

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [Sarjana](#) / [Informatika](#) / [TI0133\\_22231](#) / [Ujian Tengah Semester](#)  
/ [Ujian Tengah Semester \(Kelas Struktur Data Grup A, B, C, D\)](#)

**Started on** Tuesday, 18 October 2022, 10:46 AM  
**State** Finished  
**Completed on** Tuesday, 18 October 2022, 11:59 AM  
**Time taken** 1 hour 12 mins  
**Marks** 24.50/50.00  
**Grade** **49.00** out of 100.00

#### Question 1

Complete

Mark 0.50 out of 1.00

Apa Saja perbedaan pemrograman prosedural dan PBO?

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

#### Question 2

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Operasi yang bisa menyebabkan stack underflow adalah ....

- ☐ clear
- ☐ push
- ☒ pop
- ☐ top
- ☐ Tidak ada jawaban yang benar

## Question 3

Complete

Mark 0.00 out of 1.00

Jika ada tiga Stack dengan nama A, B, C, lalu dikenakan operasi-operasi berikut ini:

```
A.push(20)
A.push(40)
A.push(50)
B.push(10)
B.push(30)
B.push(60)
C.push(B.pop())
C.push(A.pop())
print(C.top())
```

maka output yang dihasilkan adalah .....

- ☒ 30
- ☐ 20
- ☐ 60
- ☐ 50
- ☐ 10

## Question 4

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Algoritma A secara asymptotic dikatakan lebih baik dari algoritma B jika .....

- ☐ a. Algoritma B lebih baik untuk ukuran input yang sangat besar
- ☒ b. Algoritma A lebih baik untuk ukuran input yang sangat besar
- ☐ c. Algoritma A lebih baik untuk ukuran input yang sangat kecil
- ☐ d. Algoritma B lebih baik untuk ukuran input yang sangat kecil
- ☐ e. Algoritma A dan B memiliki tingkat kinerja yang sama

## Question 5

Complete

Mark 1.00 out of 1.00

Kompleksitas waktu untuk pengaksesan data di posisi ke-n pada Linked List selalu lebih lambat dibandingkan dengan List biasa

Select one:

- ☒ True
- ☐ False

◀ [UTS] Group D

Jump to...

Kuliah Asynchronous Materi Queue dan Deque ►