# Test Bank Chapter 2 (Written)



1-There are a number of syntax errors in the following program. Locate as many as you can and then provide the correct code:

```
Must be = =

a. if (avarge=100)

System.out.println("Perfect Average");
```

b. The following statement should determine whether count is either less than 0 or greater than 100:

```
Must be ||

if (count<=0 && count <=100)
```

2-What are the output of the following code?

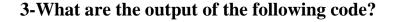
```
public class EE2 {
    public static void main(String[] args) {
        int x=3;
        System.out.printf("%d,%d",++x*3,x++);
    }}
```

## **Output:**

12,4

### •تنويه•

هذا التجميع مجهود شخصي من قبل طالبات كلية الهندسة، لا يمثّل أي جهة رسمية ونرجو عدم الاعتماد عليه كليًا ومتابعة المقرر الدراسي من محتوى والتعليمات الصادرة من قبل أساتذة المادة.





```
public class EE2 {
      public static void main(String[] args) {
            int x=42;
            double y=42.5;
            System.out.println("x mod 10 = "+ x\% 10);
            System.out.println("y mod 10 ="+ y% 10);
      }}
Output:
x \mod 10 = 2
y \mod 10 = 2.5
4-What are the output of the following code?
public class EE2 {
      public static void main(String[] args) {
            int a=56;
            int b=-8;
            int c=a%b;
            int d= b%a;
            System.out.println(c+","+d);
      }}
Output:
0, -8
```

### •تنويه•

هذا التجميع مجهود شخصي من قبل طالبات كلية الهندسة، لا يمثّل أي جهة رسمية ونرجو عدم الاعتماد عليه كليًا ومتابعة المقرر الدراسي من محتوى والتعليمات الصادرة من قبل أساتذة المادة .

5- State the order of evaluation of the operators in each of the following java statements, and show the value of x after each statement is performed: X=5%5+5\*5-5/5

#### **Answer:**

1.Reminder

2. Multiplication

3.dividing

4.addititon

5.subtraction

X=0+2-1

X = 24

### •تنویه•

هذا التجميع مجهود شخصي من قبل طالبات كلية الهندسة، لا يمثّل أي جهة رسمية ونرجو عدم الاعتماد عليه كليًا ومتابعة المقرر الدراسي من محتوى والتعليمات الصادرة من قبل أساتذة المادة .