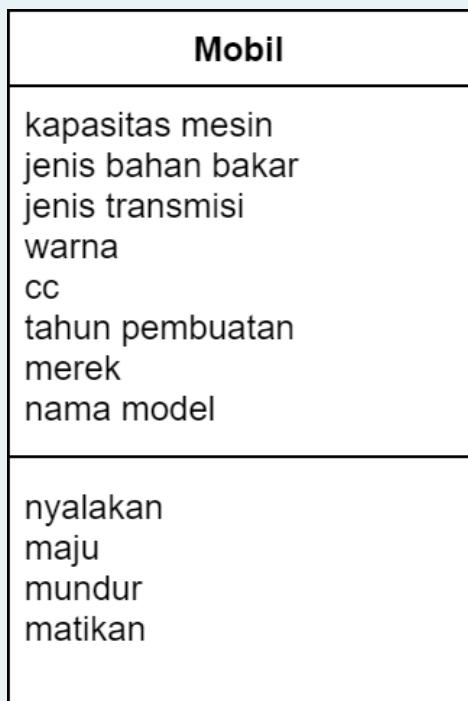
- Joystick
- Source code
- Carriage Return
- File
- Touchscreen

Question 24

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Dari class diagram berikut ini:



Jika didefinisikan dua buah object berdasarkan class Mobil, dengan nama obj1 dan obj2. Maka pernyataan berikut ini yang benar adalah....

Select one:

- Jika obj1 dioperasikan fungsi maju, maka obj2 juga akan melakukan hal yang sama
- obj1 dan obj2 bisa memiliki warna yang berbeda
- obj1 dan obj2 harus benar-benar sama semua nilai dari atributnya
- Dalam obj1 bisa saja ada atribut warna, tetapi pada obj2 tidak ada atribut warna

Question 25

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = tail
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah

Select one:

- 70
- 60
- 80
- 50

[◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 05](#)

Jump to...

[Pengumpulan Laporan Praktikum: Linked List - Grup A ►](#)

Started on Saturday, 9 October 2021, 11:45 AM

State Finished

Completed on Saturday, 9 October 2021, 12:09 PM

Time taken 24 mins 3 secs

Marks 25.00/25.00

Grade 100.00 out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada single linked list berisi

Select one:

- data dan konektor next
- Tidak ada jawaban benar
- konektor next
- data, konektor next dan konektor prev
- data

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = head
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah

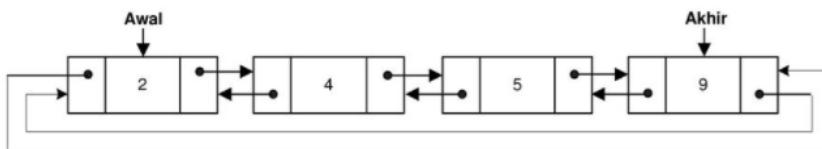
Select one:

- 70
- 80
- 50
- 60

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Single Linked List Circular
- Double Linked List Circular
- Double Linked List Non Circular
- Single Linked List Non Circular

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```

helper = tail
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
    
```

maka output yang dihasilkan adalah

Select one:

- 80
- 70
- 50
- 60

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Yang merupakan absolut path untuk membuka suatu file adalah

Select one or more:

- /usr/etc/apache/apache.ini
- Semua pilihan adalah relative path
- ../../data/data.json
- D:/data/05/04/03/02/01/data.xml
- ../documents/test/web.xml

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']

print(_____)
```

Jika ingin menampilkan **10**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- Tidak bisa dilakukan
- value.get(10)
- value[0][1]
- value[0]

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Suatu file XML dikatakan baik jika

Select one or more:

- Well-formed
- Valid
- Setiap elemen di dalamnya memiliki atribut
- Dapat di-compile
- Well-known

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika ada sebuah list didefinisikan sebagai berikut:

```
karakter = ['a', 'b', 'c', 'd']
```

Maka perintah yang bisa dilakukan untuk meng-copy List tersebut, sehingga dihasilkan **dua** object List, maka perintah yang valid adalah ...

Select one or more:

- new_karakter = copy(karakter)
- new_karakter.copy(karakter)
- new_karakter = karakter.copy()
- new_karakter = karakter
- new_karakter = list(karakter)

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
organisasi = {
    'koperasi': {
        'nama': 'Koperasi Tani Modern',
        'berdiri': 1987,
        'kepala' : 'bambang',
        'cabang': ['Jakarta', 'Surabaya', 'Denpasar']
    },
    'pemuda desa' : {
        'nama' : 'Paguyuban Pemuda Desa Angin Topan',
        'berdiri' : 2001,
        'kepala' : 'joni',
        'cabang' : ['Desa Topan', 'Desa Badai']
    }
}
```

```
print(_____)
```

Untuk menampilkan **tahun berdiri** dari organisasi pemuda desa , maka perintah print() di atas harus diisi dengan

Select one:

- organisasi['pemuda desa']['berdiri']
- organisasi['berdiri'][1]
- pemuda_desa['berdiri']
- organisasi.pemuda_desa.berdiri

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
value = [[20, 10], ('bambang', 'tono'), 100, 'asli']

print(_____)
```

Jika ingin menampilkan **tono**, maka perintah yang tepat untuk mengisi print() di atas adalah ...

Select one:

- value['tono']
- value2
- value[1][1]
- value[1](0)

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika head.next adalah None, maka pernyataan yang benar adalah ...

Select one or more:

- Merupakan single linked list circular
- tail sama dengan head
- Linked list kosong
- Merupakan single linked list non circular
- Linked list hanya berisi 1 node

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Mode pembukaan file yang didukung oleh Python adalah

Select one or more:

- Write Only
- Join
- Read Only
- Insert
- Replace

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
{} nasabah.json > ...
1  [
2    {
3      "norekening": 8199918188,
4      "nama": "Agus Bagus",
5      "saldo": "19.57",
6      "matauang": "US$"
7    },
8    {
9      "norekening": 9288818881,
10     "nama": "Bambang Gentolet",
11     "saldo": "123000",
12     "matauang": "Yen"
13   }
14 ]
```

Pada saat pembacaan file json tersebut, maka akan didapatkan

Select one:

- Satu list yang di dalamnya ada 2 dictionary
- Satu dictionary dan satu list
- Satu dictionary yang di dalamnya ada 2 list
- list di dalam list di dalam dictionary
- dictionary di dalam dictionary

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
<buku id='PR0019'>
  <judul>Pemrograman Python</judul>
  <penerbit>UKDW Press</penerbit>
</buku>
```

Root dari XML tersebut adalah

Select one:

- Pemrograman Python
- PR-0019
- judul
- id
- buku

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pernyataan yang benar terkait dengan Class dan Object adalah...

Select one or more:

- Object dibuat berdasarkan suatu class yang telah didefinisikan sebelumnya
- Pembuatan object dinamakan instansiasi
- Jika ada dua object yang dibuat dari class yang sama, maka kedua object tersebut pasti memiliki data member yang berbeda-beda
- Constructor digunakan untuk mendapatkan seluruh attributes dalam Class
- Object harus dibuat dulu sebelum Class

Question 16

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Variabel class yang bersifat private pada Python dideklarasikan dengan _<namaMethod>

Select one:

- True
- False

Question 17

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

tail.next pada circular linked list akan menuju ke ...

Select one:

- salah satu Node di bagian tengah
- Node berikutnya
- None
- tail
- head

Question 18

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Program terstruktur memiliki ciri sebagai berikut ...

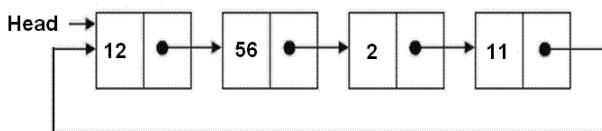
Select one:

- A. Pendekatan secara bottom up
- B. Bekerja secara non sekuensial
- C. Terdiri dari obyek-obyek di dalam memory
- D. Pendekatan secara top down
- E. Tidak ada yang benar

Question 19

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

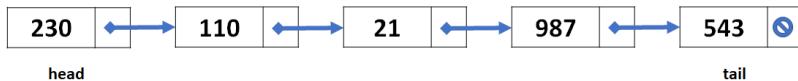
Select one:

- A. Double Linked List Circular
- B. Single Linked List Non Circular
- C. Single Linked List Circular
- D. Double Linked List Non Circular

Question 20

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 543 adalah ...

Select one:

- `print(head.next.data)`
- `helper = head
print(helper.data)`
- `helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)`
- `helper = head.next
print(helper.next.data)`
- `print(head.next.next.next.data)`

Question 21

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pewarisan sifat dari class parent ke class child dalam OOP disebut

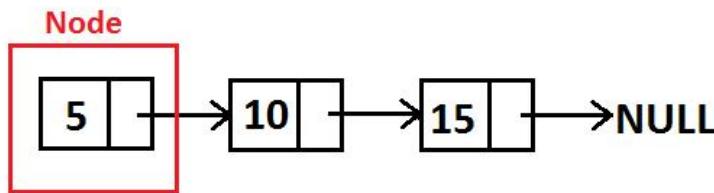
Select one:

- A. Enkapsulasi
- B. Information Hiding
- C. Polymorfisme
- D. Inheritance
- E. Abstraksi

Question 22

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Single Linked List Circular
- Single Linked List Non Circular
- Double Linked List Non Circular
- Double Linked List Circular

Question 23

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Method viewEmployee dalam class Employee adalah contoh getter method

Select one:

- True
- False

Question 24

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari tail menuju ke head adalah

Select one:

- 80, 70, 60, 50, 40
- 40, 50, 60, 70, 80
- hanya ada 40
- hanya ada 80
- Tidak ada jawaban benar

Question 25

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

```
class Display:  
    _string1 = ''  
    _string2 = ''  
  
    def __init__(self, string1, string2):  
        self._string1 = string1  
        self._string2 = string2  
  
    def cetak(self):  
        _string2 = 'Test'  
        print(self._string1)  
        print(self._string2)  
  
dis = Display('kelas', 'praktikum')  
dis.cetak()
```

Output yang dihasilkan adalah

Select one:

- a. Praktikum
Kelas
- b. Test
Praktikum
- c. Kelas
Praktikum
- d. Test
Test
- e. Kelas
Test

[◀ Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 05](#)

Jump to...

Pengumpulan Laporan Praktikum: Linked List - Grup A ►

Started on Saturday, 9 October 2021, 11:22 AM

State Finished

Completed on Saturday, 9 October 2021, 11:37 AM

Time taken 14 mins 54 secs

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = head
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah

Select one:

- 80
- 70
- 50
- 60

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pencarian data pada linked list akan memiliki kompleksitas ...

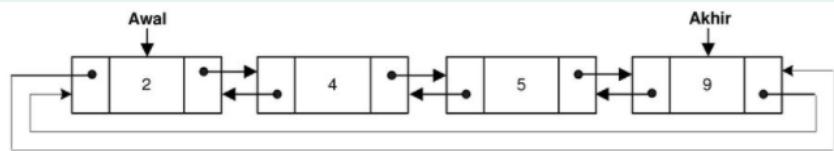
Select one:

- $O(n \log n)$
- $O(n)$
- $O(\log n)$
- $O(n^2)$
- $O(1)$

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Single Linked List Circular
- Double Linked List Circular
- Single Linked List Non Circular
- Double Linked List Non Circular

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 987 adalah ...

Select one:

- `print(head.next.data)`
- `helper = tail
print(helper.data)`
- `helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)`
- `helper = head
print(helper.data)`
- `helper = head.next
print(helper.next.data)`

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari head menuju ke tail adalah

Select one:

- 40, 50, 60, 70, 80
- hanya ada 40
- 80, 70, 60, 50, 40
- hanya ada 80
- Tidak ada jawaban benar

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

tail.next pada circular linked list akan menuju ke ...

Select one:

- head
- Node berikutnya
- tail
- None
- salah satu Node di bagian tengah

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, output yang dihasilkan dari potongan kode program berikut ini adalah ...

```
helper = tail
helper2 = head
while helper2.next != helper:
    helper2 = helper2.next
print(helper2.data)
```

Select one:

- 543
- 987
- 21
- 230
- 110

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat sebuah single linked list non circular, maka fungsi berikut ini gunanya adalah

```
def print_special(self, node):
    if node == None:
        return
    print_special(node.next)
    print(node.data)
```

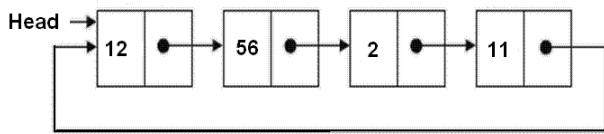
Select one:

- Menampilkan isi linked list untuk node-node yang bernilai genap
- Menampilkan isi linked list dari tail sampai head (terbalik)
- Menampilkan isi linked list dari head sampai tail
- Menampilkan isi linked list hanya pada node ke-1, ke-3, ke-5, dan seterusnya

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Single Linked List Circular
- Double Linked List Non Circular
- Single Linked List Non Circular
- Double Linked List Circular

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada single linked list berisi

Select one:

- data dan konektor next
- data, konektor next dan konektor prev
- data
- Tidak ada jawaban benar
- konektor next

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perbedaan antara Array dan Linked List adalah ...

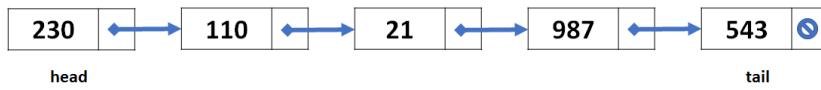
Select one or more:

- Linked List lebih mudah melakukan operasi insert dan delete
- Linked List tidak bisa random access
- Ukuran array harus ditentukan dari awal
- Penghapusan data pada Array lebih mudah
- Linked List disimpan secara contiguous di memory
- Array disimpan secara contiguous di memory

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, output yang dihasilkan dari potongan kode program berikut ini adalah ...

```
helper = head
helper2 = helper.next
helper3 = helper2.next
print(helper3.next.data)
```

Select one:

- 21
- 110
- 230
- 987
- 543

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada double linked list berisi

Select one:

- data
- data, konektor next dan konektor prev
- Tidak ada jawaban benar
- data dan konektor next
- konektor next

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari tail menuju ke head adalah

Select one:

- Tidak ada jawaban benar
- hanya ada 40
- 80, 70, 60, 50, 40
- hanya ada 80
- 40, 50, 60, 70, 80

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

ADT merupakan singkatan dari

Select one:

- Automatic Data Type
- Algoritma Data Template
- Algorithm Data Type
- Abstract Data Template
- Abstract Data Type

[◀ Pengumpulan Laporan Praktikum: Class dan Object - Grup A](#)

Jump to...



[Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04 ►](#)

Started on Saturday, 9 October 2021, 6:41 PM

State Finished

Completed on Saturday, 9 October 2021, 6:48 PM

Time taken 6 mins 7 secs

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada double linked list berisi

Select one:

- Tidak ada jawaban benar
- data, konektor next dan konektor prev
- data
- konektor next
- data dan konektor next

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = tail
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah

Select one:

- 50
- 60
- 70
- 80

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat 4 macam operasi pada single linked list non circular seperti berikut:

1. Menghapus node paling depan (head)
2. Menghapus node paling belakang (tail)
3. Menambah node paling depan
4. Menambah node paling belakang

Operasi yang dapat dilakukan secara **konstan ($O(1)$)**, yaitu tanpa dipengaruhi oleh jumlah node dalam linked list adalah

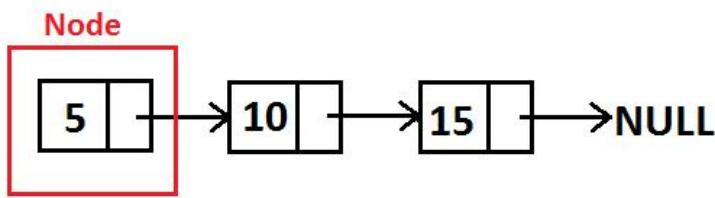
Select one:

- Hanya 1
- 1, 2, 3 dan 4
- 3 dan 4
- 1, 3 dan 4
- 1 dan 2

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Single Linked List Circular
- Double Linked List Circular
- Double Linked List Non Circular
- Single Linked List Non Circular

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari head menuju ke tail adalah

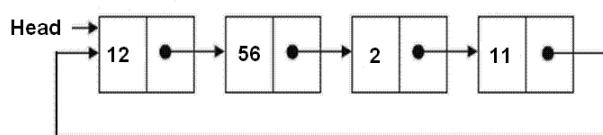
Select one:

- 40, 50, 60, 70, 80
- hanya ada 80
- Tidak ada jawaban benar
- hanya ada 40
- 80, 70, 60, 50,40

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Double Linked List Circular
- Double Linked List Non Circular
- Single Linked List Non Circular
- Single Linked List Circular

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pencarian data pada linked list akan memiliki kompleksitas ...

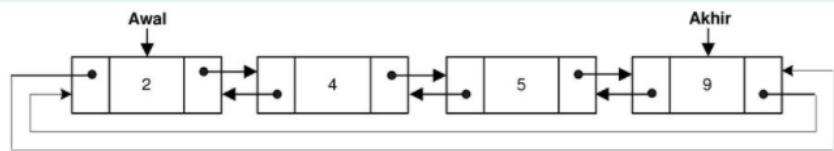
Select one:

- $O(1)$
- $O(n^2)$
- $O(n)$
- $O(n \log n)$
- $O(\log n)$

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Double Linked List Circular
- Double Linked List Non Circular
- Single Linked List Circular
- Single Linked List Non Circular

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = head
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah

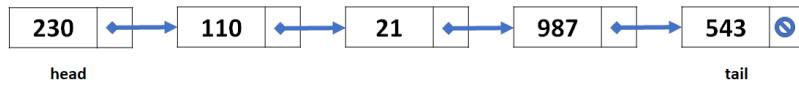
Select one:

- 60
- 50
- 70
- 80

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 543 adalah ...

Select one:

- `print(head.next.data)`
- `helper = head
print(helper.data)`
- `print(head.next.next.next.data)`
- `helper = head.next
print(helper.next.data)`
- `helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)`

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari tail menuju ke head adalah

Select one:

- 40, 50, 60, 70, 80
- hanya ada 80
- hanya ada 40
- Tidak ada jawaban benar
- 80, 70, 60, 50,40

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, output yang dihasilkan dari potongan kode program berikut ini adalah ...

```
helper = head
helper2 = helper.next
helper3 = helper2.next
print(helper3.next.data)
```

Select one:

- 230
- 543
- 110
- 21
- 987

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika `head.next` adalah `None`, maka pernyataan yang benar adalah ...

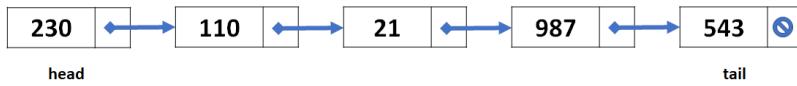
Select one or more:

- Linked list hanya berisi 1 node
- Merupakan single linked list non circular
- tail sama dengan head
- Merupakan single linked list circular
- Linked list kosong

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 21 adalah ...

Select one:

`helper = head
print(helper.data)`

`print(head.next.data)`

`helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)`

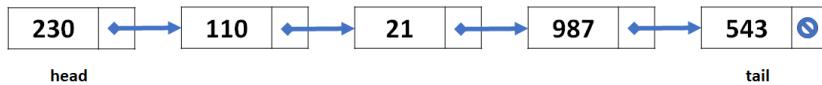
`helper = tail
print(helper.data)`

`helper = head.next
print(helper.next.data)`

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, output yang dihasilkan dari potongan kode program berikut ini adalah ...

```
helper = tail
helper2 = head
while helper2.next != helper:
    helper2 = helper2.next
print(helper2.data)
```

Select one:

230

543

21

987

110

[◀ Pengumpulan Laporan Praktikum: Class dan Object - Grup A](#)

Jump to...

[Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04 ►](#)

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#) / [Minggu 06 - Linked List](#)

/ [Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 05](#)

Started on Saturday, 9 October 2021, 7:41 PM

State Finished

Completed on Saturday, 9 October 2021, 7:51 PM

Time taken 10 mins 2 secs

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 987 adalah ...

Select one:

`helper = head.next
print(helper.next.data)`

`helper = tail
print(helper.data)`

`helper = head
print(helper.data)`

`helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)`

`print(head.next.data)`

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perbedaan antara Array dan Linked List adalah ...

Select one or more:

- Penghapusan data pada Array lebih mudah
- Array disimpan secara contiguous di memory
- Ukuran array harus ditentukan dari awal
- Linked List disimpan secara contiguous di memory
- Linked List tidak bisa random access
- Linked List lebih mudah melakukan operasi insert dan delete

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada single linked list berisi

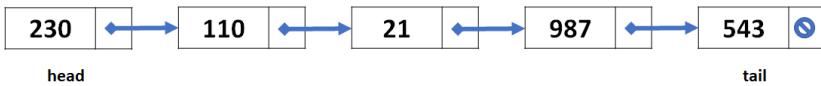
Select one:

- data dan konektor next
- data
- Tidak ada jawaban benar
- konektor next
- data, konektor next dan konektor prev

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, output yang dihasilkan dari potongan kode program berikut ini adalah ...

```

helper = tail
helper2 = head
while helper2.next != helper:
    helper2 = helper2.next
print(helper2.data)
    
```

Select one:

- 21
- 543
- 110
- 987
- 230

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

ADT merupakan singkatan dari

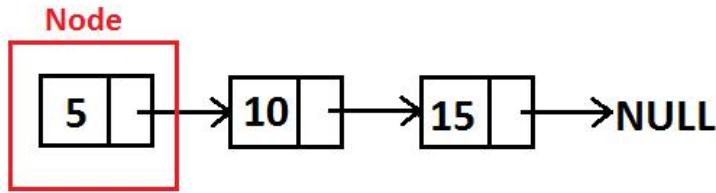
Select one:

- Abstract Data Type
- Automatic Data Type
- Abstract Data Template
- Algorithm Data Type
- Algoritma Data Template

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Single Linked List Circular
- Double Linked List Circular
- Single Linked List Non Circular
- Double Linked List Non Circular

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari head menuju ke tail adalah

Select one:

- 80, 70, 60, 50, 40
- Tidak ada jawaban benar
- hanya ada 40
- hanya ada 80
- 40, 50, 60, 70, 80

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = tail
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah

Select one:

- 60
- 70
- 80
- 50

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pencarian data pada linked list akan memiliki kompleksitas ...

Select one:

- $O(1)$
- $O(n)$
- $O(\log n)$
- $O(n^2)$
- $O(n \log n)$

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat 4 macam operasi pada single linked list non circular seperti berikut:

1. Menghapus node paling depan (head)
2. Menghapus node paling belakang (tail)
3. Menambah node paling depan
4. Menambah node paling belakang

Operasi yang dapat dilakukan secara **konstan ($O(1)$)**, yaitu tanpa dipengaruhi oleh jumlah node dalam linked list adalah

Select one:

- 1 dan 2
- 1, 3 dan 4
- Hanya 1
- 1, 2, 3 dan 4
- 3 dan 4

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada double linked list berisi

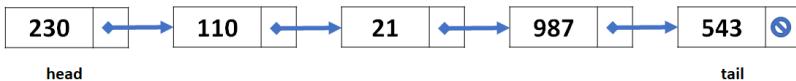
Select one:

- data
- konektor next
- Tidak ada jawaban benar
- data dan konektor next
- data, konektor next dan konektor prev

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 21 adalah ...

Select one:

- `helper = head.next
print(helper.next.data)`
- `helper = tail
print(helper.data)`
- `print(head.next.data)`
- `helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)`
- `helper = head
print(helper.data)`

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

tail.next pada circular linked list akan menuju ke ...

Select one:

- tail
- head
- Node berikutnya
- None
- salah satu Node di bagian tengah

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = head
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah

Select one:

- 80
- 50
- 70
- 60

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari tail menuju ke head adalah

Select one:

- 80, 70, 60, 50, 40
- Tidak ada jawaban benar
- hanya ada 80
- hanya ada 40
- 40, 50, 60, 70, 80

◀ Pengumpulan Laporan Praktikum: Class dan Object - Grup A

Jump to...

Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04 ►

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#) / [Minggu 06 - Linked List](#)

/ [Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 05](#)

Started on Saturday, 9 October 2021, 10:05 PM

State Finished

Completed on Saturday, 9 October 2021, 10:11 PM

Time taken 6 mins 4 secs

Marks 15.00/15.00

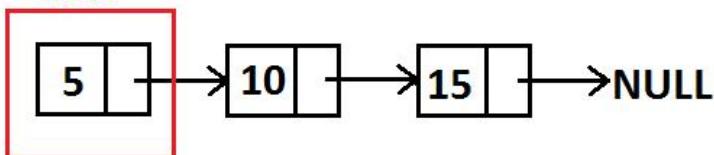
Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Node



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Single Linked List Non Circular
- Double Linked List Circular
- Single Linked List Circular
- Double Linked List Non Circular

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada single linked list berisi

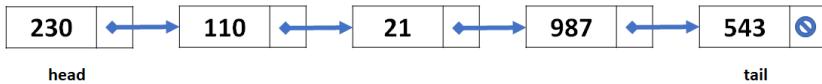
Select one:

- koneksi next
- Tidak ada jawaban benar
- data, koneksi next dan koneksi prev
- data dan koneksi next
- data

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, output yang dihasilkan dari potongan kode program berikut ini adalah ...

```
helper = tail
helper2 = head
while helper2.next != helper:
    helper2 = helper2.next
print(helper2.data)
```

Select one:

- 230
- 110
- 21
- 987
- 543

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada double linked list berisi

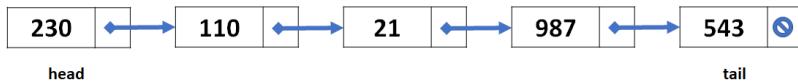
Select one:

- data
- data, konektor next dan konektor prev
- konektor next
- data dan konektor next
- Tidak ada jawaban benar

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 987 adalah ...

Select one:

- `print(head.next.data)`
- `helper = head
print(helper.data)`
- `helper = tail
print(helper.data)`
- `helper = head.next
print(helper.next.data)`
- `helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)`

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```

helper = tail
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
  
```

maka output yang dihasilkan adalah

Select one:

- 60
- 50
- 70
- 80

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pencarian data pada linked list akan memiliki kompleksitas ...

Select one:

- O(1)
- O($n \log n$)
- O(n)
- O(n^2)
- O($\log n$)

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat sebuah single linked list non circular, maka fungsi berikut ini gunanya adalah

```
def print_special(self, node):
    if node == None:
        return
    print_special(node.next)
    print(node.data)
```

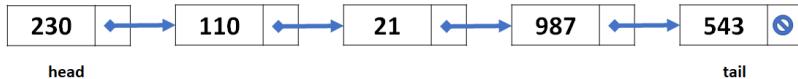
Select one:

- Menampilkan isi linked list dari head sampai tail
- Menampilkan isi linked list hanya pada node ke-1, ke-3, ke-5, dan seterusnya
- Menampilkan isi linked list dari tail sampai head (terbalik)
- Menampilkan isi linked list untuk node-node yang bernilai genap

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 21 adalah ...

Select one:

`helper = tail
print(helper.data)`

`helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)`

`helper = head
print(helper.data)`

`helper = head.next
print(helper.next.data)`

`print(head.next.data)`

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari tail menuju ke head adalah

Select one:

40, 50, 60, 70, 80

hanya ada 40

Tidak ada jawaban benar

80, 70, 60, 50, 40

hanya ada 80

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika head.next adalah None, maka pernyataan yang benar adalah ...

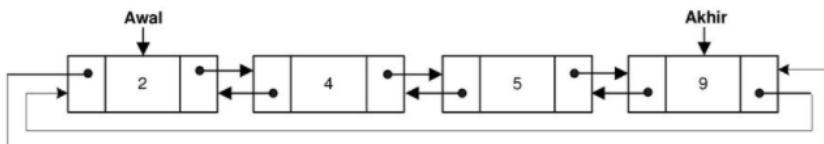
Select one or more:

- Linked list kosong
- Merupakan single linked list non circular
- Linked list hanya berisi 1 node
- tail sama dengan head
- Merupakan single linked list circular

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Double Linked List Circular
- Single Linked List Circular
- Single Linked List Non Circular
- Double Linked List Non Circular

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perbedaan antara Array dan Linked List adalah ...

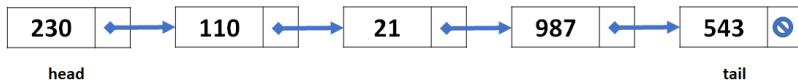
Select one or more:

- Penghapusan data pada Array lebih mudah
- Linked List tidak bisa random access
- Linked List lebih mudah melakukan operasi insert dan delete
- Ukuran array harus ditentukan dari awal
- Array disimpan secara contiguous di memory
- Linked List disimpan secara contiguous di memory

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 543 adalah ...

Select one:

- `print(head.next.next.next.next.data)`
 - `helper = head`
`print(helper.data)`
 - `print(head.next.data)`
 - `helper = head.next`
`another_helper = helper.next`
`print(another_helper.next.data)`
 - `helper = head.next`
`print(helper.next.data)`

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = head
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah ...

Select one:

- 80
 - 70
 - 60
 - 50

◀ Pengumpulan Laporan Praktikum: Class dan Object - Grup C

Jump to...

Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04 ►

[Dashboard](#) / My courses / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [strukdat-prakstrukdat](#) / [Minggu 06 - Linked List](#)

/ [Pre-Test Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 05](#)

Started on Friday, 8 October 2021, 10:21 AM

State Finished

Completed on Friday, 8 October 2021, 10:41 AM

Time taken 20 mins 1 sec

Marks 15.00/15.00

Grade **100.00** out of 100.00

Question 1

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari head menuju ke tail adalah

Select one:

- 80, 70, 60, 50, 40
- hanya ada 80
- hanya ada 40
- 40, 50, 60, 70, 80
- Tidak ada jawaban benar

Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada double linked list berisi

Select one:

- Tidak ada jawaban benar
- data
- data, konektor next dan konektor prev
- konektor next
- data dan konektor next

Question 3

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = head
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah

Select one:

- 60
- 80
- 70
- 50

Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, kode program yang benar untuk menampilkan nilai 543 adalah ...

Select one:

- `print(head.next.data)`
- `helper = head.next
print(helper.next.data)`
- `helper = head
print(helper.data)`
- `helper = head.next
another_helper = helper.next
print(another_helper.next.data)`
- `print(head.next.next.next.next.data)`

Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Setiap Node pada single linked list berisi

Select one:

- data, konektor next dan konektor prev
- konektor next
- data
- data dan konektor next
- Tidak ada jawaban benar

Question 6

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Perbedaan antara Array dan Linked List adalah ...

Select one or more:

- Array disimpan secara contiguous di memory
- Linked List lebih mudah melakukan operasi insert dan delete
- Penghapusan data pada Array lebih mudah
- Ukuran array harus ditentukan dari awal
- Linked List tidak bisa random access
- Linked List disimpan secara contiguous di memory

Question 7

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Pencarian data pada linked list akan memiliki kompleksitas ...

Select one:

- $O(1)$
- $O(n^2)$
- $O(\log n)$
- $O(n)$
- $O(n \log n)$

Question 8

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list yang awalnya kosong secara berturut-turut dilakukan operasi-operasi berikut ini:

1. insert head: 80
2. insert head: 70
3. insert head 60
4. insert head 50
5. insert head 40

Maka urutan data dari tail menuju ke head adalah

Select one:

- 80, 70, 60, 50, 40
- 40, 50, 60, 70, 80
- hanya ada 40
- hanya ada 80
- Tidak ada jawaban benar

Question 9

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika head.next adalah None, maka pernyataan yang benar adalah ...

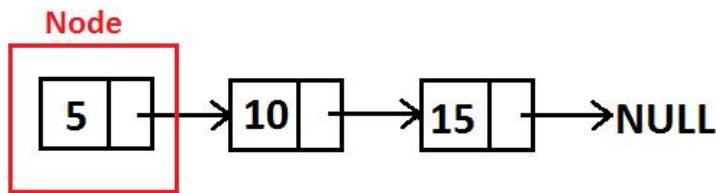
Select one or more:

- tail sama dengan head
- Linked list kosong
- Merupakan single linked list non circular
- Linked list hanya berisi 1 node
- Merupakan single linked list circular

Question 10

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Single Linked List Non Circular
- Single Linked List Circular
- Double Linked List Circular
- Double Linked List Non Circular

Question 11

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat 4 macam operasi pada single linked list non circular seperti berikut:

1. Menghapus node paling depan (head)
2. Menghapus node paling belakang (tail)
3. Menambah node paling depan
4. Menambah node paling belakang

Operasi yang dapat dilakukan secara **konstan ($O(1)$)**, yaitu tanpa dipengaruhi oleh jumlah node dalam linked list adalah

Select one:

- 3 dan 4
- 1, 3 dan 4
- 1 dan 2
- 1, 2, 3 dan 4
- Hanya 1

Question 12

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Berdasarkan linked list tersebut, output yang dihasilkan dari potongan kode program berikut ini adalah ...

```
helper = tail
helper2 = head
while helper2.next != helper:
    helper2 = helper2.next
print(helper2.data)
```

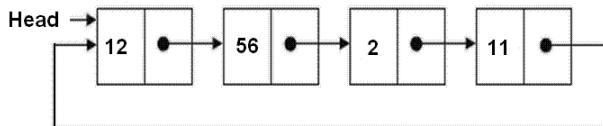
Select one:

- 110
- 230
- 21
- 987
- 543

Question 13

Complete

Mark 1.00 out of 1.00



Linked List pada gambar merupakan bentuk dari ...

Select one:

- Single Linked List Circular
- Double Linked List Non Circular
- Double Linked List Circular
- Single Linked List Non Circular

Question 14

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika sebuah linked list circular telah terisi data sebagai berikut:

50 (head), 60, 70, 80 (tail)

Kemudian dilakukan operasi-operasi berikut ini:

```
helper = tail
for i in range(6):
    helper = helper.next
print(helper.data)
```

maka output yang dihasilkan adalah

Select one:

- 70
- 60
- 50
- 80

Question 15

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Jika terdapat sebuah single linked list non circular, maka fungsi berikut ini gunanya adalah

```
def print_special(self, node):
    if node == None:
        return
    print_special(node.next)
    print(node.data)
```

Select one:

- Menampilkan isi linked list hanya pada node ke-1, ke-3, ke-5, dan seterusnya
- Menampilkan isi linked list untuk node-node yang bernilai genap
- Menampilkan isi linked list dari tail sampai head (terbalik)
- Menampilkan isi linked list dari head sampai tail

◀ Pengumpulan Laporan Praktikum: Class dan Object - Grup A

Jump to...

Quiz Struktur Data dan Prak. Struktur Data - 04 ►

