

# El semáforo inteligente

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Puntaje: \_\_\_\_\_

---

**1.**

¿Qué debes hacer si el semáforo está en verde?

1. Acelerar
2. Avanzar
3. Prepararse

**2.**

¿Qué indica la luz roja del semáforo?

1. Avanzar
2. Prepararse
3. Detenerse

**3.**

El color que indica prepararse para detener es \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**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

**5.**

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

1. Verde
2. Amarillo
3. Rojo

**6.**

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

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

**7.**

La luz que indica "avanzar" es de color \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**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

**9.**

¿Cuál es la función principal de un semáforo?

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

**10.**

El semáforo cambia de verde a amarillo y luego a \_\_\_\_\_.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**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

**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

**13.**

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

Respuesta: \_\_\_\_\_

**14.**

¿Qué significa la luz amarilla del semáforo?

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

**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

**16.**

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

1. Avanzar
2. Detenerse
3. Prepararse

**17.**

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

Respuesta: \_\_\_\_\_

**18.**

¿Cuál de estos NO es un color de semáforo?

1. Verde
2. Azul
3. Rojo

**19.**

El semáforo cambia de rojo a \_\_\_\_\_ directamente.

Respuesta: \_\_\_\_\_

**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