

Started on	Monday, 7 October 2024, 10:30 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 7 October 2024, 10:47 PM
Time taken	16 mins 31 secs
Marks	15.00/15.00
Grade	100.00 out of 100.00

Question 1

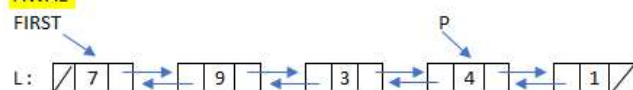
Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan apa sintak yang tepat untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondisi awal menjadi kondisi akhir

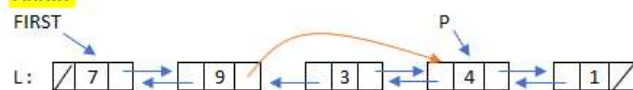
AWAL

FIRST



AKHIR

FIRST



- ☐ a. $\text{prev}(P) = \text{next}(\text{First}(L))$
- ☐ b. $\text{next}(\text{First}(L)) = \text{prev}(P)$
- ☐ c. $P = \text{next}(\text{First}(L))$
- ☒ d. $\text{next}(\text{First}(L)) = P$ ✓

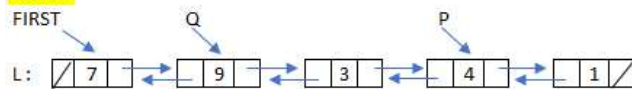
Question 2

Correct

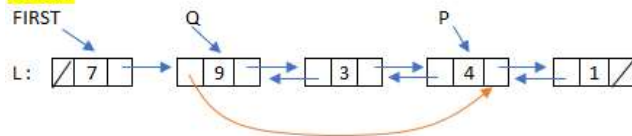
Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan apa sintak yang tepat untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondisi awal menjadi kondisi akhir

AWAL



AKHIR



- ☐ a. $PREV(Q) = NEXT(P)$
- ☐ b. $NEXT(Q) = P$
- ☒ c. $PREV(NEXT(FIRST(L))) = P$ ✓
- ☐ d. $PREV(Q) = PREV(P)$

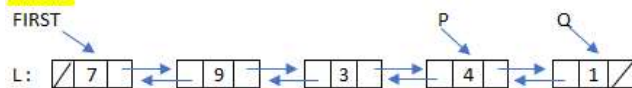
Question 3

Correct

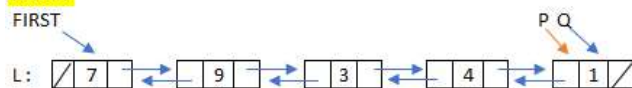
Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan apa sintak yang tepat untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondisi awal menjadi kondisi akhir

AWAL



AKHIR



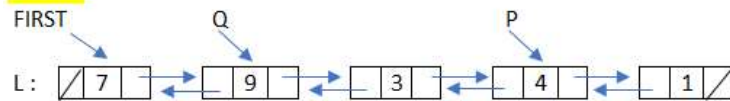
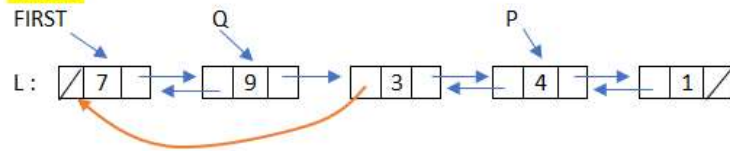
- ☐ a. $p = next(p)$
- ☐ b. $Q = P$
- ☐ c. $p = prev(Q)$
- ☒ d. $p = Q$ ✓

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan apa sintak yang tepat untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondis awal menjadi kondisi akhir

AWAL**AKHIR**

- ☐ a. $\text{PREV}(\text{NEXT}(Q)) = \text{PREV}(\text{FIRST}(L))$
- ☒ b. $\text{PREV}(\text{NEXT}(Q)) = \text{FIRST}(L)$ ✓
- ☐ c. $\text{NEXT}(\text{PREV}(Q)) = \text{FIRST}(L)$
- ☐ d. $\text{FIRST}(L) = \text{NEXT}(\text{PREV}(Q))$

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan apa sintak yang tepat untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondisi awal menjadi kondisi akhir

AWAL

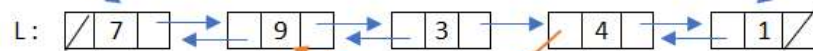
FIRST

LAST

**AKHIR**

FIRST

LAST



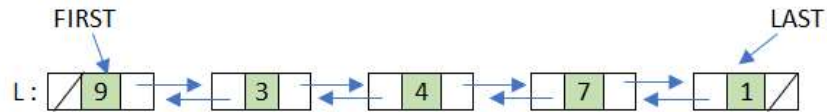
- ☐ a. $\text{NEXT}(\text{FIRST}(L)) = \text{PREV}(\text{LAST}(L))$
- ☒ b. $\text{PREV}(\text{PREV}(\text{LAST}(L))) = \text{NEXT}(\text{FIRST}(L))$ ✓
- ☐ c. $\text{PREV}(\text{LAST}(L)) = \text{NEXT}(\text{FIRST}(L))$
- ☐ d. $\text{NEXT}(\text{FIRST}(L)) = \text{PREV}(\text{PREV}(\text{LAST}(L)))$

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Terdapat double linked list L berikut ini, tentukan **apa return value dari Fungsi berikut ini** jika fungsi berikut ini dieksekusi dengan nilai X adalah angka 1



Function ABC (L : List, X : integer) --> boolean

Kamus Data

P : Address

Algoritma

P=first(L)

WHILE (P != LAST(L)) DO

if(info(p)==X) then

return TRUE

p=next(p)

return FALSE

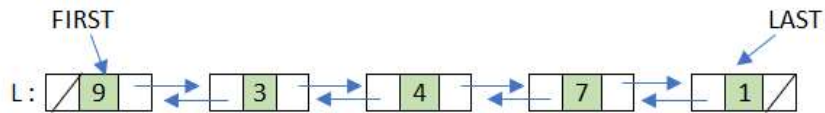
- ☐ a. "TRUE"
- ☐ b. "FALSE"
- ☒ c. FALSE ✓
- ☐ d. TRUE

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Terdapat double linked list L berikut ini, tentukan **apa output dilayar** jika procedure berikut ini dieksekusi

**Procedure ABC (in L : List)****Kamus Data****P : Address****x: integer****Algoritma****P=last(L)****x = 0****WHILE ((P) != NIL) DO****x = x+1****p=next(p)****output(x)**

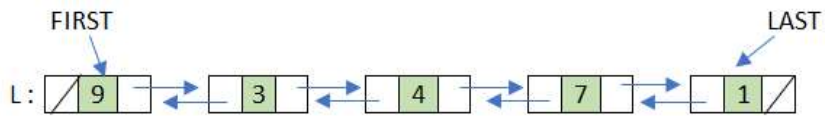
- ☐ a. 4
- ☐ b. 5
- ☒ c. 1 ✓
- ☐ d. LOOP NEVER END

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Terdapat double linked list L berikut ini, tentukan **apa output dilayar** jika procedure berikut ini dieksekusi

**Procedure ABC (in L : List)****Kamus Data****P : Address****temp: integer****Algoritma****P=first(L)****temp = 0****WHILE (P != LAST(L)) DO****temp=temp+info(p)****p=next(p)****output(temp)**

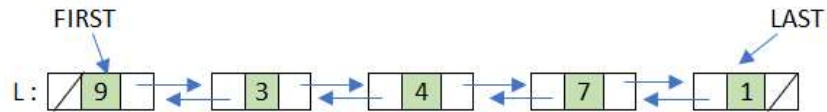
- ☒ a. 23 ✓
- ☐ b. 16
- ☐ c. 24
- ☐ d. error

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Terdapat double linked list L berikut ini, tentukan **apa return value dari Fungsi berikut ini** jika fungsi berikut ini dieksekusi dengan nilai X adalah 100



Function ABC ($L : \text{List}, X : \text{integer}$) \rightarrow boolean

Kamus Data

P : Address

Algoritma

P=first(L)

WHILE ((P) != NIL) **DO**

if(info(p)==X) **then**

return TRUE

 p=next(p)

return FALSE

- ☐ a. NIL
- ☐ b. TRUE
- ☐ c. "FALSE"
- ☒ d. FALSE ✓

Question 10

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Terdapat double linked list L berikut ini, tentukan **apa output dilayar** jika procedure berikut ini dieksekusi

Procedure ABC (in L : List)**Kamus Data****P : Address****x: integer****Algoritma****P=first(L)****x = 0****WHILE (P != NIL) DO****x = x+1****p=next(p)****output(x)**

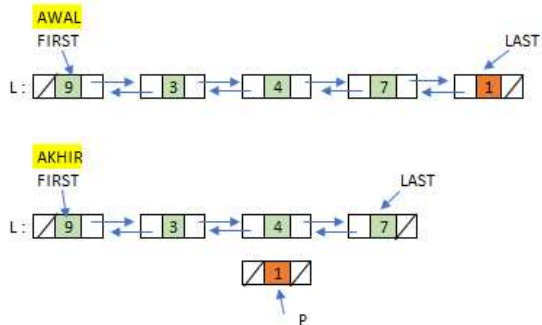
- ☐ a. NIL
- ☐ b. 4
- ☒ c. 5 ✓
- ☐ d. 3

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan apa sintak yang tepat untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondisi awal menjadi kondisi akhir



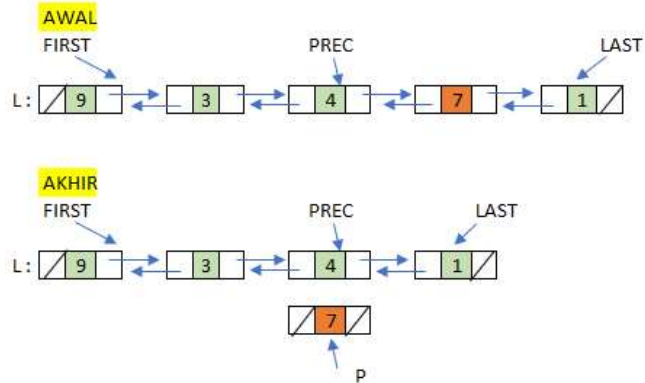
- ☐ a. $\text{NEXT}(P) = \text{NIL}$
 $\text{PREV}(P) = \text{NIL}$
 $\text{LAST}(L) = \text{PREV}(\text{LAST}(L))$
 $\text{NEXT}(\text{LAST}(L)) = \text{NIL}$
- ☒ b. $P = \text{LAST}(L)$ ✓
 $\text{LAST}(L) = \text{PREV}(\text{LAST}(L))$
 $\text{NEXT}(\text{LAST}(L)) = \text{NIL}$
 $\text{PREV}(P) = \text{NIL}$
- ☐ c.
 $\text{LAST}(L) = \text{PREV}(\text{LAST}(L))$
 $\text{NEXT}(\text{LAST}(L)) = \text{NIL}$
 $\text{PREV}(P) = \text{NIL}$
- ☐ d. $P = \text{PREV}(\text{LAST}(L))$
 $\text{LAST}(L) = \text{PREV}(\text{LAST}(L))$
 $\text{NEXT}(\text{LAST}(L)) = \text{NIL}$
 $\text{PREV}(P) = \text{NIL}$

Question 12

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan apa sintak yang tepat untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondis awal menjadi kondisi akhir



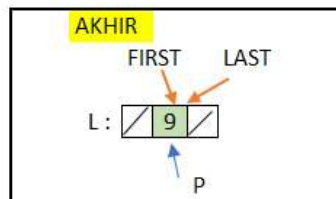
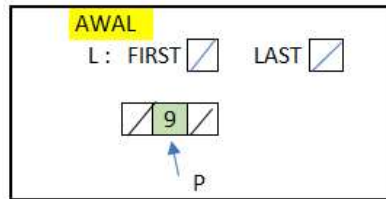
- ☐ a. $\text{NEXT}(P) = \text{NIL}$
 $\text{PREV}(P) = \text{NIL}$
 $\text{NEXT}(\text{PREC}) = \text{NEXT}(P)$
 $\text{PREV}(\text{NEXT}(P)) = \text{PREC}$
- ☒ b. $P = \text{NEXT}(\text{PREC})$ ✓
 $\text{NEXT}(\text{PREC}) = \text{NEXT}(P)$
 $\text{PREV}(\text{NEXT}(P)) = \text{PREC}$
 $\text{NEXT}(P) = \text{NIL}$
 $\text{PREV}(P) = \text{NIL}$
- ☐ c. $P = \text{NEXT}(\text{PREC})$
 $\text{NEXT}(\text{PREC}) = \text{NEXT}(P)$
 $\text{NEXT}(\text{PREV}(P)) = \text{PREC}$
 $\text{NEXT}(P) = \text{NIL}$
 $\text{PREV}(P) = \text{NIL}$
- ☐ d. $P = \text{NEXT}(\text{PREC})$
 $\text{NEXT}(P) = \text{NIL}$
 $\text{PREV}(P) = \text{NIL}$
 $\text{NEXT}(\text{PREC}) = \text{NEXT}(P)$
 $\text{PREV}(\text{NEXT}(P)) = \text{PREC}$

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan apa sintak yang tepat untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondis awal menjadi kondisi akhir



- ☐ a. NEXT(LAST())=NIL
PREV(FIRST(L))=NIL

P=FIRST(L)

P=LAST(L)

- ☐ b. FIRST(L)=P
P=NIL
LAST(L)=P

- ☒ c. FIRST(L)=P ✓
LAST(L)=P

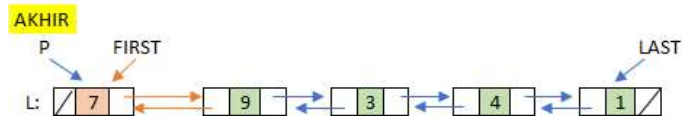
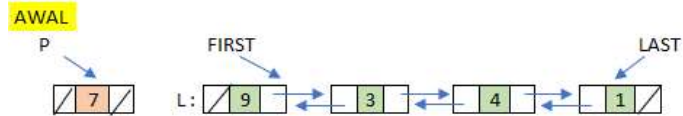
- ☐ d. P=FIRST(L)
P=LAST(L)
NEXT(LAST())=NIL
PREV(FIRST(L))=NIL

Question 14

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan apa sintak yang tepat untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondisi awal menjadi kondisi akhir



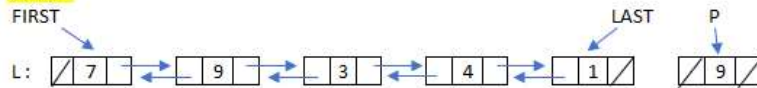
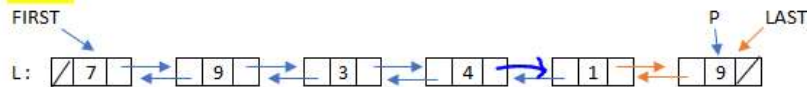
- ☐ a. $\text{FIRST}(L) = P$
 $\text{NEXT}(P) = \text{FIRST}(L)$
 $\text{PREV}(\text{FIRST}(L)) = P$
- ☒ b. $\text{NEXT}(P) = \text{FIRST}(L)$ ✓
 $\text{PREV}(\text{FIRST}(L)) = P$
 $\text{FIRST}(L) = P$
- ☐ c. $\text{FIRST}(L) = \text{NEXT}(P)$
 $\text{NEXT}(P) = \text{FIRST}(L)$
 $\text{PREV}(\text{FIRST}(L)) = P$
- ☐ d.
 $\text{NEXT}(P) = \text{PREV}(\text{FIRST}(L))$
 $\text{PREV}(\text{FIRST}(L)) = P$
 $\text{FIRST}(L) = P$

Question 15

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Tentukan apa sintak yang **SALAH** untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondisi awal menjadi kondisi akhir

AWAL**AKHIR**

- ☐ a. $PREV(P) = LAST(L)$
 $LAST(L) = P$
 $NEXT(PREV(LAST(L))) = P$
- ☒ b. $PREV(P) = LAST(L)$ ✓
 $NEXT(LAST(L)) = P$
 $LAST(L) = P$
- ☐ c. $PREV(P) = LAST(L)$
 $LAST(L) = P$
 $NEXT(PREV(P)) = P$
- ☐ d. $LAST(L) = P$
 $PREV(P) = LAST(L)$
 $NEXT(LAST(L)) = P$

Jump to...

< Previous Activity

Next Activity >