

Test NTT-DATA

Nome e cognome del candidato.....

1. Quale tra le seguenti non è una relazione tra oggetti?

- a. Generalizzazione
- b. Accoppiamento
- c. Frammentazione

Risposta.....

2. Il modificatore protected permette l'accesso :

- a. Dalle classi dello stesso package e dalle sottoclassi
- b. Solo dalle sottoclassi
- c. Solo dalle classi dello stesso package

Risposta.....

3. Quale parola chiave mi permette di concretizzare una classe astratta?

- a. super
- b. extends
- c. static

Risposta.....

4. In Java il polimorfismo è implementato tramite:

- a. Binding statico
- b. Binding dinamico
- c. Entrambe

Risposta.....

5. Quale, tra i seguenti, è un metodo di java.sql.Statement?

- a. forName
- b. getConnection
- c. executeQuery

Risposta.....

6. Se scrivo : class Miaclasse<T>, stò utilizzando:

- a. Polimorfismo
- b. Ereditarietà
- c. Generics

Risposta.....

7. Osserva il seguente codice

```
abstract class Vehicle { public int speed() { return 0; }  
class Car extends Vehicle { public int speed() { return 60; }  
class RaceCar extends Car { public int speed() { return 150; }  
.....
```

```
RaceCar racer = new RaceCar();  
Car car = new RaceCar();  
Vehicle vehicle = new RaceCar();  
System.out.println(racer.speed() + ", " + car.speed()  
+ ", " + vehicle.speed());
```

cosa ottengo in output?

- a) 0,0,0
- b) 150,60,0
- c) 150,150,150

Risposta.....

8. Osserva il seguente codice

```
interface Jumper { public void jump(); }  
class Animal {}  
class Dog extends Animal {  
    Tail tail;  
}  
class Beagle extends Dog implements Jumper{  
    public void jump() {}  
}  
class Cat implements Jumper{  
    public void jump() {}  
}
```

Quale, tra le seguenti affermazioni, è vera?

- a. Dog is a Animal
- b. Dog is a Jumper
- c. Cati s a Animal

Risposta.....

9. Osserva il seguente codice

```
5. class A {  
6. void foo() throws Exception { throw new Exception(); }  
7. }  
8. class SubB2 extends A {  
9. void foo() { System.out.println("B "); }  
10. }  
11. class Tester {  
12. public static void main(String[] args) {  
13. A a = new SubB2();  
14. a.foo();  
15. }  
16. }
```

Cosa ottengo?

- a. La compilazione fallisce alla riga 6
- b. La compilazione fallisce alla riga 14
- c. La compilazione fallisce alla riga 13

Risposta.....

10. Osserva il seguente codice

```
11. class A {  
12.     public void process() { System.out.print("A,"); }  
13. class B extends A {  
14.     public void process() throws IOException {  
15.         super.process();  
16.         System.out.print("B,");  
17.         throw new IOException();  
18.     }  
19.     public static void main(String[] args) {  
20.         try { new B().process(); }  
21.         catch (IOException e) { System.out.println("Exception"); }  
22.     }
```

Qual è il risultato?

- a. Stampa la parola "Exception"
- b. La compilazione fallisce alla riga 14
- c. La compilazione fallisce alla riga 16

Risposta

11. Quando viene chiamato il metodo init() di una servlet?

- a. Quando la servlet viene creata la prima volta
- b. Ogni volta che viene chiamata la servlet
- c. Nessuna delle precedenti

Risposta

12. Quale tra i seguenti è il metodo per ottenere un attributo in una servlet?

- a. request.getAttribute(name)
- b. response.getAttribute(name)
- c. new Attribute(name)
- d. nessuna delle precedenti

Risposta

13. Quale tra i seguenti metodi può essere utilizzato per reindirizzare verso URL diversi?

- a. request.sendRedirect(location)

- b. response.sendRedirect(location)
- c. header.sendRedirect(location)
- d. context.sendRedirect(location)

Risposta

14. come definiamo, in una jsp, l'ambito in cui scrivere uno scriptlet?

- a. <%@ %>
- b. <% %>
- c. <%!= %>

Risposta

15. Quale tra le seguenti **NON** è una direttiva?

- a. <%@ page %>
- b. <%@ include %>
- c. <%@ bean%>

Risposta

16. Quale tra le seguenti affermazioni, in merito al POM, è vera?

- a. È l'unità fondamentale di Maven
- b. È un file XML
- c. Entrambe le precedenti
- d. È un file di Tomcat

Risposta

17. Cosa vuol dire ORM?

- a. Object Relation Map
- b. Object Relational Mapping
- c. Object Record Mapping

Risposta

18. Gli oggetti persistenti, con Hibernate, vengono salvati e recuperati tramite un oggetto Session.

- a. Falso
- b. Vero

Risposta

19. In Springframework, l'abbassamento del coupling tra classi si ottiene tramite:

- a. AOP
- b. IoC
- c. MVC

Risposta

20. @RequestMapping è:

- a. Un'annotation per associare un URL ad un'intera classe o a un metodo
- b. Un'annotation per mappare un JavaBean
- c. Un'annotation per mappare un DataSource

Risposta