Funciones condicionales: SI en Excel

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es el propósito principal de la función **SI** en Excel?

1. Sumar automáticamente todos los valores de una columna
2. Evaluar una condición y devolver un resultado si es verdadera y otro si es falsa
3. Ordenar datos de menor a mayor sin intervención del usuario

Respuesta correcta:
B.

Evaluar una condición y devolver un resultado si es verdadera y otro si es falsa

2.

¿Cuál es la sintaxis correcta de la función **SI** en Excel?

1. SI(valor_si_verdadero; prueba_lógica; valor_si_falso)
2. SI(prueba_lógica; valor_si_verdadero; valor_si_falso)
3. SI(valor1; operador; valor2)

Respuesta correcta:
B.

SI(prueba_lógica; valor_si_verdadero; valor_si_falso)

3.

Si en la celda A1 hay un **6** y se usa la fórmula =SI(A1>=4;"Aprueba";"Reprueba"), ¿qué resultado devuelve?

1. Reprueba
2. Error
3. Aprueba
4. 4

Respuesta correcta:
C.

Aprueba

4.

¿Qué operador de comparación permite comprobar si un valor es **mayor o igual** que otro?

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

Respuesta correcta:
A.

=

5.

En la fórmula =SI(B2="Sí";1;0), ¿qué se está evaluando?

1. Si B2 contiene exactamente el texto "Sí"
2. Si B2 es mayor que 1
3. Si B2 está vacía
4. Si B2 contiene cualquier texto

Respuesta correcta:
A.

Si B2 contiene exactamente el texto "Sí"

6.

¿Qué devuelve la fórmula =SI(C3<10;"Bajo";"Alto") cuando en C3 hay un **10**?

1. Bajo
2. 10
3. Error
4. Alto

Respuesta correcta:
D.

Alto

7.

¿Cuál de estas fórmulas clasifica correctamente una nota en D5 como **"Aprobado"** si es al menos 4 y **"Reprobado"** en caso contrario?

1. =SI(D5>4;"Aprobado";"Reprobado")
2. =SI(D5>=4;"Aprobado";"Reprobado")
3. =SI(D5=4;"Aprobado";"Reprobado")

Respuesta correcta:
B.

=SI(D5>=4;"Aprobado";"Reprobado")

8.

¿Qué elemento corresponde a la **prueba lógica** en =SI(E2<>0;"Dividir";"No dividir")?

1. "Dividir"
2. "No dividir"
3. E2<>0
4. 0

Respuesta correcta:
C.

E2<>0

9.

Si F1 contiene el texto **Pendiente**, ¿qué devuelve =SI(F1="Pendiente";"Revisar";"Cerrar")?

1. "Cerrar"
2. "Revisar"
3. "Pendiente"
4. Falso

Respuesta correcta:
B.

"Revisar"

10.

¿Para qué sirve anidar funciones **SI**?

1. Para aplicar varias decisiones o categorías dentro de una misma fórmula
2. Para convertir texto en número automáticamente
3. Para bloquear una celda y evitar cambios
4. Para insertar gráficos dentro de una fórmula

Respuesta correcta:
A.

Para aplicar varias decisiones o categorías dentro de una misma fórmula

11.

Observa la fórmula =SI(G2>=7;"Destacado";SI(G2>=4;"Aprobado";"Reprobado")). ¿Qué resultado devuelve si G2 vale **5**?

1. Destacado
2. Reprobado
3. Aprobado
4. Error

Respuesta correcta:
C.

Aprobado

12.

¿Cuál de las siguientes fórmulas devuelve **"Vacío"** si H3 está vacía y **"Con dato"** en caso contrario?

1. =SI(H3="";"Vacío";"Con dato")
2. =SI(H3>"";"Vacío";"Con dato")
3. =SI(H3=0;"Vacío";"Con dato")

Respuesta correcta:
A.

=SI(H3="";"Vacío";"Con dato")

13.

¿Qué problema tiene la fórmula =SI(I2>100;Descuento;Sin descuento)?

1. No usa una referencia absoluta
2. Los textos deberían ir entre comillas
3. El operador > no se puede usar en SI
4. Le falta una suma al final

Respuesta correcta:
B.

Los textos deberían ir entre comillas

14.

Una tienda aplica envío gratis si la compra es de al menos $50. ¿Qué fórmula representa correctamente esa regla si el total está en J4?

1. =SI(J4<=50;"Envío gratis";"Paga envío")
2. =SI(J4>50;"Envío gratis";"Paga envío")
3. =SI(J4>=50;"Envío gratis";"Paga envío")
4. =SI(J4=50;"Envío gratis";"Paga envío")

Respuesta correcta:
C.

=SI(J4>=50;"Envío gratis";"Paga envío")

15.

¿Cuál es el resultado de =SI(2+2=5;"Sí";"No")?

1. "Sí"
2. "No"
3. 5
4. 4

Respuesta correcta:
B.

"No"

16.

¿Qué fórmula identifica correctamente si K2 es **distinto** de 8?

1. =SI(K2><8;"Distinto";"Igual")
2. =SI(K2<>8;"Distinto";"Igual")
3. =SI(K2!=8;"Distinto";"Igual")
4. =SI(K2~=8;"Distinto";"Igual")

Respuesta correcta:
B.

=SI(K2<>8;"Distinto";"Igual")

17.

Se quiere mostrar **"Recuperación"** solo si una nota está entre 3 y menos de 4. ¿Qué fórmula cumple esa lógica para L2?

1. =SI(L2>=3;"Recuperación";"Otro")
2. =SI(L2<4;"Recuperación";"Otro")
3. =SI(Y(L2>=3;L2<4);"Recuperación";"Otro")
4. =SI(O(L2>=3;L2<4);"Recuperación";"Otro")

Respuesta correcta:
C.

=SI(Y(L2>=3;L2<4);"Recuperación";"Otro")

18.

¿Qué devuelve la fórmula
=SI(M2>=90;"Excelente";SI(M2>=70;"Bueno";SI(M2>=50;"Suficiente";"Insuficiente")))
cuando M2 vale **72**?

1. Excelente
2. Suficiente
3. Insuficiente
4. Bueno

Respuesta correcta:
D.

Bueno

19.

¿Cuál de estas afirmaciones sobre la función **SI** es correcta?

1. Solo puede devolver números, no texto
2. Siempre necesita una función SUMA dentro
3. Puede devolver texto, números, referencias o incluso otra fórmula
4. No puede usarse con operadores como > o =

Respuesta correcta:
C.

Puede devolver texto, números, referencias o incluso otra fórmula

20.

Un docente quiere clasificar una nota en N2 así: si es menor que 4, **"Reprobado"**; si está entre 4 y menos de 6, **"Aprobado"**; si es 6 o más, **"Sobresaliente"**. ¿Qué fórmula lo hace correctamente?

1. =SI(N2<4;"Reprobado";SI(N2<6;"Aprobado";"Sobresaliente"))
2. =SI(N2<=4;"Reprobado";SI(N2<=6;"Aprobado";"Sobresaliente"))
3. =SI(N2>6;"Sobresaliente";SI(N2>=4;"Aprobado";"Reprobado"))
4. =SI(N2<4;"Aprobado";SI(N2<6;"Reprobado";"Sobresaliente"))

Respuesta correcta:
A.

=SI(N2<4;"Reprobado";SI(N2<6;"Aprobado";"Sobresaliente"))

Respuestas

1. **B.**

   Evaluar una condición y devolver un resultado si es verdadera y otro si es falsa

2. **B.**

   SI(prueba_lógica; valor_si_verdadero; valor_si_falso)

3. **C.**

   Aprueba

4. **A.**

   =

5. **A.**

   Si B2 contiene exactamente el texto "Sí"

6. **D.**

   Alto

7. **B.**

   =SI(D5>=4;"Aprobado";"Reprobado")

8. **C.**

   E2<>0

9. **B.**

   "Revisar"

10. **A.**

    Para aplicar varias decisiones o categorías dentro de una misma fórmula

11. **C.**

    Aprobado

12. **A.**

    =SI(H3="";"Vacío";"Con dato")

13. **B.**

Los textos deberían ir entre comillas

14. **C.**

    =SI(J4>=50;"Envío gratis";"Paga envío")

15. **B.**

    "No"

16. **B.**

    =SI(K2<>8;"Distinto";"Igual")

17. **C.**

    =SI(Y(L2>=3;L2<4);"Recuperación";"Otro")

18. **D.**

    Bueno

19. **C.**

    Puede devolver texto, números, referencias o incluso otra fórmula

20. **A.**

    =SI(N2<4;"Reprobado";SI(N2<6;"Aprobado";"Sobresaliente"))