



Naam test: Test java basis

Datum: 21/05/2019

Lesmodules: H6 – H7

Opleiding: Java IoT Developer

Naam cursist: .....

Resultaat ...../15

## Test H6 – H7 - Theorie

### Open vragen /5

- Leg kort het concept van de garbage collector uit in java

---

---

---

- Leg uit waarom men een array van Arrays kan maken.

---

---

---

---

### Meerkeuzevragen /4

Duid het juiste antwoord duidelijk aan.

#### **1) Wat is een code blok in java? :**

- De code tussen '{' en '}';
- De code tussen '(' en ')';
- de declaratie van variabelen
- geen van bovenstaande

#### **2) Wat is de uitvoer van volgende statement:**

Duidt aan wat correct is

- Char achar = 'a';
- char achar = 'a';
- char achar = a;
- char achar = "a";

**3) Wat is de uitvoer van volgende code:**

```
int i = 0;
for(i = 1 ; i <= 11; i++) {
    System.out.println(++i);
}
```

- 0 2 4 6 8 10
- 2 4 6 8 10
- 1 3 5 7 9 11
- 0 2 4 6 8 10

## Codevoorbeelden

/6

Kijk goed naar onderstaande codevoorbeelden. Wat is de output van volgende programma's? Het kan ook zijn dat het programma een error bevat. Leg dan uit waarom en op welke plaats het programma een error zal veroorzaken.

- Codevoorbeeld1

/2

```
public class StringTing2 {
    for(int x = 0; x<2; x++){
        String s1 = new String(" ");
        String s2 = s1;
        String s3;
    }
}
```

Hoeveel objecten worden er aangemaakt als je dit programma uitvoert?

---

---

---

- Codevoorbeeld2

/2

```
int [][] scores = {{10,5,8,6,9},{10,5,8,9}};  
System.out.println("Length: " + scores.length);
```

- Length: 4
  - Length: 2
  - Length: 5
  - Compile error
- 
- 

- Codevoorbeeld3

/2

```
public class Developer {  
public static void main(String[] args) {  
    boolean isDeveloper = false;  
    if (isDeveloper = true)  
        System.out.println("Je bent een goede developer");  
    else  
        System.out.println("Je bent een slechte developer");  
    }  
}
```

- Je bent een goede developer wordt afgeprint
  - Je bent een slechte developer wordt afgeprint
  - Er wordt niets afgeprint
  - Compile error
- 
-