

# Soal - Soal Evaluasi

---

1.

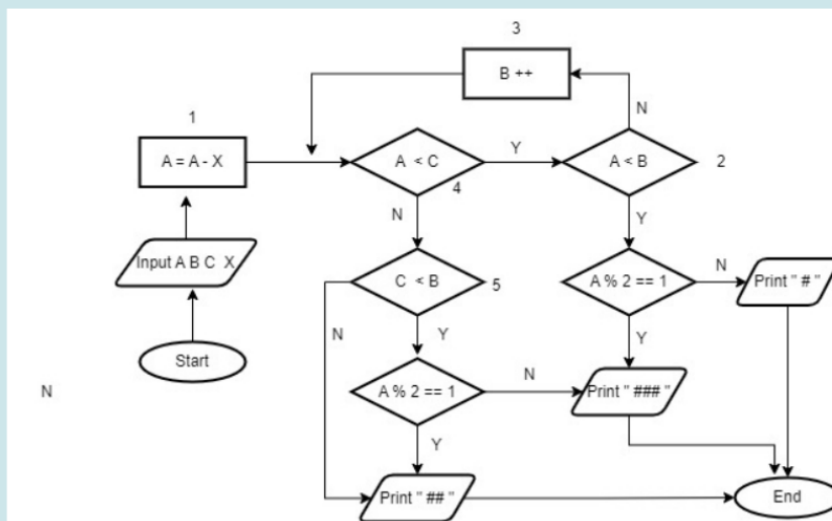
Perhatikan Coding berikut, jika nomor punggung yang dimasukkan adalah 4, maka apa luaran dari coding tersebut adalah?

```
import java.util.Scanner;
class HelloWorld {
    public static void main(String[] args) {
        int [] nomor = {5,6,27,23,5,8,9,10};
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Masukkan sebuah nomor punggung baru : ");
        int nomorPunggung=scan.nextInt();
        for(int i=0;i<nomor.length;i++){
            if(nomor[i]%2==0){
                System.out.print(nomor[i]+" ");
            }
        }
    }
}
```

- a. 5 6
- b. 10 8 6
- c. 6 8 10
- d. 10 9 8 5
- e. 5 6 27 23

2.

Bagian manakah dari flowchart berikut yang bisa menyebabkan algoritmanya tidak akan berhenti, jika nilai  $A = C$  dan  $X$  adalah bilangan integer positif



- ☐ a. 2
- ☐ b. 3
- ☐ c. 4
- ☐ d. 5
- ☐ e. 1

3.

24. Perhatikan Coding berikut. Apa output dari coding tersebut

```
1 public class DoWhileExample {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         int i = -1;  
4         do {  
5             System.out.print(i*2);  
6             i++;  
7         } while (i <= 4);  
8     }  
9 }
```

- ☐ a. 0 2 4 6 8 10
- ☐ b. -2 -1 0 2 4 6
- ☐ c. -2 0 2 4 6 8
- ☐ d. -1 0 1 3 5 7
- ☐ e. 0 2 4 6 8 12

---

4.

```
public static void main(String[] args) {  
    String[] Pemain = {"Ronaldo", "Benzema", "Bell", "Kross", "Rodrygo", "Vinicius"};  
    Scanner scan = new Scanner(System.in);  
    System.out.print("Masukkan Pemain Penganti: ");  
    String PemainPengganti=scan.nextLine();  
    String PemainBaru;  
    int penampung=0,i=5,j;  
    while (i<Pemain.length){  
        if(i>=0){  
            if(Pemain[i]=="Ronaldo"){  
                PemainPengganti=Pemain[i];  
            }  
        }  
        i--;  
    }  
    System.out.print(PemainPengganti);  
}
```

- a. Tidak ada Luaran
- b. Ronaldo
- c. Bell
- d. Messi
- e. Rodrygo

---

5.

Perhatikan coding berikut. Apakah output dari coding tersebut

```
1 public class ExampleIfElse {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         int x = (-7-2)*-1;  
4         int y = (-36+42)*1;  
5         if (x > y) {  
6             System.out.println("x is greater than y");  
7         } else {  
8             System.out.println("y is greater than or equal to x");  
9         }  
10    }  
11 }
```

- ☐ a. y is greater than or equal to x
- ☐ b. 1
- ☐ c. 0
- ☒ d. x is greater than y
- ☐ e. Error

---

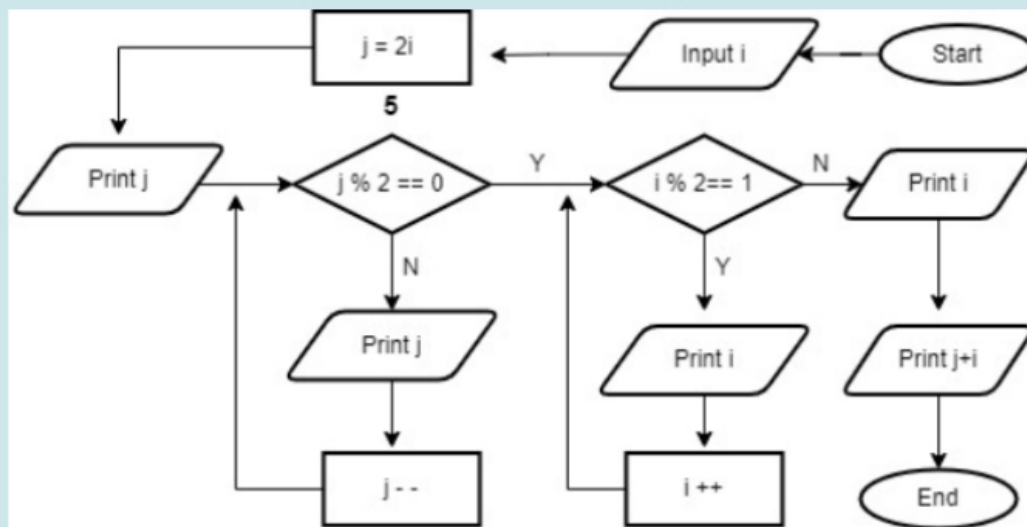
6.

```
public class BohLooping {  
    public static void main(String[] args) {  
        int X=2,Y;  
        Scanner scan = new Scanner(System.in);  
        System.out.print("Y: ");  
        Y = scan.nextInt();  
        do {  
            for (int i=0;i<X;i++){  
                System.out.print( i + " " );  
                --X;  
            }  
        }while (X>(Y-2));  
    }  
}
```

- ☐ a. 0
- ☐ b. 0 1
- ☐ c. Tidak ada luaran
- ☐ d. Error
- ☐ e. 1 2 3 4 5

7.

Apa output dari flowchart berikut jika  $i = 7 \% 4$ ,



- a. 6 3 4 10
- b. 4 4 2 3 6
- c. 3 3 6 2
- d. 4 8 8 7 5 9
- e. 0 0 3 2

8.

Perhatikan Coding berikut, jika angka adalah 2, maka apa luaran dari coding tersebut adalah?

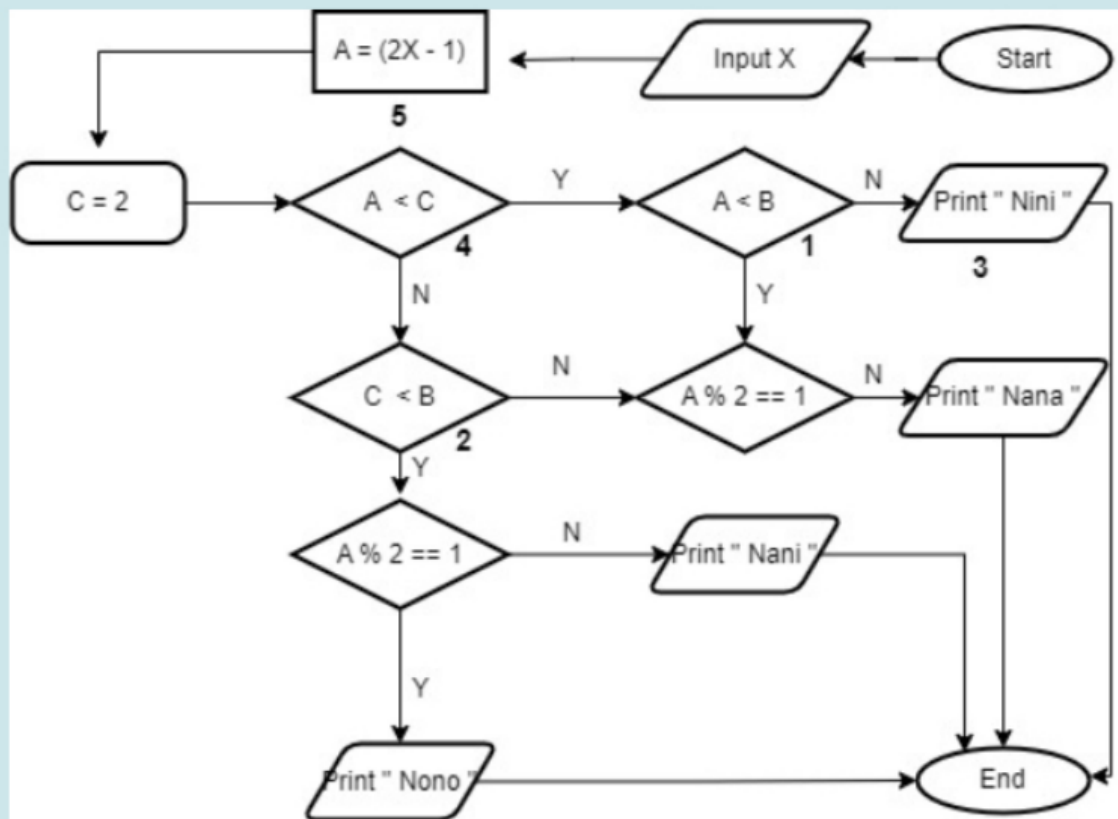
```
2 import java.util.Scanner;
3 class HelloWorld {
4     public static void main(String[] args) {
5         int [] nomor = {5,6,27,23,5,8,9,10};
6         Scanner scan = new Scanner(System.in);
7         System.out.print("Masukkan sebuah angka : ");
8         int angka=scan.nextInt();
9         int penampung=angka;
10        while (angka!=nomor.length){
11            if(angka>=0){
12                if(angka%2==0){
13                    nomor[angka]=2*nomor[angka]+2;
14                }else{
15                    nomor[angka]=2*nomor[angka]+1;
16                }
17                angka++;
18            }
19        }
20        for(int j=1;j<angka;j++){
21            System.out.print(nomor[j]+" ");
22        }
23    }
24 }
```

- a. 10 9
- b. 12 10 10 6 25 28 7
- c. 6 56
- d. 6 56 47 12 17 20 21
- e. 6 56 47 12 17 21 22

9.



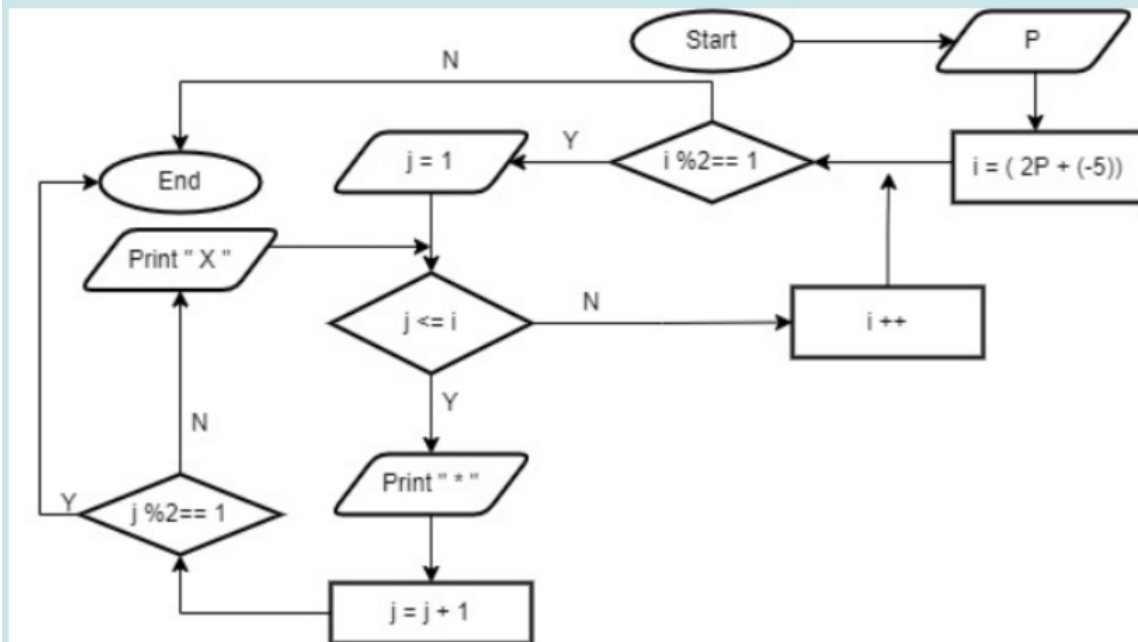
Carilah bagian yang salah dari flowchart berikut



- a. 4 dan 1
- b. 3 dan 2
- c. 2 dan 1
- d. 1 dan 3
- e. 5 dan 4

10.

Jika  $P = 5$ , apakah luaran dari flowchart berikut



- a. \*X\*
- b. \*\*\*\*\*
- c. \*
- d. X\*X
- e. \*\*\*

11.

Jika a=-1, b=-2, c=-3, Apa keluaran dari pseudocode berikut

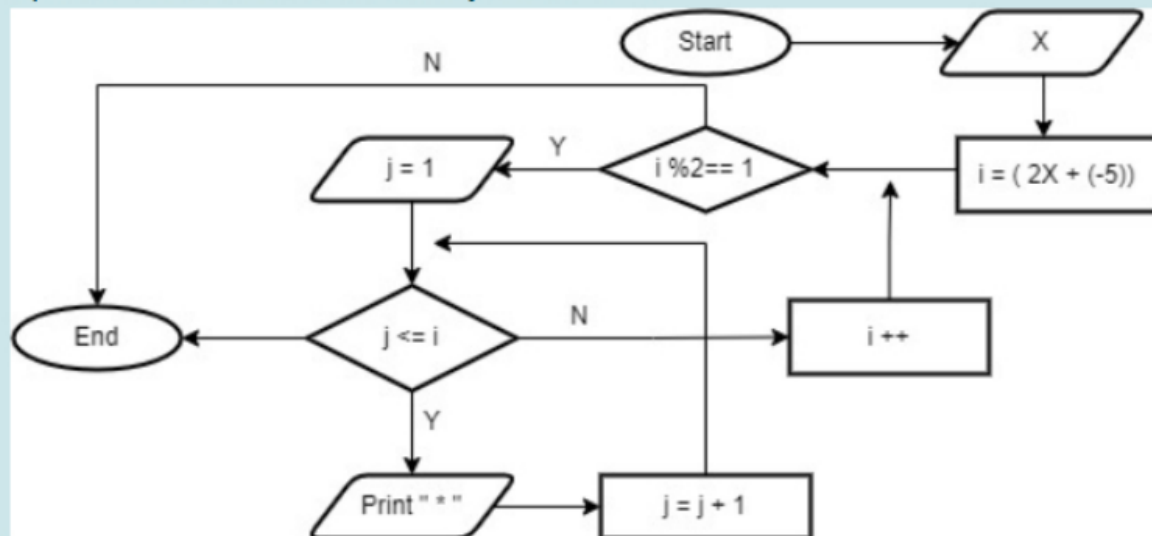
```
1  a:integer
2  b:integer
3  c: integer
4  input (a,b,c)
5  if (a≠b and b≠c and a≠c) then
6  a<b<c: output (a,b,c)
7  a<c<b: output (a,c,b)
8  b<a<c: output (b,a,c)
9  b<c<a: output (b,c,a)
10 c<a<b: output (c,a,b)
11 c<b<a: output (c,b,a)
12 else{ ada data sama: a=b or b=c a=c)
13 output ("Data salah")
```

- ☐ a. (-3,-2,-1)
- ☐ b. (-2,-1,-3)
- ☐ c. (-3,-1,-2)
- ☐ d. (-1,-3,-2)
- ☐ e. (-1,-2,-3)

---

12.

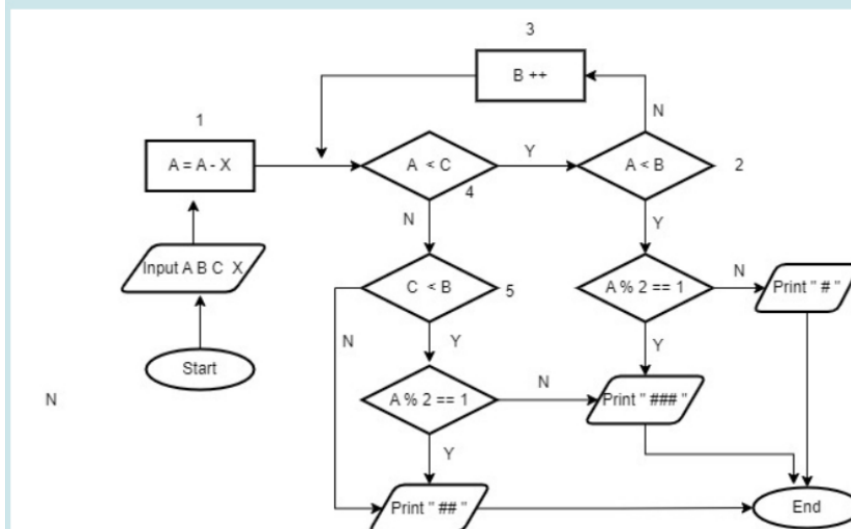
Apa luaran dari flowchart berikut jika nilai  $X = 4$



- a. \*
- b. \*\*\*\*
- c. Tidak ada luaran
- d. \*\*\*
- e. \*\*

13.

Bagian manakah dari flowchart berikut yang bisa menyebabkan algoritmanya tidak akan berhenti, jika nilai  $A = C$  dan  $X$  adalah bilangan integer positif



- a. 4  
b. 5  
c. 3  
d. 1  
e. 2

14.

Perhatikan coding berikut. Apakah output dari coding tersebut

```
1 class HelloWorld {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         int num = 25;  
4         if (num > 0) {  
5             if (num % 2 == 0) {  
6                 System.out.println("num is positive and even.");  
7             } else {  
8                 System.out.println("num is positive and odd.");  
9             }  
10        } else if (num < 0) {  
11            System.out.println("num is negative.");  
12        } else {  
13            System.out.println("num is zero.");  
14        }  
15    }  
16 }
```

- a. Error
- b. num is negative.
- c. num is positive and even.
- d. num is zero.
- e. num is positive and odd.

15.

28. Perhatikan Coding berikut. Apa output dari coding tersebut.

```
1 public class ExampleLoop {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         int a = -1;  
4         int num = 0+a;  
5         while (num <= 5) {  
6             System.out.print(+num *1);  
7             num++;  
8         }  
9     }  
10 }
```

- ☐ a. -1 0 1 2 3 4 5
- ☐ b. -1 1 2 3 4 5
- ☐ c. -1 0 1 2 3 4
- ☐ d. 0 1 2 3 4 5 6
- ☐ e. 0 1 2 3 4 5

16.

Perhatikan Coding berikut. Apa output dari coding tersebut

```
1 class HelloWorld {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         for (int i = 1; i <= 3; i++) {  
4             for (int j = 1; j <= 3; j++) {  
5                 System.out.print(i-j + " ");  
6             }  
7         }  
8     }  
9 }
```

- ☐ a. 0 -1 -2 1 0 -1 2 1 0
- ☐ b. 0 1 2 1 0 -1 2 1 0
- ☐ c. 0 1 2 1 0 1 2 1 0
- ☐ d. 0 -1 -2 1 0 1 2 1 0
- ☐ e. 0 1 2 1 0 1 2 1 2

---

17.



Perhatikan Coding berikut, jika nilai Y=3, maka luarannya adalah?

```
import java.util.Scanner;
public class BohLooping {
    public static void main(String[] args) {
        int X=3,Y=X-1;
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Y: ");
        Y = scan.nextInt();
        X=Y-3;
        do {
            if(X>2){
                for (int i=0;i<X;i++){
                    System.out.print( i + " " );
                }
                X++;
            }
        }while (X<Y);
        System.out.print( Y + " " );
    }
}
```

- ☐ a. 1 2 3 4 5
- ☐ b. 0 1
- ☐ c. 0 1 2 3 4
- ☐ d. Error
- ☐ e. Tidak ada luaran

18.

Perhatikan Coding berikut, jika nilai Y=5, maka luarannya adalah?

```
import java.util.Scanner;
public class BohLooping {
    public static void main(String[] args) {
        int X=2,Y;
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Y: ");
        Y = scan.nextInt();
        do {
            for (int i=0;i<X;i++){
                System.out.print( i + " " );
                --X;
            }
        }while (X>(Y-2));
    }
}
```

- a. Error
- b. 0 1
- c. 1 2 3 4 5
- d. Tidak ada luaran
- e. 0

19.

Perhatikan Coding berikut, jika nilai Y=5, maka luarannya adalah?

```
import java.util.Scanner;
public class BohLooping {
    public static void main(String[] args) {
        int X=2,Y;
        Scanner scan = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Y: ");
        Y = scan.nextInt();
        do {
            for (int i=0;i<X;i++){
                System.out.print( i + " " );
                --X;
            }
        }while (X>(Y-2));
    }
}
```

- a. Error
- b. 0 1
- c. 1 2 3 4 5
- d. Tidak ada luaran
- e. 0