

E.P.T.

Ejercicios Propuestos por el Tutor

FORMACIÓN TEÓRICA. CONTRATOS DE APRENDIZAJE

ÁREA PROFESIONAL:

OCUPACIÓN:

MÓDULO:



Empresa:

Interlocutor/Empresa:

Nombre del Alumno:

Ocupación:

Teléfono/Empresa:

FONDO  FORMACION

Curso de Electrónica General

Módulo III (Electricidad Básica II)

ANTES DE COMENZAR LEE CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA CONTRAPORTADA.

- 1** Las sustancias que permiten, facilitan y concentran el paso de las líneas de fuerza por el interior del material se denominan sustancias:

 - a. Paramagnéticas.
 - b. Ferromagnéticas.
 - c. Diamagnéticas.
- 2** Señala la afirmación correcta:

 - a. Polos magnéticos del mismo nombre se atraen y de distinto nombre se repelen.
 - b. Polos magnéticos del mismo nombre se atraen y de distinto nombre también se atraen.
 - c. Polos magnéticos del mismo nombre se repelen y de distinto nombre se atraen.
- 3** Señala la afirmación correcta:

 - a. Las líneas de fuerza en un imán salen de su polo Norte y entran en su polo Sur.
 - b. Las líneas de fuerza en un imán salen de su polo Sur y entran por su polo Norte.
 - c. Un imán no tiene polos magnéticos.
- 4** La fuerza en un conductor por el que circula una corriente dentro de un campo magnético aumenta si:

 - a. Aumenta también la corriente que circula por el conductor.
 - b. El campo magnético disminuye.
 - c. El tamaño del conductor disminuye.
- 5** En un circuito en el que todas sus resistencias están en serie, se cumple la siguiente afirmación:

 - a. La intensidad de corriente es diferente para todas las resistencias.
 - b. La intensidad de corriente es la misma para todas las resistencias.
 - c. La diferencia de potencial es la misma para todas ellas.
- 6** En un circuito en el que todas sus resistencias están en paralelo, se cumple la siguiente afirmación:

 - a. La diferencia de potencial es la misma para todas las resistencias.
 - b. La resistencia total equivalente es la suma de todas las resistencias.
 - c. La intensidad de corriente es la misma para todas ellas.
- 7** Señala en qué circuito se cumple la siguiente afirmación: "La inversa de la resistencia equivalente es igual a la suma de las inversas de las resistencias asociadas".

 - a. Circuito serie.
 - b. Circuito paralelo.
 - c. Circuito mixto.
- 8** Si en un circuito eléctrico la intensidad de corriente no es la misma para todos sus elementos y la diferencia de potencial tampoco, estamos ante un circuito:

 - a. Serie.
 - b. Paralelo.
 - c. Mixto.
- 9** La frecuencia de una corriente alterna se define como:

 - a. La parte de la onda que se repite indefinidamente.
 - b. El tiempo que dura un ciclo.
 - c. El número de ciclos que hay en un segundo.
- 10** El valor eficaz de una corriente alterna es igual al valor máximo dividido entre:

 - a. -3.
 - b. -2.
 - c. -5.

11 El atraso o adelanto que llevan dos ondas de la misma frecuencia se denominan:

- a. Desfase.
- b. Período.
- c. Semiciclo.

12 El período de una corriente alterna es la inversa de:

- a. La corriente.
- b. La frecuencia.
- c. La polaridad.

13 Señala el dispositivo que puede tener más de dos posiciones:

- a. Interruptor.
- b. Conmutador.
- c. Pulsador.

14 Al pasar la corriente eléctrica por una lámpara incandescente, ésta emite luz. El hilo que se pone incandescente se denomina:

- a. Casquillo.
- b. Ampolla.
- c. Filamento.

15 En la plancha, el termostato o regulador de temperatura está constituido por:

- a. Dos láminas del mismo material que siempre están unidas.
- b. Dos láminas de diferente material (bimetal) que se unen o separan según como sea el valor de la temperatura.
- c. Cuatro o cinco láminas que se unen unas con otras según el valor de la temperatura de la resistencia de caldeo.

16 Una cocina eléctrica:

- a. Permite regular el calor de sus placas de forma escalonada.
- b. Consume muy poca potencia, aunque contamina bastante el ambiente.
- c. Dispone solamente de dos posiciones: encendida o apagada.

17 En corriente alterna, un sistema trifásico es el formado por:

- a. Dos corrientes alternas.
- b. Tres corrientes alternas.
- c. Varias corrientes alternas, es indiferente.

18 Si tomamos un imán y una bobina y los acercamos se genera:

- a. Absolutamente nada.
- b. Una corriente inducida en la bobina si el campo magnético del imán afecta a los conductores de la bobina.
- c. Corriente inducida si movemos la bobina, nunca moviendo el imán.

19 A un generador de corriente alterna se le denomina:

- a. Motor.
- b. Dinamo.
- c. Alternador.

20 La conexión estrella consiste en unir:

- a. El final de cada bobina con el principio de la siguiente bobina.
 - b. Los finales X, Y, Z de las tres bobinas formando un punto común denominado neutro dejando libres y accesibles los tres principios U, V, W.
 - c. Todos los principios de cada bobina y por otro lado todos los finales de estas mismas.
-

INSTRUCCIONES

Antes de comenzar, por favor, lee cuidadosamente los siguientes puntos:

1. Responde a todas las preguntas.
2. Se te proponen 20 preguntas con tres alternativas de respuesta, sólo una de ellas es la correcta. **Para elegir tu respuesta tienes que rodear con un círculo la letra que señala la alternativa que tú consideras correcta**, al igual que en el ejemplo que te proponemos:

Ejemplo:

5. El Consejo de Europa tiene su sede en:

- a. París.
- b. Bruselas.
- c. Londres.

3. Los resultados de este ejercicio permitirán, tanto a tu tutor como a ti, comprobar tus progresos en el curso. Por eso te recomendamos que no consultes las unidades didácticas del módulo mientras lo contestas. El tutor te devolverá el cuadernillo corregido y con los comentarios oportunos.
4. Necesitarás lápiz y goma de borrar.

Por favor, completa todos los datos de la portada.