Guia de practica - ¿Qué fruta es más dulce?

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál de los siguientes operadores se usa para comparar si dos valores son iguales?

1. =
2. ==
3. !=

2.

Si dulzuraManzana = 8 y dulzuraNaranja = 5, ¿cuál es el resultado de la expresión: dulzuraManzana > dulzuraNaranja?

1. verdadero
2. falso
3. no se sabe

3.

¿Cuál de las siguientes opciones muestra la estructura correcta de una sentencia if en la mayoría de los lenguajes?

1. if (condicion) { }
2. if condicion { }
3. if (condicion) then { }

4.

Si la manzana tiene dulzura 7 y el plátano también 7, ¿cuál expresión es verdadera?

1. dulzuraManzana != dulzuraPlatano
2. dulzuraManzana > dulzuraPlatano
3. dulzuraManzana < dulzuraPlatano
4. dulzuraManzana == dulzuraPlatano

5.

Para comparar si la dulzura de una fruta es mayor que la de otra, se usa el operador ___. (escribe solo el símbolo)

Respuesta: _____

6.

Si dulzuraUva = 3 y dulzuraSandia = 9, ¿qué mensaje se mostrará con este código? if (dulzuraUva > dulzuraSandia) { mostrar('La uva es más dulce'); } else { mostrar('La sandía es más dulce'); }

1. La uva es más dulce
2. La sandía es más dulce
3. No se muestra nada

7.

¿Qué palabra clave se usa para ejecutar código cuando la condición de un if es falsa?

1. else
2. elif
3. then

8.

Observa el código: if (dulzuraFresa > 5) { mostrar('Dulce'); } else { mostrar('No tan dulce'); } Si dulzuraFresa = 5, ¿qué se muestra?

1. Dulce
2. No tan dulce
3. Nada

9.

¿Cuál de las siguientes es una expresión booleana?

1. dulzuraManzana = 10
2. dulzuraManzana == 10
3. dulzuraManzana + 10

10.

La palabra clave que inicia una estructura condicional para evaluar una condición es ___. (escribe la palabra)

Respuesta: _____

11.

Si dulzuraPera = 6 y dulzuraMango = 8, ¿cuál de las siguientes expresiones es falsa?

1. dulzuraPera < dulzuraMango
2. dulzuraMango > dulzuraPera
3. dulzuraPera == dulzuraMango
4. dulzuraMango != dulzuraPera

12.

En el siguiente fragmento, ¿qué falta para que sea correcto? if (dulzuraManzana > dulzuraNaranja) { mostrar('Manzana más dulce'); } ___ { mostrar('Naranja más dulce'); }

1. else
2. then
3. if

13.

¿Qué imprime este código? if (5 > 3) { mostrar('A'); } if (5 < 3) { mostrar('B'); }

1. A
2. B
3. AB

14.

¿Cuál es el resultado de la expresión: (8 > 3) && (2 > 5)?

1. verdadero
2. falso
3. error

15.

El bloque que se ejecuta cuando la condición del if es falsa se define con la palabra clave ___.

Respuesta: _____

16.

¿Cuál de los siguientes valores es considerado 'false' en una condición booleana en muchos lenguajes?

1. 0
2. 1
3. -1

17.

Si quieres ejecutar código solo si la dulzura de la fruta es mayor que 5 Y menor que 10, ¿cuál condición es correcta?

1. (dulzura > 5) || (dulzura < 10)
2. (dulzura > 5) && (dulzura <= 10)
3. (dulzura > 5) y (dulzura < 10)
4. (dulzura > 5) && (dulzura < 10)

18.

Analiza: if (dulzuraKiwi > 4) { if (dulzuraKiwi > 8) { mostrar('Muy dulce'); } else { mostrar('Medianamente dulce'); } } else { mostrar('Poco dulce'); } Si dulzuraKiwi = 6, ¿qué se muestra?

1. Muy dulce
2. Medianamente dulce
3. Poco dulce

19.

¿Cuál es la salida de este código? a = 10; b = 20; if (a > b) { mostrar('a mayor'); } else if (a < b) { mostrar('a menor'); } else { mostrar('iguales'); }

1. a mayor
2. a menor
3. iguales

20.

El valor booleano que representa una condición falsa es ___.

Respuesta: _____