

Generación de un test del tema 1 sensores

Cuestionario: Tema 1 — Introducción a la Tecnología Electrónica Automotriz

1. ¿Cuál es uno de los objetivos principales del sistema eCall en los vehículos modernos?

- A. Reducir el consumo de combustible
 - B. Aumentar la velocidad de respuesta del GPS
 - C. Disminuir el tiempo entre un accidente y la atención médica
 - D. Sincronizar la información del conductor con el celular
-

2. ¿Qué función realizan los navegadores vehiculares basados en GPS?

- A. Ajustan automáticamente la suspensión del vehículo
 - B. Proporcionan instrucciones en tiempo real durante la conducción
 - C. Controlan la presión de las llantas
 - D. Gestionan el estado de carga de la batería
-

3. ¿Qué tecnología permite que un vehículo se conecte a servicios como música, manos libres y aplicaciones móviles?

- A. Sistema eCall
 - B. Sensores infrarrojos
 - C. Integración del Internet de las Cosas en el automóvil
 - D. Dirección asistida eléctrica
-

4. ¿Cuál es la función de los sensores de estacionamiento y cámaras 360°?

- A. Aumentar la potencia del motor
 - B. Facilitar las maniobras de aparcamiento
 - C. Medir el desgaste de los neumáticos
 - D. Ajustar el ángulo de las luces delanteras
-

5. ¿Qué característica distingue al detector de lluvia automotriz?

- A. Utiliza energía solar para activar los limpiaparabrisas
 - B. Detecta gotas de agua mediante luz infrarroja reflejada
 - C. Activa el aire acondicionado automáticamente
 - D. Aumenta la potencia del sistema de frenado
-

6. ¿En qué se basa la dirección asistida eléctrica para determinar el nivel adecuado de asistencia?

- A. En el ángulo del volante únicamente
 - B. En la temperatura del motor
 - C. En la velocidad del vehículo mediante sensores
 - D. En la presión del sistema hidráulico
-

7. ¿Qué ventaja ofrece la tecnología “Steer-by-Wire”?

- A. Reduce el desgaste del motor
 - B. Elimina la necesidad de conexión mecánica entre volante y ruedas
 - C. Aumenta el tamaño del radio de giro del vehículo
 - D. Funciona únicamente en autos híbridos
-

8. ¿Cómo mejora la dirección a 4 ruedas (4WS) la maniobrabilidad del vehículo a baja velocidad?

- A. Las ruedas traseras permanecen fijas para mayor control
 - B. Las ruedas traseras giran en el mismo sentido que las delanteras
 - C. Se reduce la potencia del motor para evitar giros bruscos
 - D. Las ruedas traseras giran en sentido contrario a las delanteras
-

9. ¿Qué propiedad del fluido magnetorreológico es aprovechada por los sistemas MagneRide?

- A. Su capacidad de generar calor rápidamente
 - B. Su capacidad de variar su resistencia ante un campo magnético
 - C. Su bajo costo y composición a base de agua
 - D. Su capacidad de producir energía eléctrica
-

10. ¿Cuál es una característica de los sistemas ADAS en vehículos modernos?

- A. Controlan únicamente la temperatura interna del vehículo
- B. Solo funcionan cuando el vehículo está estacionado
- C. Detectan situaciones de riesgo y pueden actuar automáticamente para evitarlas
- D. Sustituyen completamente al conductor sin supervisión humana

Si deseas, también puedo:

- ✓ generar la **clave de respuestas**,
- ✓ convertir este cuestionario en **formato PDF**,
- ✓ crear **otra versión con diferente dificultad**,
- ✓ o generar **preguntas tipo ensayo, V/F o completar**.

¿Quieres la clave ahora?

Orígenes

Envía tus comentarios en BizChat

You said:

Dame la clave

Copilot said:

Copilot

Aquí tienes la **clave** del cuestionario generado sobre el tema *Introducción a la Tecnología Electrónica Automotriz*.

Cada respuesta corresponde a las 10 preguntas previamente enviadas.