

Cuestionario de Electrónica Básica

1. ¿Cuál es la unidad básica de resistencia eléctrica?

- A) Ohmio
- B) Faradio
- C) Vatio
- D) Voltio

Respuesta correcta: A) Ohmio

2. ¿Qué ley establece la relación entre corriente, voltaje y resistencia?

- A) Ley de Coulomb
- B) Ley de Ohm
- C) Ley de Kirchhoff
- D) Ley de Maxwell

Respuesta correcta: B) Ley de Ohm

3. ¿Qué componente almacena energía en un campo eléctrico?

- A) Resistencia
- B) Transistor
- C) Condensador
- D) Inductor

Respuesta correcta: C) Condensador

4. ¿Qué símbolo representa un diodo en un esquema de circuito?

- A) Un rectángulo
- B) Un triángulo con una línea en un extremo
- C) Un círculo con una cruz en su interior
- D) Dos líneas paralelas

Respuesta correcta: B) Un triángulo con una línea en un extremo

5. ¿Cuál es la función principal de un transistor?

- A) Generar corriente
- B) Restringir el flujo de corriente
- C) Actuar como interruptor o amplificador
- D) Almacenar energía

Respuesta correcta: C) Actuar como interruptor o amplificador

6. ¿Qué mide un multímetro en la configuración de voltímetro?

- ☐ A) Resistencia
- ☐ B) Corriente
- ☐ C) Voltaje
- ☐ D) Capacitancia

Respuesta correcta: C) Voltaje

7. ¿Qué ocurre con la resistencia total si se conectan dos resistencias en paralelo?

- ☐ A) La resistencia total es mayor que la mayor resistencia individual
- ☐ B) La resistencia total es menor que la menor resistencia individual
- ☐ C) La resistencia total es la suma de las resistencias individuales
- ☐ D) No cambia

Respuesta correcta: B) La resistencia total es menor que la menor resistencia individual

8. ¿Qué tipo de corriente fluye en una sola dirección constante?

- ☐ A) Corriente alterna (CA)
- ☐ B) Corriente directa (CD)
- ☐ C) Corriente trifásica
- ☐ D) Corriente inversa

Respuesta correcta: B) Corriente directa (CD)

9. ¿Cuál es el nombre del componente que convierte corriente alterna en corriente directa?

- ☐ A) Transformador
- ☐ B) Rectificador
- ☐ C) Regulador
- ☐ D) Amplificador

Respuesta correcta: B) Rectificador

10. ¿Qué pasa si un circuito está en serie y se desconecta un componente?

- ☐ A) El circuito sigue funcionando con menor eficiencia
- ☐ B) Se corta el flujo de corriente en todo el circuito
- ☐ C) La corriente aumenta en los demás componentes.
- ☐ D) Solo se afecta el componente desconectado

Respuesta correcta: B) Se corta el flujo de corriente en todo el circuito

