

1.

CÓDIGO DE COLORES			
1er Grupo	2º Grupo	3er Grupo	4º Grupo
0	0	x1	
1	1	x10	
2	2	x100	2%
3	3	x1000	
4	4	x10000	
5	5	x100000	
6	6	x1000000	
7	7		
8	8	:10	5%
9	9	:100	10%

Observa el código de colores y di qué colores tendrá una resistencia cuyo valor es 470 ohmios y tolerancia del 5 %

a)



b)



c)



d)



2.

CÓDIGO DE COLORES			
1er Dígito	2º Dígito	3er Dígito	4º Dígito
0	0	x1	
1	1	x10	
2	2	x100	2%
3	3	x1000	
4	4	x10000	
5	5	x100000	
6	6	x1000000	
7	7		
8	8	x10	5%
9	9	x100	10%

Observa el código de colores y di qué colores tendrá una resistencia cuyo valor es 560 ohmios y tolerancia del 5 %

a)



b)



c)



d)



3.

1er Grupo	2º Grupo	3er Grupo	4º Grupo
0	0	x1	
1	1	x10	
2	2	x100	5%
3	3	x1000	
4	4	x10000	
5	5	x100000	
6	6	x1000000	
7	7		
8	8	x10	5%
9	9	x100	10%

Observa el código de colores y di qué colores tendrá una resistencia cuyo valor es 1500 ohmios y tolerancia del 5 %.

a)



b)



c)



d)



5. Cuáles de estas son resistencias variables o potenciómetros (puede haber varias correctas):

a)



b)



c)



d)



6.



El componente de la imagen es

a) Un diodo LED

b) Una resistencia fija

c) Una resistencia variable

d) Un diodo rectificador

7.

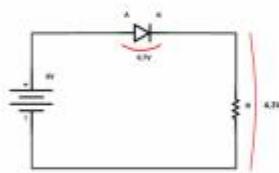


La patilla que sale de la franja gris se llama

- a) Cátodo
- c) Diodo

- b) Ánodo
- d) Directa

8.

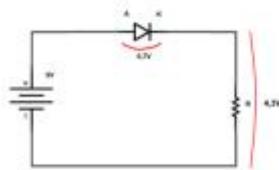


El diodo de la imagen está conectado en

- a) Polarización directa
- c) Cortocircuito

- b) Polarización inversa
- d) Paralelo

9.



En el circuito de la imagen, circula la corriente

- a) Sí
- c) Depende del cable

- b) No
- d) Depende de si se ilumina o no el LED

4.

CÓDIGO DE COLORES

1er Grupo	2º Grupo	3er Grupo	4º Grupo
0	0	x1	
1	1	x10	
2	2	x100	2%
3	3	x1000	
4	4	x10000	
5	5	x100000	
6	6	x1000000	
7	7		
8	8	.10	5%
9	9	.100	10%

Observa el código de colores y di qué colores tendrá una resistencia cuyo valor es 680 ohmios y tolerancia del 5 %.

a)



b)



c)

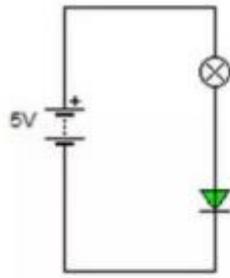


d)

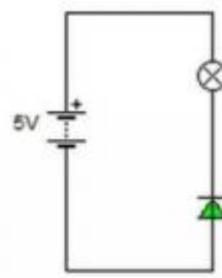


10. Marca los circuitos en los que se encenderá la bombilla:

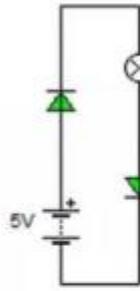
a)



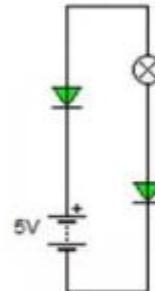
b)



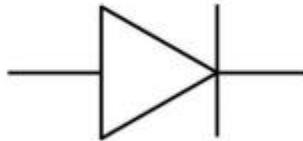
c)



d)



11.



El símbolo de la imagen corresponde a ...

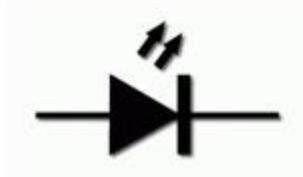
a) Un LED

b) Una resistencia

c) Una batería

d) Un diodo rectificador

12.

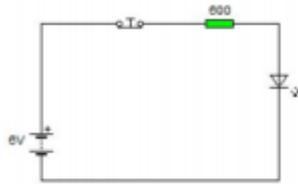


El símbolo de la imagen corresponde a ...

13. ¿La polarización de un diodo rectificador es igual que la de un LED?

- a) No, es al revés
- b) Sí, la única diferencia es que el LED emite luz y el rectificador, no
- c) El diodo LED no hay que polarizarlo directamente, pero el rectificador sí
- d) No importa como se conecten, funcionan siempre

14.



En el circuito de la imagen, si no tocamos nada, ¿cómo estaría el LED?

- a) Apagado, porque está en polarización inversa
- b) Apagado, porque está en polarización directa
- c) Luciendo porque está en polarización directa
- d) Apagado porque no llega corriente