

الوقت المتبقي: 29 دقائق، 52 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

```
StudentTest.java
1 class Student{
2
3     private int id;
4
5     public void setId(int id)
6     {
7         this.id=id;
8     }
9
10    public int getID()
11    {
12        return id;
13    }
14 }
15 public class StudentTest{
16
17     public static void main(String[] args)
18     {
19         Student s1 = new Student();
20         Student s2 = new Student();
21         s1.id=5;
22         System.out.printf("%d, %d",s1.getID(),s2.getID());
23     }
24 }
```

compiler error



5,5



0,5



5,0



```

StudentTest.java
1  class Student{
2
3      int id=5;
4
5      public void method(int id)
6      {
7          System.out.printf("%d",id);
8      }
9  }
10
11  public class StudentTest{
12
13      public static void main(String[] args)
14      {
15          Student s = new Student();
16          s.method(10);
17      }
18  }
    
```

5

compiler error

10

0

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



الوقت المتبقي: 21 دقائق، 57 ثانية (لوان).

» دالة إكمال الأسئلة

👉 يرجى الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 3

- \* \_\_\_\_ Dividing a software system into separate functional units is an example of a good programming principle, known as"
- ☐ abstraction
  - ☐ encapsulation
  - ☐ adaptability
  - ☒ modularity

👉 يرجى الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

الوقت المتبقي: 18 دقائق، 19 ثانية (تواني)

» حالة إكمال الأسئلة

🔔 يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 4

The dot operator (or class member access operator) connects the following two entities (reading from left to right):  
a class member and a class object  
a class object and a class  
a class object and a member of that class  
none of the above

🔔 يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

يتم حفظ إجاباتك تلقائياً.

أغل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 10 دقائق. 37 ثانية (توان).

إكمال الأسئلة:

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

ال 5

Instance variables that are declared with private access modifier can be accessed only within the class in which they are declared.

صواب

خطأ

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

بأمني أمل من نصف الوقت. الوقت المسموح: ٥٥ دقائق، ١٤ ثانية (نوايا).

\* حالة إكمال الأسئلة:

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 6

Variables declared in the body of a particular method are known as instance variables

صواب

خطأ

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



فراس الإكمال

يمكن حفظ هذا الاختبار واستئنافه متى شاءت. يمكن حفظه متى يشاء.  
لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد التقديم.  
يتم حفظ إجابتك تلقائياً.

بالمضي من نصف الوقت المخصص: 08 دقائق. 08 ثانية (تواظ).

حالة إكمال الأسئلة

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 7

You do not need to import java.util.Scanner at the beginneg of your java source code in order to use the Scanner class in your program

نعم ☒  
لا ☐

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 7 من 10

السؤال 7 من 10  
1 درجات  
حفظ الإجابة



يتم حفظ إجابتك تلقائياً.

بقي أقل من نصف الوقت المتبقي: 06 دقائق، 58 ثانية (توان).

دالة إكمال الأسئلة

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 8

السؤال 8 من 10

1 درجات حفظ الإجابة

"If a method has a parameter with the same name as one of its class's instance variables, the \_\_\_\_\_ keyword is used to distinguish between them"

- ☐ new
- ☒ this
- ☐ private
- ☐ protected

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 8 من 10



\_\_\_\_\_ is the process of creating new objects of a class

Encapsulation ☐

Polymorphism ☐

Inheritance ☐

Instantiation ☒

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

🔔 انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم.

السؤال 10

Updating the value of an instance variable for one object will affect the other objects of that class

صواب

خطأ

🔔 انقر فوق إرسال لإكمال هذا التقييم.

الوقت المتبقي: 29 دقائق، 53 ثانية (توان).

دالة إكمال الأسئلة:

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 1

Once you build at least one constructor in a class, the compiler will not create the default constructor with no arguments for that class.

صواب

خطأ

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

الوقت المتبقي: 28 دقائق، 40 ثانية (لوان).

حالة إكمال الأسئلة:

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 2

Declaring the main method as being static means that it cannot be called without creating instances of the class

صواب

خطأ

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



الوقت المتبقي: 26 دقائق، 58 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 3

?Which type of constructor cannot have a return type

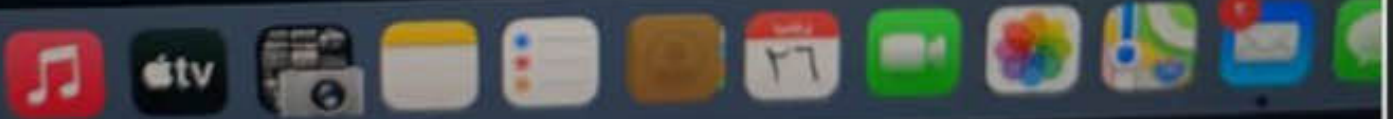
Constructors don't have a return type ☒

Default ☐

Copy ☐

Parametrized ☐

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



لا يسمح هذا الاختبار بالرجوع. يحظر إجراء تغييرات على الإجابة بعد  
يتم حفظ إجاباتك تلقائيًا.

الوقت المتبقي: 24 دقائق، 27 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

#### السؤال 4

?What of the following is the default value of an instance variable

0 ☐

null ☐

Not assigned ☐

Depends upon the type of variable ☒

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



Book Air



الوقت المتبقي: 21 دقائق، 22 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على

### السؤال 5

\_\_\_\_\_ this" keyword represents a/an"

reference variable ☐

constructor ☐

object ☒

method ☐

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذا



الوقت المتبقي: 18 دقائق، 36 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 6

?this(args); can only be the \_\_\_\_\_ statement of a constructor

First

It can't be used in the constructor

Last

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



MacBook Air

⏮

F7

⏮

F8

⏮

F9

⏮

F10

الوقت المتبقي: 17 دقائق، 10 ثانية (ثوان).

حالة إكمال الأسئلة:

?What will be the output of the following class

```
MyClass.java x
1 public class MyClass
2 {
3     private int d = 5;
4     public void display(int d)
5     {
6         System.out.println(this.d);
7     }
8     public static void main (String[] args)
9     {
10        MyClass x = new MyClass();
11        x.display(10);
12    }
13 }
```

10

0

Compilation error

5

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



```

8     }
9     public String toString()
10    {
11        return ""+ id;
12    }
13 }
14
15 public class StudentTest{
16     public static void main(String[] args) {
17         StudentTest t1 = new StudentTest();
18         Student s1 = new Student(101);
19         System.out.println(t1+"\t"+s1);
20     }
21 }

```

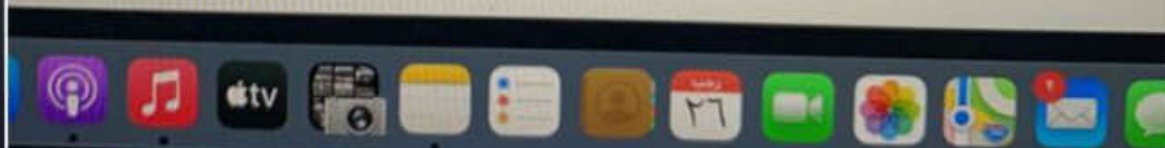
t1      s1

StudentTest@4617c264      Student@6427c652

StudentTest@4617c264      101

StudentTest      Student@4617c264

⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



cBook Air



## السؤال 9

?What will be the output of the following class

```
MyClass.java
1 public class MyClass
2 {
3     public int b;
4     public MyClass(int b)
5     {
6         b = b;
7     }
8     public static void main (String[] args)
9     {
10        MyClass x = new MyClass(10);
11        System.out.println("x.b :"+x.b);
12    }
13 }
```

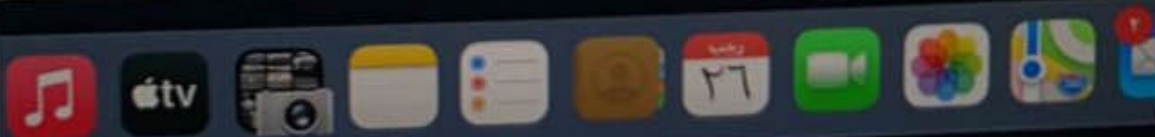
x.b :10

x.b :null

x.b :0

Compilation Error

يمكن الانتقال إلى السؤال التالي بعد إكمال هذا السؤال



?What will be the output of the following class

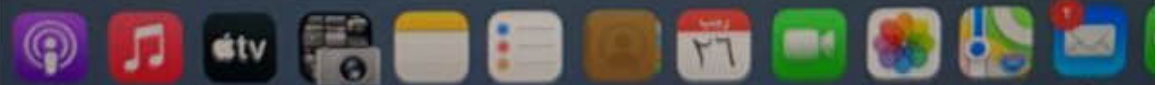
```
MyClass.java
1 public class MyClass
2 {
3     private String msg;
4     public MyClass()
5     {
6         this("Hello");
7     }
8     public MyClass(String str)
9     {
10        msg = str+" Noha";
11    }
12    public String getMsg()
13    {
14        return msg;
15    }
16    public static void main (String[] args)
17    {
18        MyClass obj = new MyClass();
19        System.out.println(obj.getMsg());
20    }
21 }
```

Compilation Error ☐

Hello Noha ☒

Hello ☐

Noha ☐

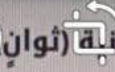




السؤال 1

?What is the output of the following code

```
Test.java x
1 class Person
2 {
3     protected String id;
4     public Person (String i) {id=i;}
5     public String toString(){
6         return String.format("The person id=%s%n", id);
7     }
8 }
9
10 class Student extends Person
11 {
12     public Student (String id) {super(id);}
13     public String toString(){
14         return super.toString()+String.format("The student id=%s%n", id);
15     }
16 }
17
18 public class Test{
19     public static void main(String[] args)
20     {
21         Student s = new Student("201622");
22         System.out.println(s);
23     }
24 }
```



الوقت المتبقي: 19 دقائق, 38 ثانية (ثوان)

حالة إكمال الأسئلة:

```
System.out.println(s);
```

The person id= 201622



The student id= 201622



The person id= 201622  
The student id= 201622



compilation error



⚠️ يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.



إضافة شرح...



< برمجة

Test.java

```
1  class Super{
2      String s;
3      public Super()
4      {
5          System.out.println("Super no-arg constructor");
6      }
7  }
8  class Sub extends Super{
9      public Sub()
10     {
11         System.out.println("Sub no-arg constructor");
12     }
13 }
14 public class Test{
15     public static void main(String[] args)
16     {
17         Sub s = new Sub();
18     }
19 }
```

Compilation error

```
Test{  
    static void main(String[] args)  
  
    = new Sub();  
}
```

Compilation error ☐

Super no-arg constructor ☐

---

Super no-arg constructor

Sub no-arg constructor

---

Sub no-arg constructor ☐

---



MacBook Air



### حالة إكمال الأسئلة:

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 3

.If class B extends class A in java, then an object of class B is also an object of class A

صواب ☒  
خطأ ☐

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

السؤال 4 من 5

حفظ الإجابة 1 درجات

4

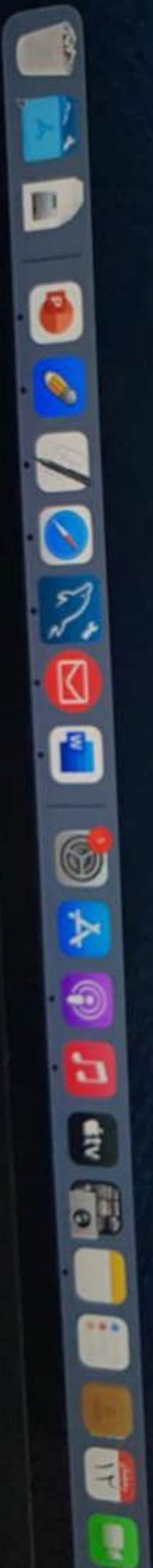
يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.

If a subclass override a method of its superclass, the subclass cannot access the method implementation in the superclass

حساب خطأ

السؤال 4 من 5

يمنع الانتقال إلى السؤال التالي إجراء تغييرات على هذه الإجابة.





باقي أقل من نصف الوقت. الوقت المتبقي: 06 دقائق، 25 ثانية (ثوانٍ).

حالة إكمال الأسئلة:

:Given the following hierarchy between three classes

Manger **extends** Employee

Employee **extends** AbstractPerson

CustomerContact **extends** AbstractPerson

?Which of the following statements is **false**

Every Manger is AbstractPerson ☐

Every Employee is AbstractPerson ☐

Every AbstractPerson is Manager ☒

Every Manager is Employee ☐



MacBook Air