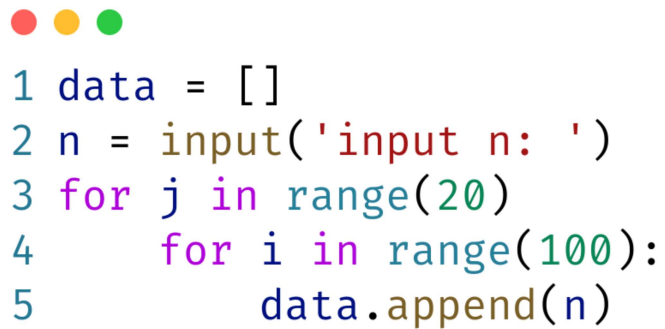


<b>Started on</b>	Monday, 16 October 2023, 10:49 AM
<b>State</b>	Finished
<b>Completed on</b>	Monday, 16 October 2023, 11:49 AM
<b>Time taken</b>	59 mins 17 secs
<b>Marks</b>	15.67/50.00
<b>Grade</b>	<b>31.33</b> out of 100.00

**Question 1**

Complete

Mark 0.00 out of 1.00



```
1 data = []
2 n = input('input n: ')
3 for j in range(20)
4     for i in range(100):
5         data.append(n)
```

Potongan kode program tersebut menunjukkan tingkat kinerja .....

- ☐  $O(1)$
- ☐  $O(n^2)$
- ☒  $O(n)$
- ☐  $O(n^3)$
- ☐  $O(\log n)$

## Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Apa Saja perbedaan pemrograman prosedural dan PBO?

- ☒ a. Pemrograman prosedural berbasis fungsi, sedangkan PBO berbasis obyek nyata
- ☐ b. Pemrograman prosedural memungkinkan code reuse, sedangkan PBO tidak
- ☒ c. Pemrograman prosedural menampilkan seluruh data dalam program, sedangkan PBO mengenkapsulasi data.
- ☒ d. Pemrograman prosedural berkonsep bottom-up programming, sedangkan PBO berkonsep top-down programming

## Question 3

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Penggunaan memori pada Single Linked List Circular lebih besar dibandingkan dengan Single Linked List Non Circular

Select one:

- ☒ True
- ☐ False

## Question 4

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Apabila anda diminta membuat sebuah fungsi baru pada program yang bertujuan untuk menghitung jumlah mahasiswa yang di dalam nama lengkapnya terdiri lebih dari 20 karakter, maka nilai kompleksitas yang tercepat yang mungkin dimiliki oleh fungsi tersebut adalah ...

Select one:

- ☒ a.  $O(\log n)$
- ☐ b.  $O(n \log n)$
- ☐ c.  $O(n)$
- ☐ d.  $O(1)$

## Question 5

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Method `__str__()` pada class Python digunakan untuk

Select one:

- ☐ A. Mengkonversi suatu method menjadi tipe data string
- ☐ B. Mengkonversi suatu class menjadi bentuk tipe data string
- ☒ C. Mengkonversi nilai atribut menjadi tipe data string
- ☐ D. Menghapus semua atribut yang bertipe data string
- ☐ E. Menginisialisasi semua atribut class yang bertipe string