Nome e Cognome:

Data:

* **Non so**

1. Una classe non può essere dichiarata:
2. Static
3. Private
4. Default
5. Nessuna delle precedenti

* **Non so**

1. Come si può evitare che una variabile membro diventi serializzata?
2. Marcandola private
3. Marcandola volatile
4. Marcandola transient
5. Non è possibile
6. Cos'è un instanceof?

* **Non so**

1. I metodi di un oggetto
2. Un operatore e parola chiave
3. Nessuna delle precedenti
4. Il seguente frammento di codice java:

**class A {**

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

**B b = new A();**

**}**

**}**

**class B extends A {}**

* **Non so**

Quale risultato dà?

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

**float a = 9/0;**

* **Non so**

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);**

**}**

**}**

* **Non so**

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;**

* **Non so**

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);**

* **Non so**

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;**

**}**

* **Non so**

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) ;**

**}**

**}**

* **Non so**

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;

* **Non so**

1. Qual è, tra i seguenti, il modo corretto per riferirsi ad un foglio di stile chiamato “style.xls”?
2. <stylesheet type="text/xsl" href="style.xsl" />
3. <link type="text/xsl" href="style.xsl" />
4. <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="style.xsl" ?>

* **Non so**

**Database**

1. Row is synonymous with the term:
   1. Record.
   2. relation.
   3. column.
   4. field.
2. Which of the following is a group of one or more attributes that uniquely identifies a row?
   1. Key
   2. Determinant
   3. Tuple
   4. Relation
3. 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):
   1. transitive dependency.
   2. insertion anomaly.
   3. referential integrity constraint.
   4. normal form.
4. A key:
   1. must always be composed of two or more columns.
   2. can only be one column.
   3. identifies a row.
   4. identifies a column.
5. SQL views can be used to hide:
   1. columns and rows only.
   2. complicated SQL syntax only.
   3. both of the above can be hidden by an SQL view.
   4. None of the above is correct
6. In a 1:N relationship, the foreign key is placed in:
   1. either table without specifying parent and child tables.
   2. the parent table.
   3. the child table.
   4. either the parent table or the child table.
7. A primary key should be defined as:
   1. NULL.
   2. NOT NULL.
   3. Either of the above can be used.
   4. None of the above are correct.
8. A UNION query is which of the following?
   1. Combines the output from no more than two queries and must include the same number of columns.
   2. Combines the output from no more than two queries and does not include the same number of columns.
   3. Combines the output from multiple queries and must include the same number of columns.
   4. Combines the output from multiple queries and does not include the same number of columns.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |