INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA MATO GROSSO

AVALIAÇÃO

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

ALU	NO:	Elizeu Cordeiro do Amaral '	Vailant	NOTA:
1. Qu	estão:	Julgue cada item abaixo e m	narque a alternativa correta: (1,0 Ponto	os)
II-	(1554 Conv	1) ₁₀ ertendo (74256) ₈ para a base	para a base decimal encontramos hexadecimal encontramos o resultado ase decimal encontramos o resultado ((78AE) ₁₆
b) So	mente	I está correto II está correto III está correto	d) Somente II e III estão corretos e) Todos os itens estão corretos	
2. Qu	estão:	Julgue cada item abaixo e m	narque a alternativa correta: (1,0 Ponto	os)
II- III-	Conve Conve	ertendo (D4E5F6) ₁₆ para a ba	decimal encontramos o resultado (193 ase decimal encontramos o resultado (a base hexadecimal encontramos	$13952502)_{10}$
b) So	mente	I está correto II está correto III está correto	d) Somente II e III estão corretos e) Todos os itens estão corretos	
3. Qu	estão:	Julgue cada item abaixo e m	narque a alternativa correta: (1,0 Ponto	rs)
II-	Conv	ertendo (772354) ₈ para a base	ase decimal encontramos o resultado (e decimal encontramos o resultado (25) ase octal encontramos o resultado (162)	$(93080)_{10}$
b) So	mente	I está correto II está correto 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)

Convertendo (CCAABB789)₁₆ para a base decimal encontramos o resultado

Convertendo (1111111010101010001)₂ para a base decimal encontramos o resultado

I-

II-

 $(54939858825)_{10}$

 $(5215533)_{10} \\ III- \ \ Convertendo \ (11100101001001001001)_2 \ \ para \ \ a \ \ base \ \ decimal \ \ encontramos \ \ o \ \ resultado \ (187065)_{10}$

a) Somente I está corretob) Somente I e II estão corretos

c) Somente II está correto

e) Todos os itens estão Incorretos

d) Somente III 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 $(10001011001110100001001)_2$

III- Convertendo $(01100101001001001001)_2$ 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 (1111110001100101)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. Que	estão: São considerados dispositivos de entrada de dados, exceto: (1,0 Pontos)
b) c)	Teclado Mouse Tela sensível ao toque Caixa de som Scanner
funda	estão: Com relação ao filme "Piratas do Vale do Silício" ou "Piratas da Informática". Antes de rem a Apple Steve Wozniak tinha um projeto de desenvolvimento de um computador ma empresa. Qual foi a empresa que rejeitou o projeto de Wozniak? (1,0 Pontos)
a)b)c)d)e)	IBM Apple Xerox MicroSoft HP
10. Qu	uestão: Quantos Mbytes (Mb) tem 2,5 TeraBytes (Tb) ? (1,0 Pontos)
a) b) c) d) e)	2684357889 2684354677 2621440609 2684354560 2621440
GAB A	IRITO – Favor colocar a alternativa correta no gabarito e postar na plataforma Ava
1	d
2	b
3	a
4	a
5	d
6	a
7	С
8	d
9	e
10	e

S	T	Q	Q	S	S	
_	_	-				

__/__/_

aluno: Eligen Voilont
aluno: Aigen Voilon
I-1/1/100/01/10/1/1/ -= ()10
1 131 14 14 101 31 - 81 - 31 - 61 - 51 - 91 - 31 - 31 - 91
3 2 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
1 1 1 1 0 0 1 0 1 1 1
8182+4086+2048+1024+128+32+16+4+2+1=15543400
1-144256)(8)
4121141211 91211 41211
11111211 91211 91211 91211
0111 1000 1010 1110
8/4/8/1 8/4/2/1 8/4/2/1 8/4/2/1 -P 7-8 AE(16)
7 8 10 19 7 8 A E
II (A938C3)16 D()10
3=3×(16°)=3 -6 10391847(10)
$\frac{C = 19 \times (16^{1}) = 192}{8 = 8 \times (16^{2}) = 2098} +$
B=11x(163):45056
7 = 7 × (164) = 458752
A=10×(165)=10485760

27 (45574)s 31913 4211
$\frac{4:1000}{5:101}$ $\frac{4:111}{9:100}$ $\frac{4:111}{9:100}$ $\frac{4:111}{9:100}$
$\frac{100101107771100}{(0x3)+1=1} = \frac{(18x2)+1=37}{(18x2)+1=75} = \frac{(603x2)+1=14907}{(1x2)+0=2} = \frac{(37x2)+1=75}{(1207x2)+1=2415} = \frac{(1207x2)+1=2415}{(2x3)40=4} = \frac{(75x2)+0=150}{(2x3)40=4} = \frac{(1207x2)+1=4831}{(2x3)40=300} = \frac{(1207x2)+1=4831}{(2x3)40=3000} = \frac{(1207x2)+1=480000}{(2x3)40=3000} = \frac{(1207x2)+1=480000}{(2x3)40=30000} = \frac{(1207x2)+1=4800000}{(2x3)40=30000000} = (1207x2)+1=48000000000$
TD (D4E5F6) 16 +5 16 626x (16) = 6 E=15x (16) = 240 5=5x (16) = 240 E=14x (16) = 26244
D=13×(165)>13(631488) TT (2251058)10 -> ()16 2251058/16 2190631116 2190631116 38733116 38733116

MAT (CCAABBO	(9)	54939858825)10
OT (CCAABBT	10×165	2104.85760
Sx16:=128	10 x 16° 12 x 167:	3921925972
	12 × 168	51539607559
Mx163 : 45056 11x164 - 790836		54838858825ho
1716AS19131211 40 8	,	
1 (1111/1/10/0)	(0/0/000/)z	
20-21	-4086	213 262199
2 = 16	332768	5.21.553
25-256	265536	
30.13.48 45 13	1 2/3/072 M	0
TO POPOPOPINI	00/00/00/00	1.) g
23 8	378252U	288
96 = 64	200=104	2576
213 8182	187	7-06510
915-39768		

PAPAPAPAPA

spiral

//_

9 ,95 9722 2019 1615 109 46 15
(0)] (47810256) - = (10110110011000000)
34=16 210-1024 23-1048576
3=69 3=32768 3=9139307
23-542 213-53438 235-33554432
97-810 25610
I (AAD3C5),6 = 0 (11/85334),0
10×16 +10×16+13×4086+3×256+12×16+5×12
41135333
TTP (11/1/1/00/01/00/01)= 20/69/6/33)
2=4 2=2098 92-4 312-4098 - 64612
75232 2 ³ 28182
36264 219216384
2°21029 2°232468
(TO) 2,5 Feralentes (Th) -0 Mentes (Mb)
1 Feraleyte = 1048,576 MB
2,5 x 1048576 = 2621440 MB
2,5 x 1048596 = 2621440 MB
spiral"