

<b>Started on</b>	Tuesday, 17 September 2024, 8:19 PM
<b>State</b>	Finished
<b>Completed on</b>	Tuesday, 17 September 2024, 8:27 PM
<b>Time taken</b>	8 mins 9 secs
<b>Grade</b>	<b>10.00</b> out of 10.00 (100%)

**Question 1**

Correct

Mark 1.00 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(a, b)

hasil dari algoritma di atas yaitu ...

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

**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}

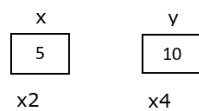
$p1 = \&x$  {baris 3}

$*p1 = 7$  {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 5 dan 6.

- ☐ a.
- 
- ☐ b.
- 
- ☒ c. ✓
- 
- ☐ d.
-

**Question 3**

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

**Question 4**

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(c)

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

**Question 5**

Correct

Mark 1.00 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 siang, selamat pagi
- ☐ c. selamat pagi, selamat siang
- ☐ d. selamat pagi, selamat pagi

**Question 6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

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

**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(\*b)

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

**Question 8**

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}

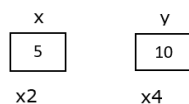
$p1 = \&x$  {baris 3}

$*p1 = 7$  {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.
- 
- Diagram illustrating memory locations  $x$  and  $y$ . Variable  $x$  is at memory location  $x2$  and contains the value 5. Variable  $y$  is at memory location  $x4$  and contains the value 10. Variable  $p1$  is at memory location  $x100$  and contains the address  $x4$ . An arrow points from  $x4$  to  $x100$ .
- ☐ b.
- 
- Diagram illustrating memory locations  $x$  and  $y$ . Variable  $x$  is at memory location  $x2$  and contains the value 5. Variable  $y$  is at memory location  $x4$  and contains the value 10. Variable  $p1$  is at memory location  $x100$  and contains the address  $x2$ . An arrow points from  $x2$  to  $x100$ .
- ☐ c.
- 
- Diagram illustrating memory locations  $x$  and  $y$ . Variable  $x$  is at memory location  $x2$  and contains the value 5. Variable  $y$  is at memory location  $x4$  and contains the value 10. Variable  $p1$  is at memory location  $x100$  and contains the address  $x4$ . An arrow points from  $x4$  to  $x100$ .
- ☒ d.
- 
- Diagram illustrating memory locations  $x$  and  $y$ . Variable  $x$  is at memory location  $x2$  and contains the value 5. Variable  $y$  is at memory location  $x4$  and contains the value 10. Variable  $p1$  is at memory location  $x100$  and contains the address  $x2$ . An arrow points from  $x2$  to  $x100$ . A green checkmark is next to this option.

**Question 9**

Correct

Mark 1.00 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

..... {baris kosong}

Jika hasil yang ingin di-outputkan adalah "selamat pagi", maka perintah yang tepat untuk disimpan di baris kosong di atas yaitu ....

- ☐ a. output(p2)
- ☐ b. output(&a)
- ☐ c. output(p1)
- ☒ d. output(b) ✓



**Question 10**

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}

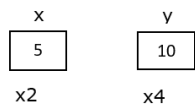
$p1 = \&x$  {baris 3}

$*p1 = 7$  {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. ✓
- ☐ b.
- ☐ c.
- ☐ d.

Jump to...

[< Previous Activity](#)

[Next Activity >](#)