

Guia de practica - Tipos de eventos comunes

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

En probabilidad, ¿qué se entiende por un evento seguro?

1. Un evento que tiene una probabilidad de 0.
2. Un evento que puede ocurrir o no.
3. Un evento que tiene una probabilidad de 1.
4. Un evento que es muy común.

Respuesta correcta:

C.

Un evento que tiene una probabilidad de 1.

2.

Un evento imposible es aquel que:

1. Tiene probabilidad igual a 0.
2. Tiene probabilidad mayor que 0.
3. Tiene probabilidad entre 0 y 1.
4. Es poco probable pero posible.

Respuesta correcta:

A.

Tiene probabilidad igual a 0.

3.

Clasifica el siguiente evento: 'Mañana saldrá el sol por el este.'

1. Evento seguro.
2. Evento imposible.
3. Evento probable.
4. Evento aleatorio.

Respuesta correcta:

A.

Evento seguro.

4.

Al lanzar un dado común de seis caras, ¿cuál de los siguientes eventos es imposible?

1. Obtener un número menor que 7.
2. Obtener un número par.
3. Obtener el número 7.
4. Obtener un número mayor que 0.

Respuesta correcta:

C.

Obtener el número 7.

5.

Al lanzar una moneda, el evento 'salir cara o cruz' es:

1. Imposible.
2. Seguro.
3. Probable.
4. Muy poco probable.

Respuesta correcta:

B.

Seguro.

6.

La probabilidad de un evento seguro se expresa como:

1. 0

2. 1

3. 12

Respuesta correcta:

B.

1

7.

La probabilidad de un evento imposible es:

1. 1

2. 0

3. 0.5

Respuesta correcta:

B.

0

8.

Si un evento es muy probable, su probabilidad es cercana a:

1. 0

2. 0.5

3. 1

4. 2

Respuesta correcta:

C.

1

9.

Si la probabilidad de que llueva mañana es 0.3, ¿cuál es la probabilidad de que no llueva?

1. 0.3
2. 0.7
3. 1
4. 0

Respuesta correcta:

B.

0.7

10.

En el lanzamiento de un dado, ¿cuál de los siguientes eventos es seguro?

1. Obtener un número impar.
2. Obtener un número entre 1 y 6.
3. Obtener un número mayor que 6.
4. Obtener el número 3.

Respuesta correcta:

B.

Obtener un número entre 1 y 6.

11.

En una bolsa hay 10 bolas rojas. Sacar una bola roja al azar es un evento:

1. Imposible.
2. Seguro.
3. Probable.
4. Poco probable.

Respuesta correcta:

B.

Seguro.

12.

¿Cuál de estos eventos es imposible?

1. Que un gato maúlle.
2. Que el agua hierva a 100°C a nivel del mar.
3. Que un humano vuele sin ayuda de dispositivos.
4. Que salga sol durante el día.

Respuesta correcta:

C.

Que un humano vuele sin ayuda de dispositivos.

13.

¿Cuál de estos eventos es probable pero no seguro?

1. Que mañana sea día.
2. Que al lanzar un dado salga un número entre 1 y 6.
3. Que en un sorteo con muchos participantes no ganes el primer premio.
4. Que el sol salga por el oeste.

Respuesta correcta:

C.

Que en un sorteo con muchos participantes no ganes el primer premio.

14.

Si un evento tiene probabilidad 0, ¿qué tipo de evento es?

1. Seguro.
2. Imposible.
3. Muy probable.
4. Aleatorio.

Respuesta correcta:

B.

Imposible.

15.

Si un evento tiene probabilidad 1, ¿qué tipo de evento es?

1. Seguro.
2. Imposible.
3. Poco probable.
4. Equiprobable.

Respuesta correcta:

A.

Seguro.

16.

En la vida diaria, ¿cuál es un ejemplo de evento seguro?

1. Que llueva en el desierto.
2. Que el agua moje.
3. Que encuentres un trébol de cuatro hojas.
4. Que ganes la lotería.

Respuesta correcta:

B.

Que el agua moje.

17.

En la vida diaria, ¿cuál es un ejemplo de evento imposible?

1. Que un perro ladre.
2. Que un árbol crezca.
3. Que un humano viva 200 años sin avances médicos.
4. Que el cielo sea azul en un día despejado.

Respuesta correcta:

C.

Que un humano viva 200 años sin avances médicos.

18.

¿Qué significa que un evento sea aleatorio?

1. Que su resultado es predecible con certeza.
2. Que su resultado no se puede predecir con certeza.
3. Que nunca ocurre.
4. Que siempre ocurre.

Respuesta correcta:

B.

Que su resultado no se puede predecir con certeza.

19.

En términos de probabilidad, un evento que no es seguro ni imposible se llama:

1. Evento cierto.
2. Evento probable o posible.
3. Evento complementario.
4. Evento mutuamente excluyente.

Respuesta correcta:

B.

Evento probable o posible.

20.

Al lanzar una moneda, la probabilidad de obtener cara es $\frac{1}{2}$. ¿Qué tipo de evento es obtener cara?

1. Evento seguro.
2. Evento imposible.
3. Evento equiprobable.
4. Evento poco probable.

Respuesta correcta:

C.

Evento equiprobable.

Respuestas

1. **C.**

Un evento que tiene una probabilidad de 1.

2. **A.**

Tiene probabilidad igual a 0.

3. **A.**

Evento seguro.

4. **C.**

Obtener el número 7.

5. **B.**

Seguro.

6. **B.**

1

7. **B.**

0

8. **C.**

1

9. **B.**

0.7

10. **B.**

Obtener un número entre 1 y 6.

11. **B.**

Seguro.

12. **C.**

Que un humano vuele sin ayuda de dispositivos.

13. **C.**

Que en un sorteo con muchos participantes no ganes el primer premio.

14. **B.**

Imposible.

15. **A.**

Seguro.

16. **B.**

Que el agua moje.

17. **C.**

Que un humano viva 200 años sin avances médicos.

18. **B.**

Que su resultado no se puede predecir con certeza.

19. **B.**

Evento probable o posible.

20. **C.**

Evento equiprobable.