

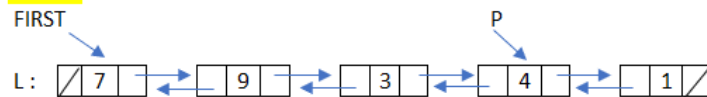
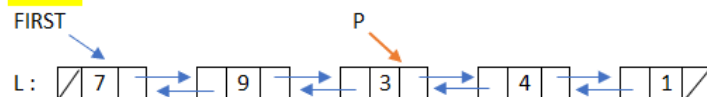
Started on	Monday, 7 October 2024, 9:02 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 7 October 2024, 9:25 PM
Time taken	23 mins 21 secs
Marks	14.00/15.00
Grade	93.33 out of 100.00

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**

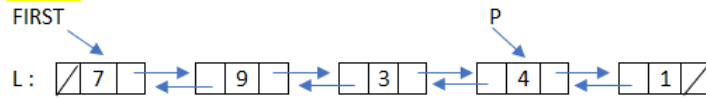
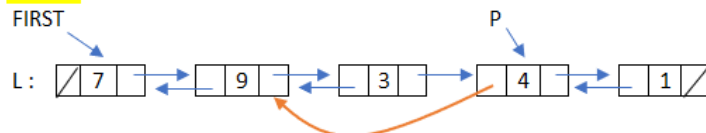
- ☐ a. $\text{prev}(\text{prev}(P)) = p$
- ☒ b. $p = \text{prev}(p)$ ✓
- ☐ c. $p = \text{prev}(\text{prev}(p))$
- ☐ d. $\text{prev}(p) = p$

Question 2

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**

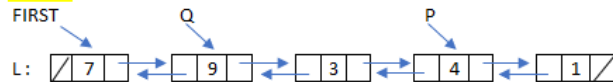
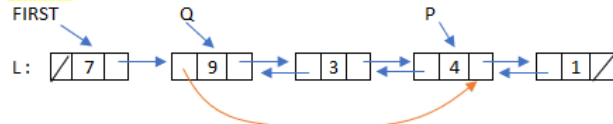
- ☒ a. $\text{prev}(p) = \text{next}(\text{first}(L))$ ✓
- ☐ b. $\text{prev}(p) = \text{next}(\text{next}(\text{first}(L)))$
- ☐ c. $\text{next}(\text{next}(\text{first}(L))) = \text{prev}(p)$
- ☐ d. $\text{next}(\text{first}(L)) = \text{prev}(p)$

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

AWAL**AKHIR**

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

Question 4

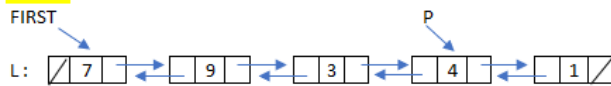
Correct

Mark 1.00 out of 1.00

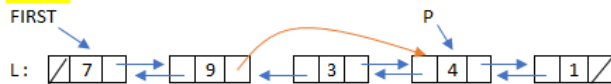
Tentukan apa sintak yang tepat untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondisi awal menjadi kondisi akhir

AWAL

FIRST

**AKHIR**

FIRST



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

Question 5

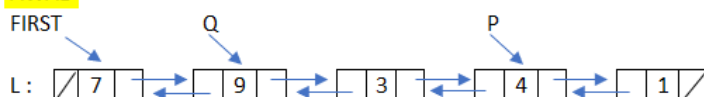
Correct

Mark 1.00 out of 1.00

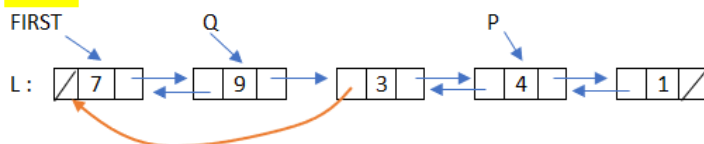
Tentukan apa sintak yang tepat untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondisi awal menjadi kondisi akhir

AWAL

FIRST

**AKHIR**

FIRST



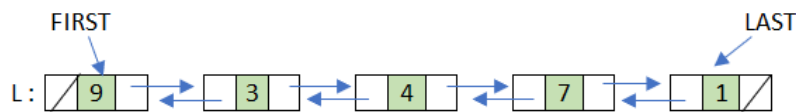
- ☐ a. $\text{FIRST}(L) = \text{NEXT}(\text{PREV}(Q))$
- ☐ b. $\text{PREV}(\text{NEXT}(Q)) = \text{PREV}(\text{FIRST}(L))$
- ☒ c. $\text{PREV}(\text{NEXT}(Q)) = \text{FIRST}(L)$ ✓
- ☐ d. $\text{NEXT}(\text{PREV}(Q)) = \text{FIRST}(L)$

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 100



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. "FALSE"
- ☐ d. NIL

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. 1 7 4 3 9 ✓
- ☐ b. 9 3 4 7 1
- ☐ 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

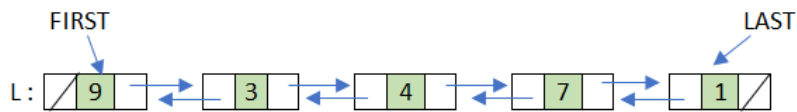
- ☐ a. FALSE
- ☐ b. "TRUE"
- ☒ c. TRUE ✓
- ☐ d. "FALSE"

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=first(L)****WHILE ((P) != LAST(L)) DO****output(info(p))****p=next(p)**

- ☐ a. 9 9 9 9 9
- ☐ b. 1 7 4 3 9
- ☒ c. 9 3 4 7 ✓
- ☐ d. 9 3 4 7 1

Question 10

Incorrect

Mark 0.00 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

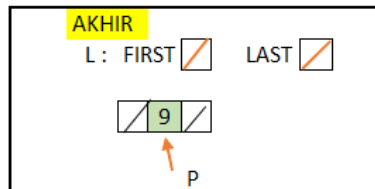
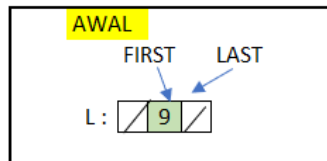
- ☐ a. "FALSE"
- ☒ b. TRUE ✖
- ☐ c. "TRUE"
- ☐ d. FALSE

Question 11

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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



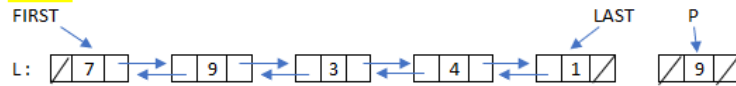
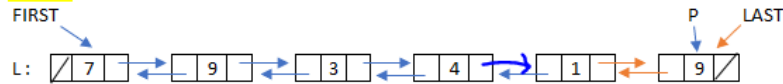
- ☐ a. $P = \text{FIRST}(L)$
 $\text{FIRST}(L) = \text{NIL}$
- ☐ b. $P = \text{FIRST}(L)$
 $\text{LAST}(L) = \text{NIL}$
- ☐ c. $\text{FIRST}(L) = \text{NIL}$
 $\text{LAST}(L) = \text{NIL}$
- ☒ d. $P = \text{FIRST}(L)$ ✓
 $\text{FIRST}(L) = \text{NIL}$
 $\text{LAST}(L) = \text{NIL}$

Question 12

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**

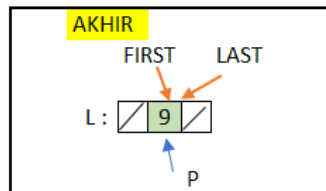
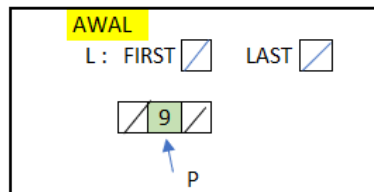
- ☐ a. **PREV (P)=LAST(L)**
LAST(L)=P
NEXT(PREV(P))=P
- ☐ b. **PREV (P)=LAST(L)**
LAST(L)=P
NEXT(PREV(LAST(L)))=P
- ☐ c. **LAST(L)=P**
PREV (P)=LAST(L)
NEXT(LAST(L))=P
- ☒ d. **PREV (P)=LAST(L)** ✓
NEXT(LAST(L))=P
LAST(L)=P

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

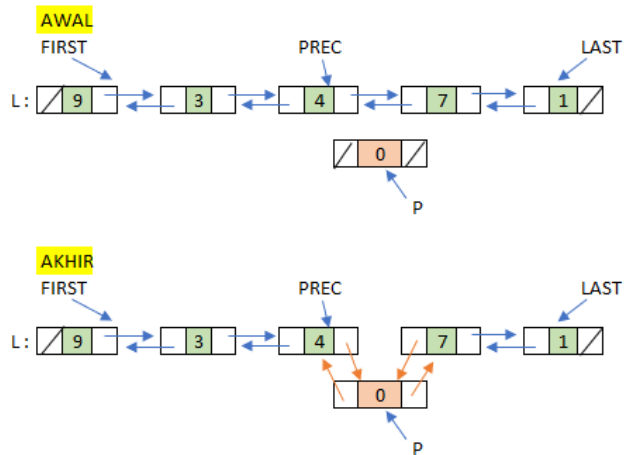
P=FIRST(L)
P=LAST(L)
- ☐ d. P=FIRST(L)
P=LAST(L)
NEXT(LAST())=NIL
PREV(FIRST(L))=NIL

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



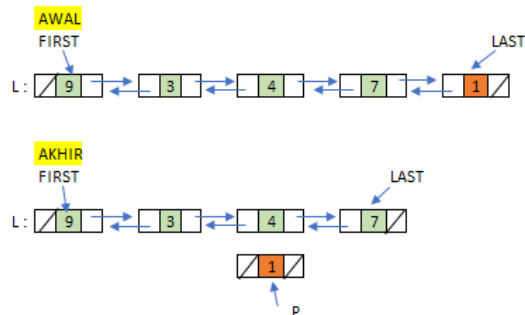
- ☒ a. $\text{NEXT}(P) = \text{NEXT}(\text{PREC})$ ✓
 $\text{PREV}(P) = \text{PREC}$
 $\text{PREV}(\text{NEXT}(P)) = P$
 $\text{NEXT}(\text{PREC}) = P$
- ☐ b. $\text{NEXT}(P) = \text{NEXT}(\text{PREC})$
 $\text{PREV}(P) = \text{PREC}$
 $\text{NEXT}(\text{PREV}(P)) = P$
 $\text{PREV}(\text{PREC}) = P$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

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

Jump to...

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