EVALÚA TUS CONOCIMIENTOS

RESUELVE EN TU CUADERNO O BLOC DE NOTAS

1. **Un semiconductor:**
   a) Es un condensador.
   b) Deja pasar la corriente fácilmente a través de él en cualquier situación.
   c) Su comportamiento eléctrico depende de diferentes factores.
   d) Se utiliza como aislante.
2. **Un diodo está formado por:**
   a) Base, emisor y colector.
   b) Fase y neutro.
   c) Ánodo y cátodo.
   d) Base y neutro.
3. **Un diodo en polarización inversa:**
   a) No deja pasar la corriente.
   b) Deja pasar la corriente.
   c) Deja pasar la corriente si se polariza su base.
   d) Solamente deja pasar la corriente en semiciclos positivos.
4. **Una aplicación de los diodos es:**
   a) Hacer intermitentes.
   b) Almacenar electricidad.
   c) Convertir la corriente continua en alterna.
   d) Convertir la corriente alterna en continua.
5. **Si un diodo LED tiene una tensión de umbral de 1,7 V significa que:**
   a) No debe superarse dicha tensión.
   b) Siempre debe superarse para que se encienda.
   c) En función de si se supera o no, se encenderá de un color o de otro.
   d) Es la tensión máxima que debe tener el circuito en el que se instale.
6. **La resistencia de polarización de un LED sirve para:**
   a) Poder poner en serie diodos LED entre sí.
   b) Para aumentar la potencia del circuito.
   c) Para elevar la tensión que llega a los terminales del LED.
   d) Limitar la tensión que llega a los terminales del diodo.
7. **Si dos LED se conectan en serie:**
   a) La suma de las corrientes que consumen cada uno de ellos es la corriente total.
   b) La corriente es la misma.
   c) La tensión en los terminales de ambos LED es la misma que la de la fuente de tensión.
   d) Cada LED consume una corriente diferente.
8. **Un fotodiodos es:**
   a) Un diodo que emite luz.
   b) Un diodo que recibe luz.
   c) Un diodo que recibe y emite luz dependiendo de cómo sea polarizado.
   d) No existe este tipo de componte.
9. **Un transistor consta de:**
   a) Fase y neutro.
   b) Ánodo y cátodo.
   c) Cátodo y puerta.
   d) Base, emisor y colector.
10. **La ganancia de un transistor :**
    a) Se expresa en faradios.
    b) No tienen unidades.
    c) Es la relación entre la corriente del colector y la de la base.
    d) Se denomina h_{FE}.
11. **Un transistor se dice que está en saturación cuando:**
    a) Está a punto de quemarse.
    b) No conduce electricidad.
    c) Se hace conductor.
    d) Recibe más corriente de la que pude soportar.
12. **Un tiristor es:**
    a) Un diodo controlado.
    b) Lo mismo que un TRIAC.
    c) Como un transistor pero para corriente continua.
    d) Un transistor que solamente tiene dos patillas.
13. **Un TRIAC está formado por:**
    a) Base, emisor y colector.
    b) Ánodo, cátodo y puerta.
    c) Ánodo 1, ánodo 2 y puerta.
    d) Ánodo y cátodo.
14. **Un TRIAC tiene un funcionamiento similar a:**
    a) Un relé.
    b) Un tiristor, pero para corriente alterna.
    c) Un transistor, pero para corriente continua.
    d) Un diodo.
15. **Un relé consta de:**
    a) Una bobina.
    b) Un grupo de contactos.
    c) Un emisor.
    d) Un cátodo.
16. **La principal característica de la bobina de un relé es:**
    a) La polaridad.
    b) El número de polos y de vías de que dispone.
    c) La tensión de trabajo de la bobina.
    d) La corriente que son capaces de soportar sus contactos.

LIVEWORKSHEETS