

Started on	Thursday, 25 September 2025, 9:44 PM
State	Finished
Completed on	Thursday, 25 September 2025, 9:54 PM
Time taken	9 mins 19 secs
Grade	8.00 out of 10.00 (80%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan kamus berikut

Kamus:

a: integer

b: pointer_to_integer

c: integer

Jika a berada di alamat x100 dan b berada di alamat x200 di memori komputer, maka output dari algoritma berikut ini adalah...

Algoritma:

a = 15

b = &a

c = *b

output(*b)

- ☐ a. x100
- ☐ b. x200
- ☐ c. x300
- ☒ d. 5 ✓

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan algoritma dan ilustrasi berikut ini.

Dictionary

x, y : integer

$p1, p2$: pointer to integer

Algorithm

$x = 5$ {baris 1}

$y = 10$ {baris 2}

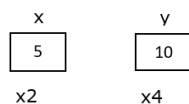
$p1 = \&x$ {baris 3}

$*p1 = 7$ {baris 4}

$p2 = \&y$ {baris 5}

$x = *p2$ {baris 6}

Ilustrasi yang menggambarkan baris 1 dan 2 adalah sebagai berikut.



Pilihlah ilustrasi yang benar yang menggambarkan baris 3.

- ☒ a.
- ☐ b.
- ☐ c.
- ☐ d.

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan algoritma dan ilustrasi berikut ini.

Dictionary

x, y : integer

$p1, p2$: pointer to integer

Algorithm

$x = 5$ {baris 1}

$y = 10$ {baris 2}

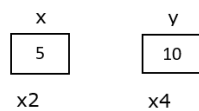
$p1 = \&x$ {baris 3}

$*p1 = 7$ {baris 4}

$p2 \&y$ {baris 5}

$x = *p2$ {baris 6}

Ilustrasi yang menggambarkan baris 1 dan 2 adalah sebagai berikut.



Pilihlah ilustrasi yang benar yang menggambarkan baris 5 dan 6.

- ☒ a. ✓
- ☐ b.
- ☐ c.
- ☐ d.

Question 4

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Perhatikan algoritma berikut ini.

Dictionary

a, b : string

p1, p2 : pointer to string

Algorithm

a = "selamat pagi"

p1 = &a

p2 = p1

b = *p1

*p2 = "selamat siang"

output(*p1,*p2)

hasil dari algoritma di atas yaitu ...

- ☐ a. selamat siang, selamat siang
- ☒ b. selamat pagi, selamat siang ✖
- ☐ c. selamat siang, selamat pagi
- ☐ d. selamat pagi, selamat pagi

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan algoritma dan ilustrasi berikut ini.

Dictionary

x, y : integer

$p1, p2$: pointer to integer

Algorithm

$x = 5$ {baris 1}

$y = 10$ {baris 2}

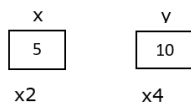
$p1 = \&x$ {baris 3}

$*p1 = 7$ {baris 4}

$p2 = \&y$ {baris 5}

$x = *p2$ {baris 6}

Ilustrasi yang menggambarkan baris 1 dan 2 adalah sebagai berikut.



Pilihlah ilustrasi yang benar yang menggambarkan baris 3 dan 4.

- ☒ a.
- ☐ b.
- ☐ c.
- ☐ d.

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan algoritma dan ilustrasi berikut ini.

Dictionary

x, y : integer

$p1, p2$: pointer to integer

Algorithm

$x = 5$ {baris 1}

$y = 10$ {baris 2}

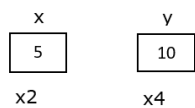
$p1 = \&x$ {baris 3}

$*p1 = 7$ {baris 4}

$p2 = \&y$ {baris 5}

$x = *p2$ {baris 6}

Ilustrasi yang menggambarkan baris 1 dan 2 adalah sebagai berikut.



Pilihlah ilustrasi yang benar yang menggambarkan baris 5.

- ☒ a.
x
5
x2
p2
x4
x150
y
10
x4
- ☐ b.
x
5
x2
p2
x2
x150
y
10
x4
- ☐ c.
x
5
x2
p2
x4
x150
y
10
x4
- ☐ d.
x
5
x2
p2
x2
x150
y
10
x4

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan kamus berikut

Kamus:

a: integer

b: pointer_to_integer

c: integer

Jika a berada di alamat x100 dan b berada di alamat x200 di memori komputer, maka output dari algoritma berikut ini adalah...

Algoritma:

a = 15

b = &a

c = *b

output(a)

- ☐ a. x300
- ☒ b. 15 ✓
- ☐ c. x200
- ☐ d. x100

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan kamus berikut

Kamus:

a: integer

b: pointer_to_integer

c: integer

Jika a berada di alamat x100 dan b berada di alamat x200 di memori komputer, maka output dari algoritma berikut ini adalah...

Algoritma:

a = 15

b = &a

c = *b

output(b)

- ☐ a. 15
- ☒ b. x100 ✓
- ☐ c. x200
- ☐ d. x300

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Simbol bintang (*) dalam pointer digunakan untuk ...

- ☐ a. Mengakses alamat memori dari suatu variable
- ☒ b. Mengakses nilai dari suatu pointer ✓
- ☐ c. Mengakses nilai dari suatu variable
- ☐ d. Semua jawaban salah
- ☐ e. Mengakses alamat memori dari suatu pointer

Question 10

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Untuk mengakses alamat memori dari suatu variable di bahasa pemrograman C++ dapat menggunakan simbol ...

- ☐ a. &
- ☒ b. * ✗
- ☐ c. #
- ☐ d. @

[< Previous Activity](#)[Next Activity >](#)