1. Una classe non può essere dichiarata:
2. Static
3. Private
4. Default
5. Nessuna delle precedenti
6. Come si può evitare che una variabile membro diventi serializzata?
7. Marcandola private
8. Marcandola volatile
9. Marcandola transient
10. Non è possibile
11. Cos'è un instanceof?
12. I metodi di un oggetto
13. Un operatore e parola chiave
14. Nessuna delle precedenti
15. Il seguente frammento di codice java:

**class A { public static void main(String [] args) {B b = new A(); }} class B extends A {}**

Quale risultato dà?

1. Compile error
2. Runtime Exception
3. No error
4. Il seguente frammento di codice java:

**float a = 9/0;**

Quale risultato dà?

1. Compilation error: Divisions must be in a try block
2. Compilation error: DivideByZeroException
3. Runtime Exception
4. No Error: a is NaN
5. Il seguente frammento di codice java:

**class A { int b = 1; public static void main(String [] args) { System.out.println("b is " + b); }}"**

Quale risultato dà?

1. Compilation error
2. Runtime Error
3. Runtime Exception
4. Output of b is 1
5. Il seguente frammento di codice java:

**int a = 3.5;**

Quale risultato dà?

1. Compilation error
2. Runtime error
3. a being 3.5
4. a being 3
5. Il seguente frammento di codice java:

**Int k = 4;**

**int n = k;**

**int p = 1;**

**while (n > 0)**

**{**

**p \*= n;**

**n--;**

**}**

**System.out.println(k + "! = " + p);**

Quale risultato dà?

1. Il frammento di codice compila, ma in esecuzione ciclo all'infinito
2. Il frammento di codice compila e produce a standard output la stringa "4! = 24"
3. Il frammento di codice non compila, il ciclo while deve essere sostituito da un ciclo for
4. Nessuna delle precedenti affermazioni è corretta
5. Quale è il risultato dell'esecuzione del seguente metodo java?

**public static int fattoriale(int n)**

**{ int p = 1;**

**while (n > 0)**

**{ p = p \* n;**

**n = decrementa(n);**

**}**

**return p;**

OPZIONI:

1. il fattoriale di n se n > 0, altrimenti 1
2. sempre 1, per qualsiasi valore di n
3. il metodo non termina a causa di un ciclo infinito
4. Dato il seguente frammento di codice java:

**public class Test {**

**public static void main(String[] args {**

**Integer x= new Integer (5) ;**

**Integer y= new Integer (5) ;**

**System.out.println (x==y) ;**

**}**

**}**

Che cosa restituisce x==y?

1. Errore di compilazione
2. Runtime Exception
3. True
4. False
5. Quali, tra i seguenti frammenti di codice javascript, attribuiscono alla variabile b un valore maggiore di 0, assumendo che i valori di a e c siano rispettivamente 5 e 0?
6. if(a > 0) if(c > 0) b=100;
7. if((c >= a) || (c >= 0)) b=100; else b=-100;
8. if(a>c && c>=0) b=-100; else b=100;
9. if(c>0) if (a>4) b=100 else b=-100;
10. Dato il seguente foglio di stile esterno:

**div.rosso {color: red;}**

**li.ridotto {font-size: 80%;}**

**li.grande {font-size: 120%;}**

Indicare quale dei seguenti frammenti di codice HTML lo utilizzano correttamente:

1. <ul>

<li class=”rosso”> primo item </li>

<li> secondo item </li>

</ul>

1. <ul>

<li class=”ridotto”> primo item </li>

<li> secondo item </li class = ”rosso”>

</ul>

1. <ul>

<li class=”ridotto”> primo item </li>

<li> secondo <div class=”rosso”> item </div> </li>

</ul>

1. <ul class = ”ridotto”>

<li class=”ridotto”> primo item </li>

<li> secondo item </li>

</ul>

**Database**

1. Row is synonymous with the term:

**Answer:** Option **A.**

1. Which of the following is a group of one or more attributes that uniquely identifies a row?

**Answer:** Option **A**

1. When the values in one or more attributes being used as a foreign key must exist in another set of one or more attributes in another table, we have created a(n):

**Answer:** Option **D**

1. A key:

**Answer:** Option **C**

1. SQL views can be used to hide:

**Answer:** Option **C**

1. In a 1:N relationship, the foreign key is placed in:

**Answer:** Option **C**

1. A primary key should be defined as:

**Answer:** Option **B**

1. A UNION query is which of the following?

**Answer:** Option **C**