

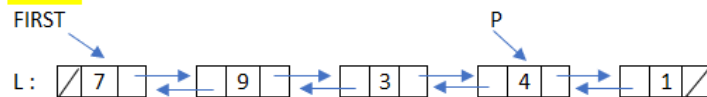
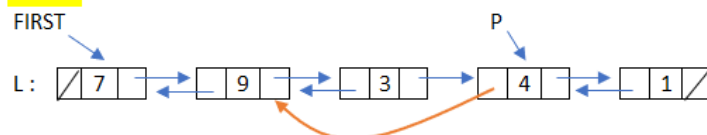
Started on	Monday, 7 October 2024, 10:49 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 7 October 2024, 10:55 PM
Time taken	5 mins 47 secs
Marks	15.00/15.00
Grade	100.00 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

AWAL**AKHIR**

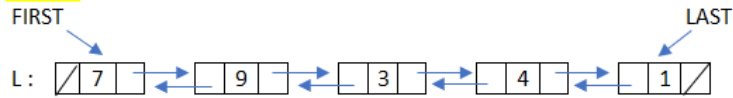
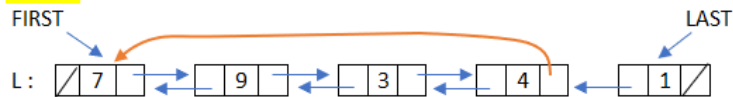
- ☒ a. $\text{prev}(p) = \text{next}(\text{first}(L))$ ✓
- ☐ b. $\text{next}(\text{first}(L)) = \text{prev}(p)$
- ☐ c. $\text{prev}(p) = \text{next}(\text{next}(\text{first}(L)))$
- ☐ d. $\text{next}(\text{next}(\text{first}(L))) = \text{prev}(p)$

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**

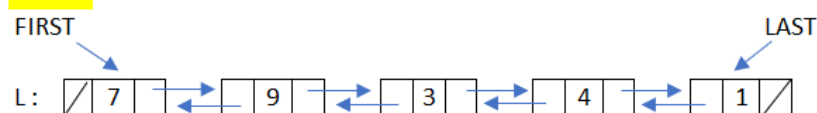
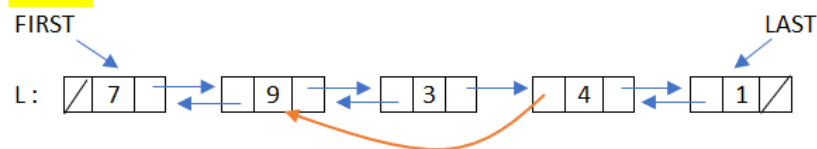
- ☐ a. $\text{PREV}(\text{LAST}(L)) = \text{FIRST}(L)$
- ☒ b. $\text{NEXT}(\text{PREV}(\text{LAST}(L))) = \text{FIRST}(L)$ ✓
- ☐ c. $\text{FIRST}(L) = \text{PREV}(\text{NEXT}(\text{LAST}(L)))$
- ☐ d. $\text{PREV}(\text{NEXT}(\text{LAST}(L))) = \text{FIRST}(L)$

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**

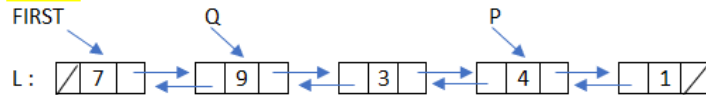
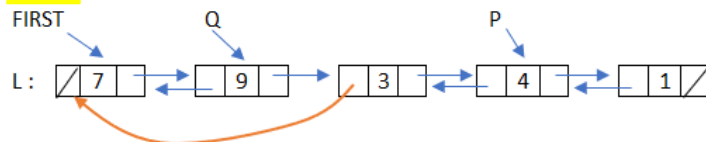
- ☐ a. $\text{NEXT}(\text{FIRST}(L)) = \text{PREV}(\text{PREV}(\text{LAST}(L)))$
- ☐ b. $\text{PREV}(\text{LAST}(L)) = \text{NEXT}(\text{FIRST}(L))$
- ☐ c. $\text{NEXT}(\text{FIRST}(L)) = \text{PREV}(\text{LAST}(L))$
- ☒ d. $\text{PREV}(\text{PREV}(\text{LAST}(L))) = \text{NEXT}(\text{FIRST}(L))$ ✓

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**

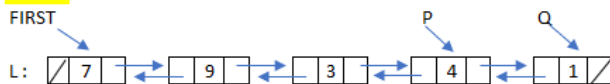
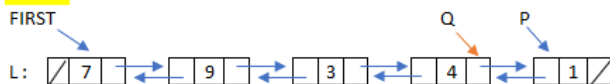
- ☐ a. $\text{FIRST}(L) = \text{NEXT}(\text{PREV}(Q))$
- ☐ b. $\text{NEXT}(\text{PREV}(Q)) = \text{FIRST}(L)$
- ☒ c. $\text{PREV}(\text{NEXT}(Q)) = \text{FIRST}(L)$ ✓
- ☐ d. $\text{PREV}(\text{NEXT}(Q)) = \text{PREV}(\text{FIRST}(L))$

Question 5

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. $Q = \text{prev}(P)$
- ☐ b. $Q = \text{next}(P)$
- ☒ c. $Q = \text{Prev}(Q)$ ✓
- ☐ d. $\text{next}(P) = Q$

Question 6

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 (next(P) != LAST(L)) DO****temp=temp+info(p)****p=next(p)****output(temp)**

- ☒ a. 16 ✓
- ☐ b. 24
- ☐ c. 5
- ☐ d. 23

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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



procedure ABC (In L : List)

Kamus Data

P : Address

Algoritma

P=last(L)

WHILE ((P) != NIL) DO

output(info(p))

p=prev(p)

- ☐ a. 9 3 4 7 1
- ☒ b. 1 7 4 3 9 ✓
- ☐ c. loop never end
- ☐ d. 1 7 4 3

Question 8

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 != NIL) DO

if(info(p)==X) then

return TRUE

p=next(p)

return FALSE

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

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

procedure ABC (In L : List)

Kamus Data

P : Address

Algoritma

P=last(L)

WHILE ((P) != NULL) DO

output(info(p))

p=next(p)

- ☐ a. 9 3 4 7 1
- ☐ b. LOPP NEVER END
- ☐ c. 9 3 4 7
- ☒ d. 1 ✓

Question 10

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 7



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

Kamus Data

P : Address

Algoritma

P=first(L)

WHILE (next(P) != LAST(L)) DO

if(info(p)==X) then

return TRUE

p=next(p)

return FALSE

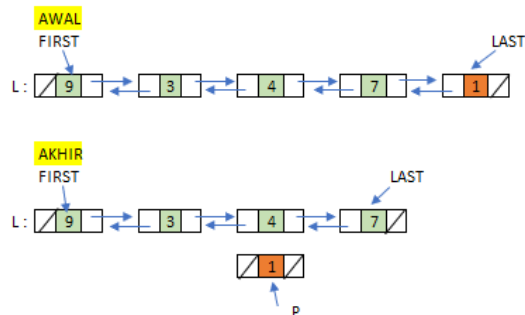
- ☐ a. TRUE
- ☐ b. "TRUE"
- ☐ c. "FALSE"
- ☒ d. FALSE ✓

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



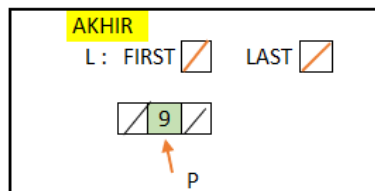
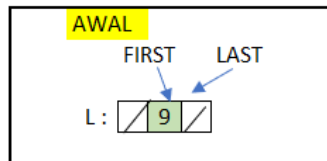
- ☐ a.
- $LAST(L) = PREV(LAST(L))$
 - $NEXT(LAST(L)) = NIL$
 - $PREV(P) = NIL$
- ☐ b.
- $NEXT(P) = NIL$
 - $PREV(P) = NIL$
 - $LAST(L) = PREV(LAST(L))$
 - $NEXT(LAST(L)) = NIL$
- ☒ c. ✓
- $P = LAST(L)$
 - $LAST(L) = PREV(LAST(L))$
 - $NEXT(LAST(L)) = NIL$
 - $PREV(P) = NIL$
- ☐ d.
- $P = PREV(LAST(L))$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

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



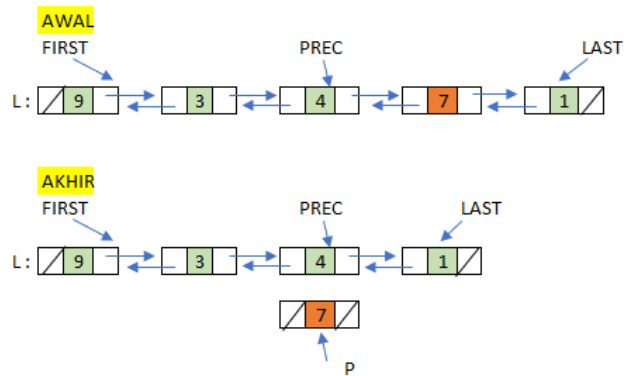
- ☒ a. $P = \text{FIRST}(L)$ ✓
 $\text{FIRST}(L) = \text{NIL}$
 $\text{LAST}(L) = \text{NIL}$
- ☐ b. $P = \text{FIRST}(L)$
 $\text{FIRST}(L) = \text{NIL}$
- ☐ c. $P = \text{FIRST}(L)$
 $\text{LAST}(L) = \text{NIL}$
- ☐ d. $\text{FIRST}(L) = \text{NIL}$
 $\text{LAST}(L) = \text{NIL}$

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



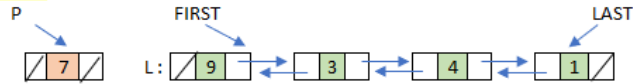
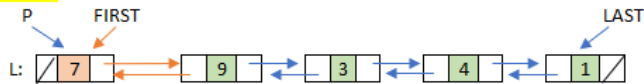
- ☐ a. $P = \text{NEXT}(\text{PREC})$
 $\text{NEXT}(P) = \text{NIL}$
 $\text{PREV}(P) = \text{NIL}$
 $\text{NEXT}(\text{PREC}) = \text{NEXT}(P)$
 $\text{PREV}(\text{NEXT}(P)) = \text{PREC}$
- ☐ b. $\text{NEXT}(P) = \text{NIL}$
 $\text{PREV}(P) = \text{NIL}$
 $\text{NEXT}(\text{PREC}) = \text{NEXT}(P)$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

Question 14

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**

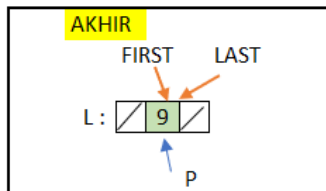
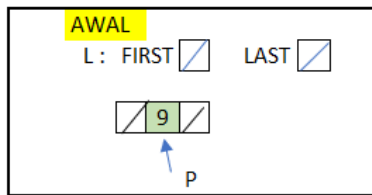
- ☐ a. $\text{FIRST}(L) = \text{NEXT}(P)$
 $\text{NEXT}(P) = \text{FIRST}(L)$
 $\text{PREV}(\text{FIRST}(L)) = P$
- ☒ b. $\text{NEXT}(P) = \text{FIRST}(L)$ ✓
 $\text{PREV}(\text{FIRST}(L)) = P$
 $\text{FIRST}(L) = P$
- ☐ c.
 $\text{NEXT}(P) = \text{PREV}(\text{FIRST}(L))$
 $\text{PREV}(\text{FIRST}(L))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

Question 15

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

Jump to...

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