

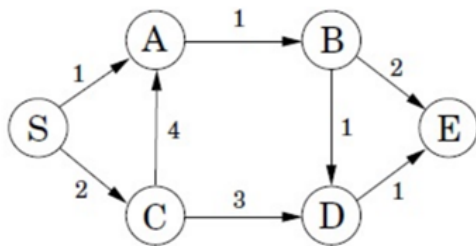
<b>Started on</b>	Wednesday, 4 December 2024, 10:28 PM
<b>State</b>	Finished
<b>Completed on</b>	Wednesday, 4 December 2024, 10:30 PM
<b>Time taken</b>	1 min 38 secs
<b>Grade</b>	<b>10.00</b> out of 10.00 (100%)

**Question 1**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Manakah pernyataan yang salah untuk graf di bawah ini:



- ☒ a. Merupakan graf tidak berbobot ✓
- ☐ b. Merupakan graf berarah
- ☐ c. Busur (C,A) insiden pada simpul C

The correct answer is:

Merupakan graf tidak berbobot

**Question 2**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan ADT berikut ini

type adrVertex: pointer to vertextype adrEdge: pointer to edgetype vertex: <id: char,

next: adrVertex,

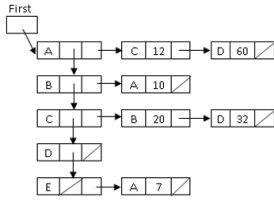
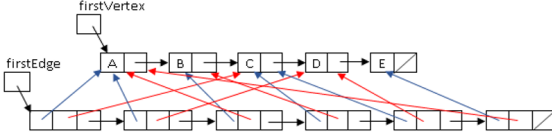
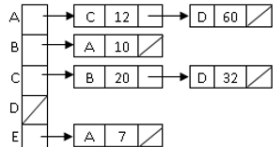
firstEdge: adrEdge &gt;

type edge: <idVertex: char,

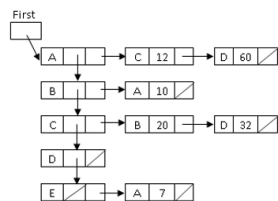
weight: integer,

next: adrEdge&gt;

manakah representasi yang tepat untuk ADT tersebut:

- ☒ a.  ✔
- ☐ b. 
- ☐ c. 

The correct answer is:

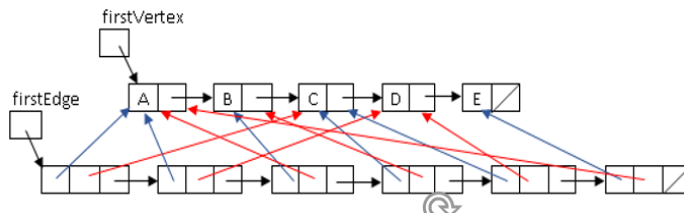


**Question 3**

Correct

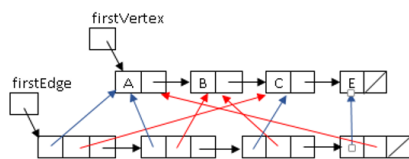
Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan representasi graf dalam multi linked-list di bawah ini:

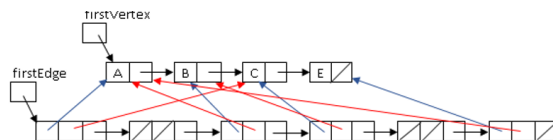


Bagaimana bentuk multi linked-list jika simpul D dihapus?

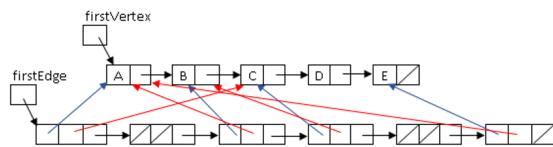
☒ a.



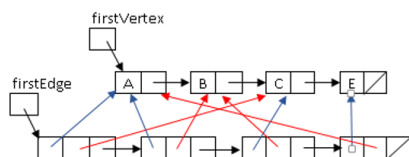
☐ b.



☐ c.



The correct answer is:

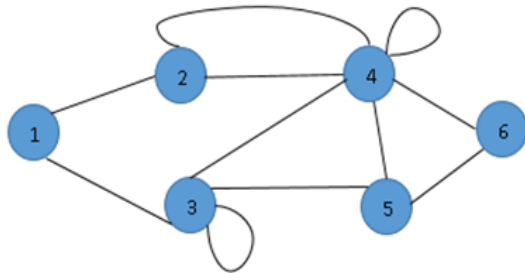


**Question 4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Jika graf di bawah ini direpresentasikan dalam matriks ketetanggaan bernama M,



maka elemen  $M[4,4]$  akan bernilai:

- ☐ a. 1
- ☐ b. 7
- ☒ c. 2 ✓

The correct answer is:

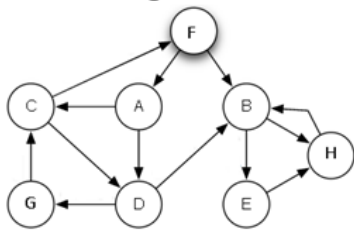
2

**Question 5**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan graf di bawah ini.



Manakah pernyataan yang benar tentang derajat simpul di bawah ini?

- ☐ a.  $d\text{-in}(B)=2$
- ☐ b.  $d(D)=2$
- ☒ c.  $d\text{-out}(H)=1$  ✓

The correct answer is:

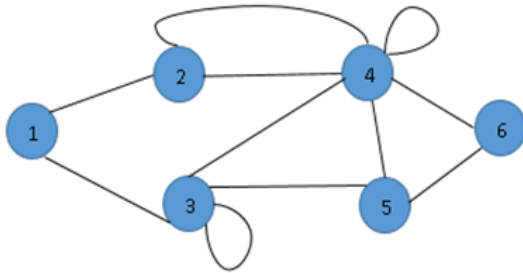
$d\text{-out}(H)=1$

**Question 6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan graf di bawah ini.



Manakah pernyataan yang benar tentang derajat simpul di bawah ini:

- ☐ a. Derajat simpul 4 adalah 6
- ☐ b. Derajat simpul 4 adalah 5
- ☒ c. Derajat simpul 4 adalah 7 ✓

The correct answer is:

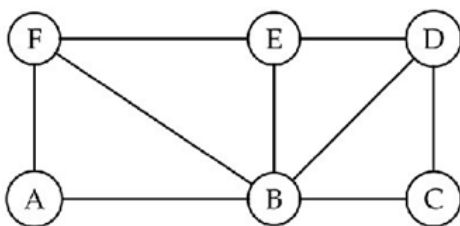
Derajat simpul 4 adalah 7

**Question 7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

1. Manakah pernyataan yang salah untuk graf di bawah ini:



- ☐ a. Simpul B dan C bertetangga
- ☒ b. Simpul D bertetangga dengan F ✓
- ☐ c. Ada busur (F,B) pada graf tersebut

The correct answer is:

Simpul D bertetangga dengan F

**Question 8**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Manakah pernyataan yang salah untuk representasi graf dalam bentuk matriks di bawah ini?

	1	2	3	4	5	6
A	-1	-1	1	0	0	1
B	0	0	-1	1	0	0
C	0	1	0	-1	-1	0
D	1	0	0	0	1	0
E	0	0	0	0	0	-1

- ☐ a. Merepresentasikan graf berarah  
☐ b. Merupakan matriks insiden  
☒ c. Merepresentasikan graf berbobot ✓

The correct answer is:

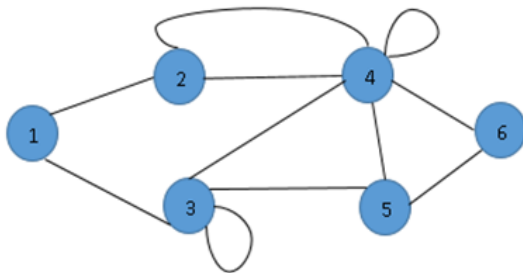
Merepresentasikan graf berbobot

**Question 9**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Perhatikan graf di bawah ini.



Manakah pernyataan yang benar tentang derajat simpul di bawah ini:

- ☐ a. Derajat simpul 3 adalah 3  
☒ b. Derajat simpul 3 adalah 5 ✓  
☐ c. Derajat simpul 3 adalah 4

The correct answer is:

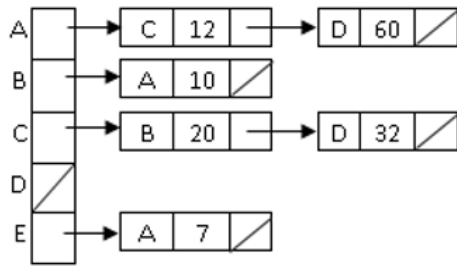
Derajat simpul 3 adalah 5

**Question 10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

ADT yang tepat untuk multi-linked list di bawah ini adalah



- ☐ a. `type alamat: pointer to busur`  
`type graf: array['A'..'E'] of busur`  
`type busur: <IDtujuan: char,`  
`bobot: integer,`  
`next: alamat>`
- ☒ b. `type alamat: pointer to busur` ✓  
`type graf: array['A'..'E'] of alamat`  
`type busur: <IDtujuan: char,`  
`bobot: integer,`  
`next: alamat>`
- ☐ c. `type alamat: pointer to busur`  
`type graf: array['A'..'E'] of alamat`  
`type busur: <IDtujuan: char,`  
`bobot: integer>`

```

type alamat: pointer to busur
type graf: array['A'..'E'] of alamat
type busur: <IDtujuan: char,
          bobot: integer,
          next: alamat>

```

The correct answer is:

Jump to...

[< Previous Activity](#)

[Next Activity >](#)