

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 Técnico en Electrónica General

Módulo XI (Electrónica Digital II)

ANTES DE COMENZAR LEE CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA CONTRAPORTADA.

- 1** Un codificador que produce un código falso ante varias combinaciones de entrada es ...:

 - a. Con prioridad.
 - b. Sin prioridad.
 - c. Binario.
- 2** Un decodificador utilizado para activar visualizadores ha de ser:

 - a. Positivo.
 - b. Excitador.
 - c. Decimal.
- 3** Un multiplexor es un circuito.....:

 - a. Integrado.
 - b. Secuencial.
 - c. Combinacional.
- 4** Un multiplexor con tres entradas de control ¿cuántas entradas puede seleccionar?

 - a. Tres.
 - b. Ninguna.
 - c. Ocho.
- 5** Un demultiplexor con cuatro salidas, ¿cuántas señales de control ha de tener?:

 - a. Cuatro.
 - b. Dos.
 - c. Dieciséis
- 6** Un demultiplexor con una entrada de control ¿cuántas salidas tiene?:

 - a. Cuatro.
 - b. Dos.
 - c. Una.
- 7** Los circuitos básicos de memoria se llaman ...:

 - a. Biestables.
 - b. Contadores.
 - c. Codificadores.
- 8** Los biestables que llevan señal de reloj son ...:

 - a. Asíncronos.
 - b. Síncronos.
 - c. Activos.
- 9** La señal de puesta a 0 lógico en un biestable es:

 - a. Negativa.
 - b. Clear.
 - c. Positiva.
- 10** Un biestable síncrono ¿puede funcionar de manera asíncrona?:

 - a. Nunca.
 - b. Sí.
 - c. No.

11 Los biestables que presentan indeterminación en la salida son los tipos:

- a. D
- b. JK
- c. RS

12 La señal de *preset* pone el biestable:

- a. A funcionar.
- b. A cero.
- c. A uno.

13 Un biestable JK, con sus entradas unidas, funciona como:

- a. RS
- b. D
- c. T

14 Un *flip-flop* es un ...:

- a. Biestable.
- b. Circuito combinacional.
- c. Decodificador.

15 Los contadores en los que el reloj llega a todos sus biestables se llaman:

- a. Asíncronos.
- b. Activos.
- c. Síncronos.

16 Un contador binario formado por cinco biestables puede contar hasta ...:

- a. 25
- b. 32
- c. 10

17 En un contador de módulo ocho, el último estado de la secuencia es ...:

- a. 111
- b. 000
- c. 110

18 Un contador de décadas ¿hasta qué número decimal cuenta?:

- a. 10
- b. 16
- c. 9

19 Los registros que reciben la información bit a bit se dice que tienen ...:

- a. Salida serie.
- b. Entrada serie.
- c. Entrada natural.

20 Los registros que presentan la información de forma simultánea se dice que tienen ...:

- a. Salida serie
 - b. Entrada serie.
 - c. Salida paralelo.
-

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.