

Comenzado el jueves, 14 de noviembre de 2024, 18:03

Estado Finalizado

Finalizado en jueves, 14 de noviembre de 2024, 18:15

Tiempo empleado 11 minutos 38 segundos

Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,50 sobre 1,50

¿Cuál es la función principal del CPU?

Seleccione una:

- ☒ a. Extraer cada instrucción de programa de la memoria y ejecutar dicha instrucción ✓
- ☐ b. Coordinar los envíos de datos de un programa a la memoria
- ☐ c. Ejecutar instrucciones que derivan en la ALU
- ☐ d. Realizar las operaciones lógicas y aritméticas

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Extraer cada instrucción de programa de la memoria y ejecutar dicha instrucción

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,50 sobre 1,50

¿Cuál es la función de un bus de direcciones?

Seleccione una:

- ☒ a. Este es un bus que consiste en el conjunto de líneas eléctricas necesarias para establecer una dirección. ✓
- ☐ b. Este es un bus que permite el intercambio de datos entre la CPU y el resto de las unidades.
- ☐ c. Este es un bus que gobierna el uso y acceso a las líneas de datos y direcciones.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Este es un bus que consiste en el conjunto de líneas eléctricas necesarias para establecer una dirección.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,50 sobre 1,50

¿Cuál es la función del bus de datos?

Seleccione una:

- ☐ a. Este es un bus que consiste en el conjunto de líneas eléctricas necesarias para establecer una dirección.
- ☒ b. Este es un bus que permite el intercambio de datos entre la CPU y el resto de las unidades ✓
- ☐ c. Este es un bus que gobierna el uso y acceso a las líneas de datos y direcciones.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Este es un bus que permite el intercambio de datos entre la CPU y el resto de las unidades

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,50 sobre 1,50

¿Cuál es la función del bus de control?

Seleccione una:

- ☐ a. Este es un bus que consiste en el conjunto de líneas eléctricas necesarias para establecer una dirección.
- ☐ b. Este es un bus que permite el intercambio de datos entre la CPU y el resto de las unidades.
- ☒ c. Este es un bus que gobierna el uso y acceso a las líneas de datos y direcciones. ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Este es un bus que gobierna el uso y acceso a las líneas de datos y direcciones.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

¿Cuáles son las funciones de la ALU?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Realización de las operaciones aritméticas como: suma, resta, multiplicación y división. ✓
- ☒ b. Ejecución de operaciones de tipo lógico: comparación de dos datos. ✓
- ☐ c. Ejecución de direccionamiento de memorias
- ☐ d. Realizar interpretaciones de bajo nivel de programación

Respuesta correcta

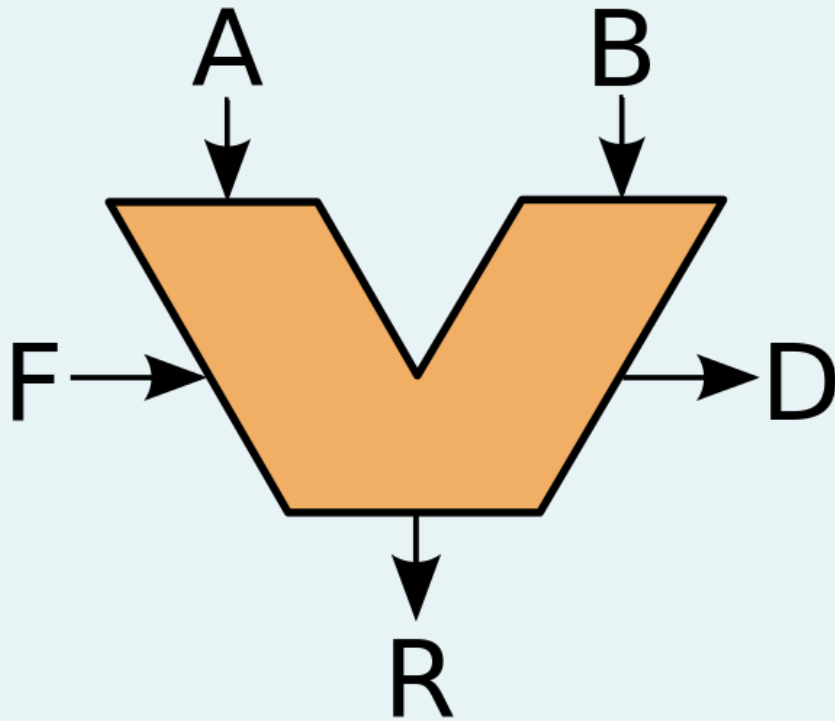
Las respuestas correctas son: Realización de las operaciones aritméticas como: suma, resta, multiplicación y división., Ejecución de operaciones de tipo lógico: comparación de dos datos.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 2,00 sobre 2,00

Siguiendo el esquema básico de la ALU, emparejar las iniciales con lo que representan:



- | | | | |
|---|------------------------------|---|---|
| R | Salida del resultado | ↕ | ✓ |
| D | Estado de salida | ↕ | ✓ |
| A | Operando | ↕ | ✓ |
| B | Operando | ↕ | ✓ |
| F | Entrada de unidad de control | ↕ | ✓ |

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: R → Salida del resultado, D → Estado de salida, A → Operando, B → Operando, F → Entrada de unidad de control