Espacio Muestral: Lanzar una Moneda

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

Al lanzar una moneda una vez, ¿cuántos resultados posibles hay?

1. 1
2. 2
3. 3

2.

¿Cuál es el espacio muestral correcto al lanzar una moneda una vez?

1. {cara, sello}
2. {cara}
3. {sello, borde}
4. {1,2}

3.

Si salió cara, ¿cuál fue el resultado del lanzamiento?

1. Sello
2. Cara
3. Cara y sello

4.

¿Cuál de estas opciones representa un resultado que **no** pertenece al espacio muestral de una moneda?

1. Cara
2. Sello
3. Número 3
4. Un lado de la moneda

5.

Un suceso seguro es algo que siempre ocurre. ¿Cuál es un suceso seguro al lanzar una moneda una vez?

1. Sale cara
2. Sale sello
3. Sale cara o sello
4. No cae

6.

¿Cuál es un suceso imposible en un solo lanzamiento de moneda?

1. Que salga cara
2. Que salga sello
3. Que salga cara o sello
4. Que salga cara y sello a la vez

7.

Observa el conjunto {cara}. ¿Qué representa al lanzar una moneda una vez?

1. El espacio muestral completo
2. Un evento o suceso
3. Un resultado imposible

8.

¿Qué nombre recibe el conjunto de todos los resultados posibles de un experimento aleatorio?

1. Respuesta final
2. Tabla de datos
3. Espacio muestral
4. Promedio

9.

Si el espacio muestral es $S=\{\text{cara, sello}\}$, ¿cuántos elementos tiene S?

1. 2
2. 1
3. 0
4. 4

10.

Elige la opción que muestra un evento formado por **un solo** resultado posible.

1. {cara, sello}
2. {cara}
3.

11.

¿Cuál de estos eventos tiene la misma cantidad de resultados que $\{\text{sello}\}$?

1. {cara}
2. {cara, sello}
3.
4. {cara, sello, borde}

12.

Si se define el evento $A=\{cara\}$, ¿cuándo ocurre A?

1. Cuando sale sello
2. Cuando no sale nada
3. Cuando sale cara
4. Cuando salen dos resultados

13.

¿Cuál de estas afirmaciones es correcta sobre los resultados cara y sello en un solo lanzamiento?

1. Ambos pueden ocurrir al mismo tiempo
2. Son los dos únicos resultados posibles
3. Ninguno pertenece al espacio muestral

14.

Se quiere representar el evento “no sale cara”. ¿Cuál es la mejor opción?

1. {cara}
2. {sello}
3. {cara, sello}
4.

15.

¿Qué comparación es verdadera?

1. El evento $\{cara\}$ tiene más resultados que $\{sello\}$
2. El espacio muestral tiene menos resultados que $\{cara\}$
3. El evento $\{cara\}$ y el evento $\{sello\}$ tienen la misma cantidad de resultados
4. El evento $\{cara, sello\}$ tiene un solo resultado

16.

Una niña dice: “Mi experimento es lanzar una moneda y anotar lo que sale”. ¿Qué está anotando?

1. Los resultados posibles del experimento
2. La edad de la moneda
3. El color de una mesa
4. La hora del día

17.

Si un evento contiene **todos** los resultados del espacio muestral de una moneda, ese evento es:

1. Imposible
2. Seguro
3. Más pequeño que {cara}

18.

Elige la opción que está escrita correctamente como conjunto de resultados posibles de una moneda.

1. cara, sello
2. {cara, sello}
3. [cara, sello]
4. {cara; sello; cara}

19.

Si S={cara, sello} y B={sello}, ¿qué se puede afirmar?

1. B no pertenece a S
2. B tiene más elementos que S
3. B es un subconjunto de S
4. B=S

20.

Piensa en esta situación: “Se lanza una moneda una vez y se gana si sale cara”. ¿Cuál es el evento de ganar?

1. {sello}
2. {cara}
3. {cara, sello}
4.