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. !=

Respuesta correcta:
B.

==

2.

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

1. verdadero
2. falso
3. no se sabe

Respuesta correcta:
A.

verdadero

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 { }

Respuesta correcta:
A.

if (condicion) { }

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

Respuesta correcta:
D.

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: _____

Respuesta correcta:

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

Respuesta correcta:
B.

La sandía es más dulce

7.

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

1. else
2. elif
3. then

Respuesta correcta:
A.

else

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

Respuesta correcta:
B.

No tan dulce

9.

¿Cuál de las siguientes es una expresión booleana?

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

Respuesta correcta:
B.

dulzuraManzana == 10

10.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

if

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

Respuesta correcta:
C.

dulzuraPera == dulzuraMango

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

Respuesta correcta:
A.

else

13.

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

1. A
2. B
3. AB

Respuesta correcta:
A.

A

14.

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

1. verdadero
2. falso
3. error

Respuesta correcta:
B.

falso

15.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

else

16.

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

1. 0
2. 1
3. -1

Respuesta correcta:
A.

0

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)

Respuesta correcta:
D.

(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

Respuesta correcta:
B.

Medianamente 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

Respuesta correcta:
B.

a menor

20.

El valor booleano que representa una condición falsa es ___.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

false

Respuestas

1. **B.**

   ==

2. **A.**

   verdadero

3. **A.**

   if (condicion) { }

4. **D.**

   dulzuraManzana == dulzuraPlatano

5.
6. **B.**

   La sandía es más dulce

7. **A.**

   else

8. **B.**

   No tan dulce

9. **B.**

   dulzuraManzana == 10

10. if
11. **C.**

    dulzuraPera == dulzuraMango

12. **A.**

    else

13. **A.**

    A

14. **B.**

    falso

15. else
16. **A.**

    0
17. **D.**

    (dulzura > 5) && (dulzura < 10)
18. **B.**

    Medianamente dulce
19. **B.**

    a menor
20. false