



AVALIAÇÃO

Curso de Informática
Fundamentos da Computação
PROF. ALDO A. V. SILVA

ALUNO: _____

NOTA: _____

1. Questão: Julgue cada item abaixo e marque a alternativa correta: (1,0 Pontos)

- I- Convertendo $(11110010110111)_2$ para a base decimal encontramos o resultado $(15541)_{10}$
- II- Convertendo $(74256)_8$ para a base hexadecimal encontramos o resultado $(78AE)_{16}$
- III- Convertendo $(A7B8C9)_{16}$ para a base decimal encontramos o resultado $(10991817)_{10}$

- a) Somente I está correto
- b) Somente II está correto
- c) Somente III está correto
- d) Somente II e III estão corretos
- e) Todos os itens estão corretos

2. Questão: Julgue cada item abaixo e marque a alternativa correta: (1,0 Pontos)

- I- Convertendo $(45574)_8$ para a base decimal encontramos o resultado $(19342)_{10}$
- II- Convertendo $(D4E5F6)_{16}$ para a base decimal encontramos o resultado $(13952502)_{10}$
- III- Convertendo $(2251058)_{10}$ para a base hexadecimal encontramos o resultado $(2259332)_{16}$

- a) Somente I está correto
- b) Somente II está correto
- c) Somente III está correto
- d) Somente II e III estão corretos
- e) Todos os itens estão corretos

3. Questão: Julgue cada item abaixo e marque a alternativa correta: (1,0 Pontos)

- I- Convertendo $(AAF456)_{16}$ para a base decimal encontramos o resultado $(11203670)_{10}$
- II- Convertendo $(772354)_8$ para a base decimal encontramos o resultado $(2593080)_{10}$
- III- Convertendo $(4689933)_{10}$ para a base octal encontramos o resultado $(1624001)_8$

- a) Somente I está correto
- b) Somente II está correto
- c) Somente I e II estão corretos
- d) Somente I e III estão corretos
- e) Todos os itens estão corretos

4. Questão: Julgue cada item abaixo e marque a alternativa correta: (1,0 Pontos)

- I- Convertendo $(CCAABB789)_{16}$ para a base decimal encontramos o resultado $(54939858825)_{10}$
- II- Convertendo $(1111111010101010001)_2$ para a base decimal encontramos o resultado

$(5215533)_{10}$

III- Convertendo $(111001010010001001001)_2$ para a base decimal encontramos o resultado $(187065)_{10}$

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| a) Somente I está correto | d) Somente III está correto |
| b) Somente I e II estão corretos | e) Todos os itens estão Incorretos |
| c) Somente II está correto | |

5. Questão: Julgue cada item abaixo e marque a alternativa correta: (1,0 Pontos)

- I- Convertendo $(4562189)_{10}$ para a base binária encontramos o resultado $(10001011001110100001001)_2$
- II- Convertendo $(11100011010101010001)_2$ para a base decimal encontramos o resultado $(9311557)_{10}$
- III- Convertendo $(011001010010001001001)_2$ para a base decimal encontramos o resultado $(828489)_{10}$

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| a) Somente I está correto | d) Somente III está correto |
| b) Somente I e II estão corretos | e) Todos os itens estão Incorretos |
| c) Somente II está correto | |

6. Questão: Julgue cada item abaixo e marque a alternativa correta: (1,0 Pontos)

- I- Convertendo $(47810256)_{10}$ para a base binária encontramos o resultado $(10110110011000011011010000)_2$
- II- Convertendo $(AAD3C5)_{16}$ para a base decimal encontramos o resultado $(11195334)_{10}$
- III- Convertendo $(111110001100101)_2$ para a base decimal encontramos o resultado $(646133)_{10}$

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| a) Somente I está correto | d) Somente III está correto |
| b) Somente I e II estão corretos | e) Todos os itens estão corretos |
| c) Somente II está correto | |

7. Questão: Dadas os itens abaixo, marque a alternativa correta: (1,0 Pontos)

- a) O processador é o componente que armazena instruções permanentes
- b) A memória secundária armazena dados temporários utilizado pelo processador
- c) A memória ram é usada pelo processador na execução das instruções
- d) A memória cache é usada por dispositivos de saída para armazenar dados permanentes
- e) O Mouse é um dispositivo de entrada e saída acoplado no computador

8. Questão: São considerados dispositivos de entrada de dados, exceto: (1,0 Pontos)

- a) Teclado
- b) Mouse
- c) Tela sensível ao toque
- d) Caixa de som
- e) Scanner

9. Questão: Com relação ao filme “Piratas do Vale do Silício” ou “Piratas da Informática”. Antes de fundarem a Apple **Steve Wozniak** tinha um projeto de desenvolvimento de um computador com uma empresa. Qual foi a empresa que rejeitou o projeto de Wozniak? (1,0 Pontos)

- a) IBM
- b) Apple
- c) Xerox
- d) MicroSoft
- e) HP

10. Questão: Quantos Mbytes (Mb) tem 2,5 TeraBytes (Tb) ? (1,0 Pontos)

- a)* 2684357889
- b)* 2684354677
- c)* 2621440609
- d)* 2684354560
- e)* 2621440

GABARITO – Favor colocar a alternativa correta no gabarito e postar na plataforma Ava

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	