

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:

a. if (avarge=100)
System.out.println("Perfect Average");

Must be ==

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

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

Must be ||

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 يمثل أي جهة رسمية ونرجو عدم الاعتماد عليه كليًا ومتابعة المقرر الدراسي من محتوى والتعليمات الصادرة من قبل أساتذة المادة .



3-What are the output of the following code?

```
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 يمثل 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

$$X=0+2-1$$

$$X=24$$

•تنويه•

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