Guia de practica - Verificación de condiciones

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es un valor booleano?

1. Un tipo de número
2. Un valor que puede ser verdadero o falso
3. Un tipo de texto

2.

¿Qué operador se usa para la conjunción lógica (Y)?

1. OR
2. &&
3. !

3.

El operador lógico que niega un valor booleano se llama __.

Respuesta: _____

4.

¿Cuál es el resultado de la expresión (verdadero && falso)?

1. falso
2. verdadero
3. error

5.

¿Qué estructura condicional ejecuta código cuando una condición es verdadera?

1. else
2. while
3. for
4. if

6.

En una estructura if-else, si la condición es verdadera, se ejecuta el bloque del __.

Respuesta: _____

7.

¿Qué devuelve el operador OR (||) cuando ambos operandos son falsos?

1. falso
2. verdadero
3. desconocido

8.

¿Cuál de las siguientes expresiones es verdadera? (a = 5, b = 10)

1. a >= b
2. a > b
3. a == b
4. a < b

9.

El resultado de !verdadero es __.

Respuesta: _____

10.

¿Cuál es el propósito de una condición en programación?

1. Tomar decisiones
2. Repetir código
3. Almacenar datos
4. Realizar cálculos

11.

Usando el operador AND, para que la expresión sea verdadera, ambas condiciones deben ser:

1. verdadero
2. falso
3. cualquiera

12.

El operador de comparación 'diferente de' en muchos lenguajes se escribe como __.

Respuesta: _____

13.

Si x = 7, ¿cuál es el valor de (x > 5) && (x < 10)?

1. verdadero
2. falso
3. 7
4. error

14.

¿Qué operador tiene la mayor precedencia entre &&, ||, !?

1. !
2. &&
3. ||
4. todos iguales

15.

La palabra clave que se usa para ejecutar código alternativo cuando una condición if es falsa es __.

Respuesta: _____

16.

Evalúa la expresión: (falso || falso) && verdadero.

1. falso
2. verdadero
3. error de sintaxis
4. depende

17.

¿Cuál es el opuesto lógico de 'x > 5'?

1. x <= 5
2. x < 5
3. x >= 5
4. x == 5

18.

El número de valores de verdad posibles en lógica booleana es __.

Respuesta: _____

19.

En un diagrama de flujo, ¿qué forma geométrica representa una condición?

1. Rombo
2. Rectángulo
3. Óvalo
4. Círculo

20.

¿Cuál de las siguientes expresiones es falsa? (a=3, b=4)

1. a == b
2. a < b
3. b > a
4. a != b