

Test 1 - Langage Java

Cocher la bonne réponse.

1. Java est un langage

- A) compilé
B) interprété
C) compilé et interprété
D) ni compilé ni interprété

2. Le mot clé **void**

- A) est utilisé pour définir une méthode statique
B) n'existe pas en Java
C) est utilisé pour définir une méthode qui ne retourne pas de valeur
D) est utilisé pour définir une chaîne de caractères

3. Laquelle des déclarations suivantes est correcte ?

- A) boolean b = True;
B) boolean b = false;
C) boolean b = False;
D) boolean b = 1;

4. Quelles sont les valeurs de **i**, **j**, **n** et **m** après l'exécution du code suivant ?

```
1 public class Test {  
2     public static void main(String args[]) {  
3         int i , j;  
4         i = j = 5;  
5         int n = 2 * ++i;  
6         int m = 2 * j++;  
7     }  
8 }
```

- A) 6 6 12 12
B) 6 6 12 10
C) 6 6 10 10
D) 6 5 12 10

5. Lequel des fragments de codes ci-dessous affiche **OK** à l'écran ?

A) -

```
1 int i=5;  
2 int j=4;  
3 int k=i/j;  
4 if(k==0){ System.out.println("OK");}
```

B) -

```
1 int i=4;  
2 int j=5;  
3 int k=i/j;  
4 if(k==0){ System.out.println("OK");}
```

C) -

```
1 double i=4;  
2 double j=5;  
3 double k=i/j;  
4 if(k==0){ System.out.println("OK");}
```

6. Quelle est la valeur de **i** après l'exécution du code suivant ?

```
1 public class Test {  
2     public static void main(String args[]) {  
3         int i = 0, n = 10;  
4         while (i < n){  
5             i = i + 1;  
6         }  
7     }  
8 }
```

- A) 0 B) 10 C) 11 D) 12

7. Quels sont les types des variables t2 et t4 dans l'extrait du code ci-dessous ?

```
1 int t1[], t2;  
2 int []t3, t4;
```

- A) t4 est une variable de type int et t2 un tableau de type int
B) t2 est une variable de type int et t4 un tableau de type int
C) t2 et t4 sont de type int
D) t2 et t4 sont des tableaux de type int

8. Lequel de ces opérateurs est utilisé pour allouer de la mémoire à un tableau en Java ?

- A) new malloc C) malloc
B) alloc D) new

9. Laquelle de ces déclarations est incorrecte ?

- A) int [] tab = new int[10]; C) int tab [] = {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6};
B) int tab [] = new int[10]; D) int tab [] = int [10] new;

10. Quelle est la sortie de ce programme ?

```
1 public class MaClasse{  
2     public static void main(String args[]){  
3         char tab [] = new char[10];  
4         for (int i = 0; i < 10; i++) {  
5             tab[i] = '1';  
6             System.out.print(tab[i]);  
7             i++;  
8         }  
9     }  
10 }
```

- A) 1111111111 C) 11111
B) 111111111 D) 11111111