

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 Electrónica General

Módulo X (Electrónica Digital I)

ANTES DE COMENZAR LEE CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA CONTRAPORTADA.

- 1** En el operacional ideal la ganancia en bucle abierto es:
 - a. Cero.
 - b. Infinito.
 - c. 200.
 - 2** La etapa de entrada de un operacional es de tipo:
 - a. Positivo.
 - b. Diferencial.
 - c. Negativo.
 - 3** Un operacional funcionando como amplificador trabaja en la zona:
 - a. Lineal.
 - b. De offset.
 - c. De saturación.
 - 4** ¿Qué tipo de realimentación tiene un operacional funcionando como amplificador?:
 - a. Positiva.
 - b. Ninguna.
 - c. Negativa.
 - 5** En un amplificador inversor la señal de entrada se aplica por:
 - a. La entrada no inversora.
 - b. La entrada inversora.
 - c. No importa.
 - 6** El multivibrador que presenta un estado estable se denomina:
 - a. Inestable.
 - b. Aestable.
 - c. Monoestable.
 - 7** Un generador de onda cuadrada es un:
 - a. Biestable.
 - b. Aestable.
 - c. Metaestable.
 - 8** Un multivibrador que presenta los dos estados estables se denomina:
 - a. Monoestable.
 - b. Aestable.
 - c. Biestable.
 - 9** El operacional trabajando como multivibrador presenta realimentación:
 - a. Negativa.
 - b. Nula.
 - c. Positiva.
 - 10** En el álgebra de Boole hay dos operaciones básicas que son:
 - a. La resta y la suma.
 - b. El producto y la división.
 - c. El producto y la suma.
-

11 El álgebra de Boole se basa en el sistema de numeración:

- a. Decimal.
- b. Binario.
- c. Octal.

12 Una función expresada como suma de minterms se dice que está en forma:

- a. Económica o simplificada.
- b. Directa.
- c. Canónica.

13 En un álgebra de Boole el elemento neutro nos dice que:

- a. $A + 1 = 1$.
- b. $A + 0 = 0$.
- c. $A + 0 = A$.

14 En un álgebra de Boole se cumple que:

- a. $A + 1 = A$.
- b. $A + A = A$.
- c. $1 + 1 = 2$.

15 El sistema de numeración hexadecimal está compuesto de:

- a. 15 caracteres.
- b. 16 caracteres.
- c. 60 caracteres.

16 El código Gray es:

- a. Adyacente.
- b. Reflejado.
- c. Natural.

17 ¿Cuál de estos códigos no es ponderado?

- a. Exceso 3.
- b. AIKEN.
- c. BCD natural.

18 La puerta que realiza la suma lógica es la:

- a. NAND.
- b. XOR.
- c. OR.

19 La puerta que realiza el producto lógico es la:

- a. AND.
- b. OR.
- c. NOR.

20 Las familias lógicas más conocidas son:

- a. ECL y CMOS.
 - b. CMOS y TTL.
 - c. DTL y RTL.
-

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.