El semáforo inteligente

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué debes hacer si el semáforo está en verde?

1. Acelerar
2. Avanzar
3. Prepararse

Respuesta correcta:
B.

Avanzar

2.

¿Qué indica la luz roja del semáforo?

1. Avanzar
2. Prepararse
3. Detenerse

Respuesta correcta:
C.

Detenerse

3.

El color que indica prepararse para detener es _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

amarillo

4.

Si ves una luz amarilla en el semáforo, ¿cuál es la acción correcta?

1. Acelerar para pasar rápido
2. Frenar suavemente y prepararse para detener
3. Ignorar la luz y seguir igual

Respuesta correcta:
B.

Frenar suavemente y prepararse para detener

5.

¿Cuál de estos colores significa que puedes seguir tu camino?

1. Verde
2. Amarillo
3. Rojo

Respuesta correcta:
A.

Verde

6.

Cuando la luz está en rojo, los vehículos deben...

1. Avanzar con cuidado
2. Detenerse completamente
3. Prepararse para avanzar

Respuesta correcta:
B.

Detenerse completamente

7.

La luz que indica "avanzar" es de color _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

verde

8.

¿Qué debes pensar cuando ves una luz amarilla mientras manejas?

1. Debo acelerar para pasar rápido
2. Debo prepararme para detenerme
3. Debo detenerme inmediatamente

Respuesta correcta:
B.

Debo prepararme para detenerme

9.

¿Cuál es la función principal de un semáforo?

1. Controlar el tráfico
2. Decorar la calle
3. Indicar la hora

Respuesta correcta:
A.

Controlar el tráfico

10.

El semáforo cambia de verde a amarillo y luego a _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

rojo

11.

¿Cuál es la secuencia correcta de colores de un semáforo (comenzando desde verde)?

1. Verde, Amarillo, Rojo
2. Amarillo, Verde, Rojo
3. Rojo, Amarillo, Verde
4. Verde, Rojo, Amarillo

Respuesta correcta:
A.

Verde, Amarillo, Rojo

12.

Si el semáforo está verde pero hay un peatón cruzando, ¿qué debes hacer?

1. Continuar avanzando a toda velocidad
2. Reducir velocidad y ceder el paso
3. Pitar fuerte para que se apure

Respuesta correcta:
B.

Reducir velocidad y ceder el paso

13.

Cuando la luz está en rojo, los vehículos deben _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

detenerse

14.

¿Qué significa la luz amarilla del semáforo?

1. Peligro, alto total
2. Precaución y prepararse para detenerse
3. Vía libre

Respuesta correcta:
B.

Precaución y prepararse para detenerse

15.

En programación, si queremos decidir la acción según el color del semáforo, usamos una estructura llamada...

1. Variable
2. Sensor
3. Bucle
4. Condicional

Respuesta correcta:
D.

Condicional

16.

En un programa, si la condición "luz == verde" es verdadera, ¿qué acción debería ejecutarse?

1. Avanzar
2. Detenerse
3. Prepararse

Respuesta correcta:
A.

Avanzar

17.

En un programa, la estructura que permite decidir según el color del semáforo se llama _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

condicional

18.

¿Cuál de estos NO es un color de semáforo?

1. Verde
2. Azul
3. Rojo

Respuesta correcta:
B.

Azul

19.

El semáforo cambia de rojo a _____ directamente.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

verde

20.

Imagina un semáforo que está fallando y muestra una luz amarilla intermitente. ¿Qué debes hacer?

1. Avanzar con precaución
2. Detenerse y esperar a que lo arreglen
3. Pasar rápido

Respuesta correcta:
A.

Avanzar con precaución

Respuestas

1. **B.**

   Avanzar

2. **C.**

   Detenerse

3. amarillo

4. **B.**

   Frenar suavemente y prepararse para detener

5. **A.**

   Verde

6. **B.**

   Detenerse completamente

7. verde

8. **B.**

   Debo prepararme para detenerme

9. **A.**

   Controlar el tráfico

10. rojo

11. **A.**

    Verde, Amarillo, Rojo

12. **B.**

    Reducir velocidad y ceder el paso

13. detenerse

14. **B.**

    Precaución y prepararse para detenerse

15. **D.**

Condicional

16. **A.**

    Avanzar

17. condicional
18. **B.**

    Azul

19. verde
20. **A.**

    Avanzar con precaución