

Started on quinta, 27 junho 2024, 01:47

State Finished

Completed on quinta, 27 junho 2024, 01:51

Time taken 3 mins 30 secs


Grade 7.00 out of 10.00 (70%)

Feedback Muito bem!

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

A utilização de mais bytes para o armazenamento de números inteiros aumenta em muito o intervalo de números passíveis de representação. Utilizando dois bytes, por exemplo, podemos representar números inteiros positivos até  .

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

As atividades executadas pela CPU incluem:

Select one:

- ☐ a. leitura e execução de instruções presentes no hardware.
- ☐ b. entender os comandos emitidos pelo usuário, em língua portuguesa.
- ☐ c. armazenar dados e instruções gerenciados pela memória RAM.
- ☐ d. leitura, interpretação e execução de comandos informados pelo usuário.
- ☒ e. leitura, interpretação e execução de instruções de softwares.

✓ Ótimo!

Sua resposta está correta.

Question 3

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Nosso sistema atual é o sistema decimal. Ele é baseado no sistema ✗ , que trouxe como grande vantagem o uso do zero para representar casas decimais vazias.

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Um dispositivo de armazenamento volátil, como a *memória RAM*, caracteriza-se por:

Select one:

- ☒ a. não manter seu conteúdo gravado, após a alimentação elétrica ser desligada.
- ☐ b. manter seu conteúdo, mesmo que a energia seja desligada.
- ☐ c. manter seu conteúdo durante um determinado tempo, especificado pelo fabricante.
- ☐ d. permitir apenas leitura de dados, e não gravação.
- ☐ e. não permitir que seu conteúdo seja apagado após ser gravado.

✓ Na mosca!

Sua resposta está correta.

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Toda CPU existente é capaz de executar uma lista limitada de instruções. Neste sentido, cada instrução é representada por um número inteiro positivo diferente.



Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Nem todos os programas necessitam de dados de ✓ , mas a maior parte deles os utiliza.

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Se um determinado dado necessita de 8 bytes para ser armazenado, quantos bits ele ocuparia na memória RAM?

Answer:



Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Qual a representação binária do número 501?

Answer:



Question 9

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Como as letras de um texto são representadas na memória de um computador?

Select one:

- ☐ a. Utilizando três números inteiros associados a quantidades de vermelho, verde e azul.
- ☒ b. Utilizando a linguagem de máquina.
- ☐ c. Utilizando imagens da letra em diferentes tamanhos e fontes.
- ☐ d. Utilizando amostragem de ondas sonoras.
- ☐ e. Utilizando um número obtido a partir de uma tabela de codificação.

✖ Lembre-se que essa é uma representação para instruções de programas e não para letras.

Sua resposta está incorreta.

Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Assinale a alternativa que contém um nome de componente de hardware presente na CPU dos computadores.

Select one:

- ☐ a. Teclado
- ☒ b. Microprocessador.
- ☐ c. Disco rígido.
- ☐ d. Fonte de alimentação.
- ☐ e. Drive de CD/DVD.

✓ Excelente!

Sua resposta está correta.

◀ 2.6 Dados e Instruções na Memória Binária

Jump to...

3.1 O Que é Possível Fazer com o Hardware Através do Software? ▶