

1) La siguiente sentencia es correcta:

```
String char = "Int";
```

- a) Totalmente      b) No      c) Sí, pero es claramente mejorable.

2) Dos métodos de una clase pueden tener el mismo nombre y el mismo número de argumentos:

- a) Si      b) No      c) sólo si tienen distinto tipo de retorno.

3) ¿Qué resultado da el siguiente código?

```
int[] v = {8,3,2,6};  
int x = v[v[2]];  
System.out.println(x);
```

- a) 8      b) 3      c) 2      d) 6      e) El código no es correcto.

4) ¿Para intercambiar los valores de a y b puede utilizarse el siguiente código?:

```
b=a>b?a(b>a?b:a);
```

- a) Si      b) No      c) Sí para valores primitivos, pero no para objetos .

5) Cual es la expresión correcta para comprobar si una variable x está en el intervalo [3,10]:

- a)  $3 \leq x \leq 10$       b)  $(3 \leq x) \ \&\& \ (x \leq 10)$       c) Las dos son correctas      d) las dos son incorrectas

6) ¿Cuál es el resultado de la siguiente expresión?: "1 + 2 + 3 + "Java"

- a) 123Java      b) 6Java      c) La expresión no es correcta.

7) ¿Qué resultado da el siguiente código?

```
boolean x = false;  
if (x = true) System.out.print("Not ");  
if (x) System.out.print("Done ");  
System.out.println("End");
```

- a) Done End      b) End      c) Not Done End      d) ninguna de las anteriores.

8) ¿Qué resultado da el siguiente código?

```
int a = 123;  
for(int x=a; x>=0; x++) x--;  
System.out.println("x: " + x);
```

- a) x: -2      b) x: -1      c) x: -0      d) ninguna de las anteriores.

9) ¿Qué resultado da el siguiente código?

```
int x = 1357;  
int z = 0;  
for(int i=x; i>0; i/=10) z = z + (i%10);  
System.out.println(z);
```

- a) 7531      b) 1357      c) 156      d) 16      e) ninguna de las anteriores.

10) desde un método estático...

- a) no se puede ejecutar otro método no estático de la clase.  
b) si se crea un objeto de la misma clase y se pretende acceder a uno de sus campos debe ser estático .  
c) si se crea un objeto de la misma clase y se pretende acceder a uno de sus métodos debe ser estático .  
d) Las dos anteriores opciones son ciertas.

11) ¿Qué puede ir en el espacio subrayado?

```
public class Test {
    static int id;
    public void m1() { _____.id = 45; }
}
```

a) this

b) Test

c) Las dos cosas.

12) ¿Qué resultado da el siguiente código?

```
public void myMethod(int[] v) {
    int x=v[0];
    for (int i=1; i<=v.length; i++) x = (v[i]>x) ? v[i] : x;
    System.out.println( x);
}
```

a) El valor mínimo del vector v

b) El valor máximo del vector v

c) La suma de los valores en v

d) Todas las opciones anteriores son incorrectas

13) El siguiente código...

```
class Piece {
    int x;
    // Constructor
    public thePiece(){
        x = 1;
    }
}
```

a) Se compila y funciona correctamente.

b) Se compila pero no funciona como se espera.

c) Genera un error de ejecución.

d) Ninguna de las opciones anteriores es correcta

14) El siguiente código...

```
class A {} //1
class B extends A {} //2
class C extends A {} //3
A a = new B(); //4
C c = (C) a; //5
```

a) Dará error de compilación en la línea 4

b) Dará error de compilación en la línea 5

c) Dará error de ejecución en la línea 4

d) Dará error de ejecución en la línea 5

15) El siguiente código...

```
Class MyText {
    String txt = "Hello";
    public static void main(String[] args){
        MyText o = new MyText();
        System.out.println(MyText.txt);
    }
}
```

a) Producirá un error de ejecución por falta de constructor.

b) Al ejecutar aparecerá en la salida estándar "Hello"

c) Da error de compilación.

d) Todas las opciones anteriores son incorrectas.