

Comenzado el domingo, 22 de septiembre de 2024, 06:48

Estado Finalizado

Finalizado en domingo, 22 de septiembre de 2024, 06:49

Tiempo empleado 59 segundos

Calificación 5,00 de 6,00 (83,33%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

La tabla de entrada/salida para un circuito lógico digital es una tabla que muestra:

Seleccione una:

- ☒ a. La señal(es) de salida que corresponden a todas las combinaciones posibles de las señales de entrada al circuito ✓
- ☐ b. Ninguna de las respuesta es coherente.
- ☐ c. Las señales de entrada al circuito
- ☐ d. La señal(es) de salida que tiene un circuito.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La señal(es) de salida que corresponden a todas las combinaciones posibles de las señales de entrada al circuito

Pregunta 2

Incorrecta

Se puntúa 0,00
sobre 1,00

Dos circuitos lógicos digitales son equivalentes si y sólo si:

Seleccione una:

- ☐ a. tienen la misma tabla de entrada y de salida.
- ☐ b. ninguna de las anteriores
- ☐ c. solo tienen la misma tabla de entrada.
- ☒ d. solo tienen la misma tabla de salida. ✖

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: tienen la misma tabla de entrada y de salida.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Una puerta NOR se construye mediante la colocación de una puerta

NOT ↕



inmediatamente después de una puerta

OR ↕



.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una puerta NOR se construye mediante la colocación de una puerta [NOT] inmediatamente después de una puerta [OR].

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Un reconocedor es un circuito de lógico digital que

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. tiene salidas indeterminadas para ciertas combinaciones ✖
- ☒ b. tiene salidas a 0 para exactamente una combinación particular de señales de entrada ✔
- ☐ c. ninguna de las anteriores
- ☒ d. tiene salidas a 1 para exactamente una combinación particular de señales de entrada ✔

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: tiene salidas a 1 para exactamente una combinación particular de señales de entrada, tiene salidas a 0 para exactamente una combinación particular de señales de entrada

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

La expresión booleana que corresponde a un circuito lógico digital es

Seleccione una:

- ☒ a. una expresión booleana que representa las señales de entrada como variables e indica las acciones sucesivas de las puertas lógicas en las señales de entrada ✓
- ☐ b. una expresión booleana que representa las señales de entrada como variables
- ☐ c. la representación de las acciones sucesivas de las puertas lógicas en las señales de entrada
- ☐ d. ninguna de las anteriores.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: una expresión booleana que representa las señales de entrada como variables e indica las acciones sucesivas de las puertas lógicas en las señales de entrada

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Una puerta NAND se construye mediante la colocación de una puerta

NOT ▾



inmediatamente después de una puerta

AND ▾



.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una puerta NAND se construye mediante la colocación de una puerta [NOT]
inmediatamente después de una puerta [AND].