Probabilidad Básica para Niños

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué estudia la probabilidad?

1. Cuánto mide un objeto
2. Qué tan posible es que ocurra algo
3. Cómo escribir palabras largas

2.

Si lanzas una moneda una vez, ¿cuántos resultados posibles hay?

1. 1
2. 3
3. 2

3.

¿Cuál de estos eventos es imposible?

1. Sacar un 7 al lanzar un dado de 6 caras
2. Sacar un 3 al lanzar un dado de 6 caras
3. Sacar un número par al lanzar un dado de 6 caras
4. Sacar un número menor que 6 al lanzar un dado de 6 caras

4.

En una bolsa hay 5 caramelos rojos y 0 azules. ¿Qué evento es seguro?

1. Sacar un caramelo azul
2. Sacar un caramelo rojo
3. Sacar un caramelo verde
4. No sacar ningún caramelo

5.

Si en una caja hay 4 pelotas y 1 es amarilla, ¿cuál es la probabilidad de sacar la amarilla?

1. 14
2. 15
3. 45

6.

¿Cuál palabra describe mejor un evento que puede ocurrir, pero no siempre ocurre?

1. Imposible
2. Seguro
3. Posible

7.

Al lanzar un dado, ¿qué tiene mayor probabilidad?

1. Sacar un número par
2. Sacar un 5
3. Tienen la misma probabilidad
4. No se puede saber

8.

En un frasco hay 2 caramelos de menta y 6 de fruta. ¿Qué sabor es menos probable sacar?

1. Menta
2. Fruta
3. Ambos igual

9.

¿Qué fracción representa la probabilidad de sacar un número menor que 3 al lanzar un dado?

1. 36
2. 16
3. 26
4. 56

10.

Si una ruleta tiene 4 partes iguales: 1 roja, 1 azul, 1 verde y 1 amarilla, ¿cuál es la probabilidad de caer en azul?

1. 12
2. 14
3. 34

11.

¿Cuál comparación es correcta?

1. 12 es menor que 14
2. 12 es mayor que 14
3. 12 es igual a 14

12.

En una bolsa hay 3 fichas rojas, 3 azules y 3 verdes. ¿Qué probabilidad hay de sacar una ficha roja?

1. 19
2. 36
3. 39
4. 69

13.

Elige el evento con probabilidad 1.

1. Sacar una letra al elegir una tarjeta que tiene una letra
2. Sacar un número 10 al lanzar un dado de 6 caras
3. Sacar una pelota azul de una caja con pelotas rojas y verdes solamente

14.

Una bolsa tiene 8 canicas: 5 verdes y 3 naranjas. ¿Qué probabilidad hay de NO sacar una canica naranja?

1. 38
2. 58
3. 83
4. 18

15.

Si lanzas una moneda justa, ¿qué resultado es más probable?

1. Cara
2. Sello
3. Ambos tienen la misma probabilidad

16.

Observa estas probabilidades: 16, 12, 56. ¿Cuál corresponde al evento más probable?

1. 16
2. 12
3. 56
4. Todas son iguales

17.

En una caja hay 10 lápices: 2 rojos, 3 azules y 5 negros. ¿Cuál es la probabilidad de sacar un lápiz azul?

1. 310
2. 110
3. 510

18.

Señala la situación más probable.

1. Sacar una ficha roja de una bolsa con 1 roja y 9 azules
2. Sacar una ficha roja de una bolsa con 5 rojas y 5 azules
3. Sacar una ficha roja de una bolsa con 8 rojas y 2 azules
4. Las tres tienen la misma probabilidad

19.

Si en una bolsa hay 4 estrellas, 4 corazones y 2 lunas, ¿qué afirmación es correcta?

1. Sacar una luna es más probable que sacar una estrella
2. Sacar una estrella y sacar un corazón tienen la misma probabilidad
3. Sacar un corazón es imposible
4. Sacar una luna es seguro

20.

Una bolsa tiene 12 fichas: 3 amarillas, 4 verdes y 5 moradas. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una ficha que NO sea amarilla?

1. 312
2. 412
3. 512
4. 912