

[Dashboard](#) / [My courses](#) / [PTA 2020/2021 | 4IA03 | Teknik Kompilasi **](#) | [MAUKAR](#) / [REVIEW BAHAN UJIAN AKHIR SEMESTER](#)
/ [LATIHAN SOAL INTERMEDIATE CODE GENARATOR](#)

Started on	Tuesday, 26 January 2021, 3:56 PM
State	Finished
Completed on	Tuesday, 26 January 2021, 3:59 PM
Time taken	2 mins 48 secs
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question **1**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

Intermediate language dapat berupa:

- I. *Syntax Trees*
- II. *Postfix Notation*
- III. *Three-address Code (Quadraples)*

Select one:

- ☐ II, III
- ☐ I, II
- ☐ I, III
- ☒ I, II, III ✓

Your answer is correct.

- A. I
- B. II
- C. III
- D. I, II, III

The correct answer is: I, II, III

Question **2**
Correct
Mark 1.00 out of 1.00

Sebuah quadraple
 $x := y \text{ op } z$
Dapat ditulis dalam bentuk:

Select one:

- ☒ op y, z, x ✓
- ☐ op y, x, z
- ☐ op z, y, x
- ☐ op x, z, y

Your answer is correct.

- A. op y, z, x
- B. op z, y, x
- C. op x, z, y
- D. op y, x, z

The correct answer is: op y, z, x



Question **3**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Three-address code untuk **f(x+1, y)** adalah:

01. add x, 1, t1
02.
03.
04.

Code untuk 03 adalah:

Select one:

- ☒ param y ✓
- ☐ param f
- ☐ param x
- ☐ call f, 2

Your answer is correct.

- A. param x
- B. param f
- C. param y
- D. call f, 2

The correct answer is: param y

Question **4**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Input tahap [Intermediate Code Generator](#) adalah:

Select one:

- ☒ *Syntax Tree* yang sudah melalui *Type Checking* ✓
- ☐ *Quadruples*
- ☐ *Three Address Code*
- ☐ *Syntax Tree*

Your answer is correct.

- A. *Syntax Tree*
- B. *Syntax Tree* yang sudah melalui *Type Checking*
- C. *Three Address Code*
- D. *Quadruples*

The correct answer is: *Syntax Tree* yang sudah melalui *Type Checking*

Question **5**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Intermediate codes adalah:

Select one:

- ☐ *Assembly Codes*
- ☐ *Machine Dependent Codes*
- ☐ *Machine Codes*
- ☒ *Machine Independent Codes* ✓

Your answer is correct.

- A. *Machine Independent Codes*
- B. *Machine Dependent Codes*
- C. *Machine Codes*
- D. *Assembly Codes*

The correct answer is: *Machine Independent Codes*Question **6**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Three-address code untuk **f(x+1, y)** adalah:

01. add x, 1, t1
02.
03. param y
04.

Code untuk 04 adalah:

Select one:

- ☐ param x
- ☒ call f, 2 ✓
- ☐ param f
- ☐ param t1

Your answer is correct.

- A. param x
- B. param f
- C. param t1
- D. call f, 2

The correct answer is: call f, 2

Question **7**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Penggunakan terminology "*three-address code*", karena setiap *statement* berisi *three addresses*,

Select one:

- ☒ Dua untuk *operand*, satu untuk *result* ✓
- ☐ Tiga untuk *operand*
- ☐ Satu untuk *operand*, dua untuk *operator*
- ☐ Dua untuk *operand*, satu untuk *operator*

Your answer is correct.

- A. Dua untuk *operand*, satu untuk *operator*
- B. Dua untuk *operand*, satu untuk *result*
- C. Satu untuk *operand*, dua untuk *operator*
- D. Tiga untuk *operand*

The correct answer is: Dua untuk *operand*, satu untuk *result*

Question **8**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Three-address code untuk **if x > y goto L1**

Select one:

- ☐ jmp *lt* x, y, L1
- ☐ jmp *lt* x, y, L
- ☐ jmp *gt* x, y, L
- ☒ jmp *gt* x, y, L1 ✓

Your answer is correct.

- A. jmp *gt* x, y, L
- B. jmp *gt* x, y, L1
- C. jmp *lt* x, y, L1
- D. jmp *lt* x, y, L

The correct answer is: jmp *gt* x, y, L1

Question **9**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Three-address code untuk $f(x+1, y)$ adalah:

- 01. add x, 1, t1
- 02.
- 03.
- 04.

Code untuk 02 adalah:

Select one:

- ☐ param f
- ☐ param 2
- ☐ param x
- ☒ param t1 ✓

Your answer is correct.

- A. param x
- B. param f
- C. param t1
- D. param 2

The correct answer is: param t1

Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Three-address code untuk $a := b + c$ adalah:

Select one:

- ☐ add c, b, a
- ☐ add a, b, c
- ☒ add b, c, a ✓
- ☐ sum b, c, a

Your answer is correct.

- A. add b, c, a
- B. add c, b, a
- C. add a, b, c
- D. sum b, c, a

The correct answer is: add b, c, a