

OAC_2021.2 Teste-1

ilrocha.cic@uesc.br [Alternar conta](#)



Seu e-mail será registrado quando você enviar este formulário.

*Obrigatório

Qual o seu nome? *

Sua resposta

Qual o seu email? *

Sua resposta

Qual a principal característica da arquitetura de von Neumann? *

1 ponto

Sua resposta

Na Máquina de von Neumann (computador IAS), quais são os registradores que fazem interface com o barramento de endereços e com o barramento de dados respectivamente? *

1 ponto

Sua resposta

No computador IAS quais as funções dos registradores IBR e IR respectivamente? *

1 ponto

Sua resposta

Uma instrução de máquina é comumente composta de duas partes. Quais são elas? *

1 ponto

Sua resposta

Linguagem de máquina e assembly são a mesma coisa? Explique. *

1 ponto

Sua resposta

Em relação às instruções: ADD AL, 20 e ADD AL,BL, marque as alternativas corretas. *

1 ponto

- ☐ As duas instruções possuem o mesmo opcode
- ☐ O resultado da soma, em ambas, é armazenado em AL
- ☐ As duas instruções possuem o mesmo tamanho de três bytes
- ☐ A primeira tem modo de endereçamento imediato
- ☐ A segunda tem modo de endereçamento direto

Na instrução assembly: MOV AL,[50]. O que irá aparecer no registrador AL após a execução da instrução? *

1 ponto

- ☐ O valor hexadecimal 50
- ☐ O valor decimal 50
- ☐ O conteúdo existente na posição de memória 50
- ☐ O endereço de memória 50

Em relação ao programa abaixo, execute-o no sms32v50, explique o que cada instrução faz e qual o modo de endereçamento de cada uma. *

3 pontos

```
1      MOV AL,2
2      MOV BL,8
3      MUL AL,BL
4      MOV [60],AL
5 INCREMENTA:
6      INC BL
7      CMP BL,10
8      JNZ INCREMENTA
9      PUSH BL
10     POP CL
11     MOV BL,[60]
12     MUL AL,BL
13     ADD AL,CL
14     OUT 1
15 DISPLAY:
16     MOV [C0],AL
17     INC AL
18     CMP AL,40
19     JNZ DISPLAY
20     END
```

Sua resposta

Uma cópia das suas respostas será enviada por e-mail para ilrocha.cic@uesc.br.

Enviar

Página 1 de 1

[Limpar formulário](#)

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em Universidade Estadual de Santa Cruz. [Denunciar abuso](#)