

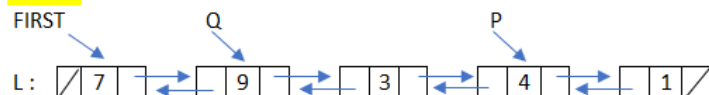
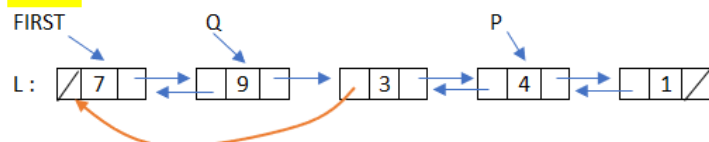
Started on	Monday, 7 October 2024, 10:21 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 7 October 2024, 10:34 PM
Time taken	12 mins 36 secs
Marks	13.00/15.00
Grade	86.67 out of 100.00

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

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

AWAL**AKHIR**

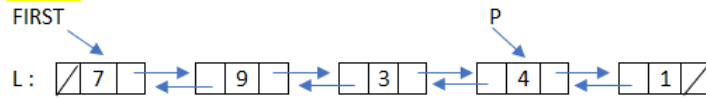
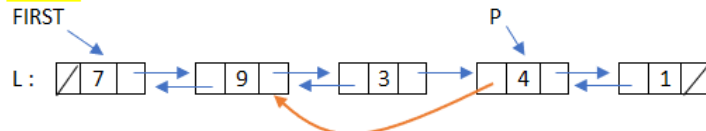
- ☐ a. $\text{NEXT}(\text{PREV}(\text{Q})) = \text{FIRST}(\text{L})$
- ☒ b. $\text{PREV}(\text{NEXT}(\text{Q})) = \text{PREV}(\text{FIRST}(\text{L}))$ ✖
- ☐ c. $\text{PREV}(\text{PREV}(\text{P})) = \text{PREV}(\text{Q})$
- ☐ d. $\text{FIRST}(\text{L}) = \text{NEXT}(\text{PREV}(\text{Q}))$

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**

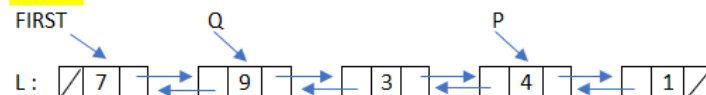
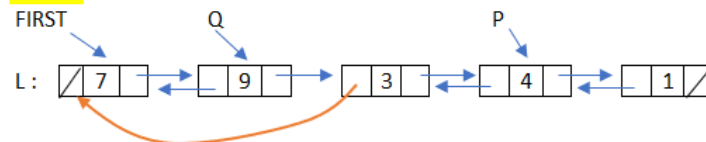
- ☐ a. $\text{prev}(p) = \text{next}(\text{next}(\text{first}(L)))$
- ☒ b. $\text{prev}(p) = \text{next}(\text{first}(L))$ ✓
- ☐ c. $\text{next}(\text{first}(L)) = \text{prev}(p)$
- ☐ d. $\text{next}(\text{next}(\text{first}(L))) = \text{prev}(p)$

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

AWAL**AKHIR**

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

Question 4

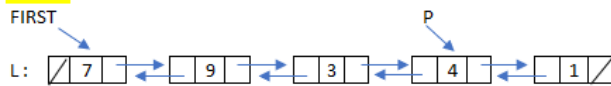
Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

AWAL

FIRST

**AKHIR**

FIRST



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

Question 5

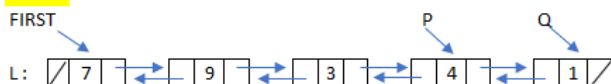
Correct

Mark 1.00 out of 1.00

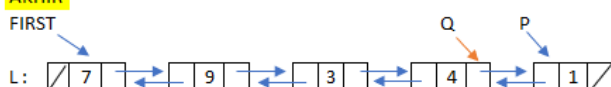
Tentukan apa sintak yang tepat untuk membuat kondisi Double Linked List L dari kondisi awal menjadi kondisi akhir

AWAL

FIRST

**AKHIR**

FIRST



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

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 != NIL) DO

if(info(p)==X) then

return TRUE

p=next(p)

return FALSE

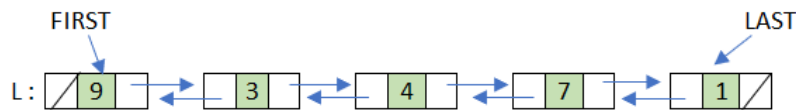
- ☐ a. "FALSE"
- ☐ b. FALSE
- ☒ c. TRUE ✓
- ☐ d. "TRUE"

Question 7

Incorrect

Mark 0.00 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. 5
- ☐ b. 24
- ☐ c. 16
- ☒ d. 23 ✖

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

Question 9

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 != NIL) DO****temp=temp+info(p)****p=next(p)****output(temp)**

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

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=last(L)****x = 0****WHILE ((P) != NIL) DO****x = x+1****p=next(p)****output(x)**

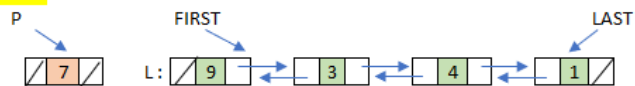
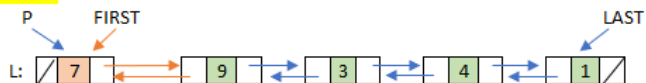
- ☐ a. 5
- ☐ b. LOOP NEVER END
- ☒ c. 1 ✓
- ☐ d. 4

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

AWAL**AKHIR**

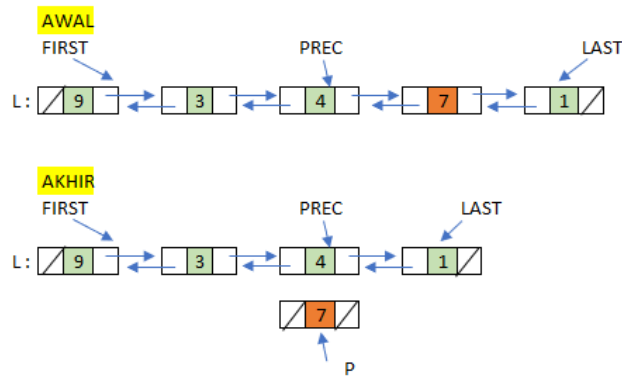
- ☐ a.
- $NEXT(P) = PREV(FIRST(L))$
 $PREV(FIRST(L)) = P$
 $FIRST(L) = P$
- ☒ b. $NEXT(P) = FIRST(L)$ ✓
 $PREV(FIRST(L)) = P$
 $FIRST(L) = P$
- ☐ c. $FIRST(L) = P$
 $NEXT(P) = FIRST(L)$
 $PREV(FIRST(L)) = P$
- ☐ d. $FIRST(L) = NEXT(P)$
 $NEXT(P) = FIRST(L)$
 $PREV(FIRST(L)) = P$

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



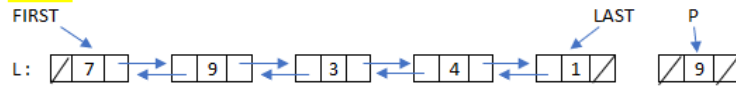
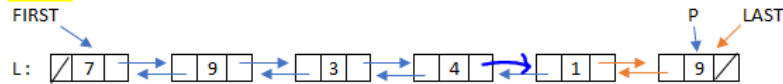
- ☐ a. $P = \text{NEXT}(\text{PREC})$
 $\text{NEXT}(P) = \text{NIL}$
 $\text{PREV}(P) = \text{NIL}$
 $\text{NEXT}(\text{PREC}) = \text{NEXT}(P)$
 $\text{PREV}(\text{NEXT}(P)) = \text{PREC}$
- ☒ b. $P = \text{NEXT}(\text{PREC})$ ✓
 $\text{NEXT}(\text{PREC}) = \text{NEXT}(P)$
 $\text{PREV}(\text{NEXT}(P))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

Question 13

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

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

AWAL**AKHIR**

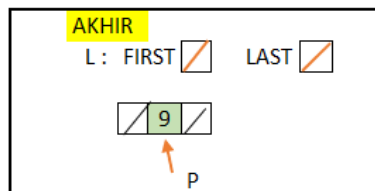
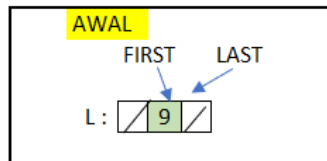
- ☒ a. **PREV (P)=LAST(L) ✓**
NEXT(LAST(L))=P
LAST(L)=P
- ☐ b. **LAST(L)=P**
PREV (P)=LAST(L)
NEXT(LAST(L))=P
- ☐ c. **PREV (P)=LAST(L)**
LAST(L)=P
NEXT(PREV(P))=P
- ☐ d. **PREV (P)=LAST(L)**
LAST(L)=P
NEXT(PREV(LAST(L)))=P

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



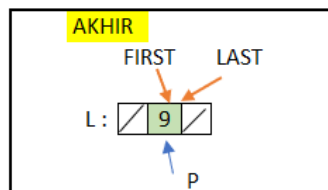
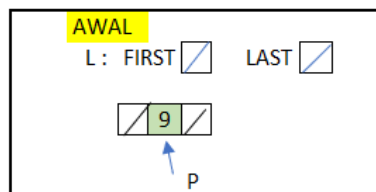
- ☒ a. $P = \text{FIRST}(L)$ ✓
 $\text{FIRST}(L) = \text{NIL}$
 $\text{LAST}(L) = \text{NIL}$
- ☐ b. $\text{FIRST}(L) = \text{NIL}$
 $\text{LAST}(L) = \text{NIL}$
- ☐ c. $P = \text{FIRST}(L)$
 $\text{LAST}(L) = \text{NIL}$
- ☐ d. $P = \text{FIRST}(L)$
 $\text{FIRST}(L) = \text{NIL}$

Question 15

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

P=FIRST(L)
P=LAST(L)
- ☒ d. FIRST(L)=P ✓
LAST(L)=P

Jump to...

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