

Comenzado en	jueves, 19 de septiembre de 2024, 22:48
Estado	Terminados
Finalizado en	jueves, 19 de septiembre de 2024, 23:09
Tiempo empleado	21 mins 2 segundos
Calificación	Sin calificar aún

Pregunta 1

Completada

Puntaje de 0.50

¿Cada cuanto se ejecuta un process?

Un process se ejecuta cada vez que uno o más elementos de la lista cambian su valor.

Contexto:

La lista sensitiva es una *serie de señales* las cuales son las *encargadas de activar un process*. Un process puede tener una lista sensitiva explícita. Por lo tanto, *cada vez que uno o mas elementos de la lista cambia su valor, entonces se ejecuta un process*.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 0.50 sobre 0.50

Relacione los elementos de VHDL con su descripción.

Es la fuente de una señal

Driver



Describen las entradas y salidas del diseño.

Entidad



Es un tipo de señal que puede estar conectado a varios drivers.

Bus



Utilizado como parámetro, es constante una vez definida

Generic



Donde se describe como se comportará la entidad.

Arquitectura



Colección subprogramas y tipos de datos.

Package



Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:

Es la fuente de una señal → Driver,

Describen las entradas y salidas del diseño. → Entidad, Es un tipo de señal que puede estar conectado a varios drivers. → Bus,

Utilizado como parámetro, es constante una vez definida → Generic,

Donde se describe como se comportará la entidad. → Arquitectura,

Colección subprogramas y tipos de datos. → Package

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 0.50 sobre 0.50

Seleccione los dispositivos programables en fábrica

Seleccione una o más de una:

☒ a. MPGA ✓

☐ b. CPLD

☐ c. FPGA

☐ d. PLA

☒ e. ROM ✓

Su respuesta es correcta.

Las respuestas correctas son:

ROM,

MPGA

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 0.50 sobre 0.50

Es un arreglo de caracteres ASCII

Seleccione una:

- ☐ a. STD_LOGIC_VECTOR
- ☐ b. CHARACTER
- ☒ c. STRING ✓
- ☐ d. BIT VECTOR

Su respuesta es correcta.

La respuesta correcta es:
STRING

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 0.50 sobre 0.50

Entre los usos más frecuentes está la definición de anchos de bus y límite para contadores.

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: Generic

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 0.50 sobre 0.50

No se generan errores de cuantificación en la conversión analógica a digital.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta apropiada es 'Falso

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 0.50 sobre 0.50

Las señales digitales estarán constituidas por niveles de tensión que únicamente tendrán estados altos y bajos.

Elija una;

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta apropiada es 'Verdadero

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 0.50 sobre 0.50

Un circuito combinacional dependerá de su entrada y de la retroalimentación que se produce.

Elija una;

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta apropiada es 'Falso

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 0.50 sobre 0.50

Las compuertas lógicas carecen de memoria y retroalimentación.

Elija una;

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta apropiada es 'Verdadero

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 0.50 sobre 0.50

Cualquier elemento puede activar un proceso.

Elija una;

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta apropiada es 'Falso'

[◀ Resumen](#)

Ir a...

[Máquina de estados ▶](#)