



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina: Introdução à Informática

AP1 2º semestre de 2014

GABARITO

1.

1.1) D

1.2) E

1.3) C

1.4) B

1.5) C

1.6) A

1.7) A

1.8) A

2.

a) $(1111011101.111)_2 = (989.875)_{10} = (3DD.E)_{16}$

b) $(12222002221200202.01122021021)_3 = (188087622.156723)_9$

c) $(6604537)_8 = (101551035)_6$

d) $(7506645.1057)_8 = (1E8DA5.22F)_{16} = (13220312211.020233)_4$

e) $(DD94B.8CA)_{16} = (3354513.4312)_8 = (3131211023.203022)_4$

3.

a) $(FEDDBEC.B9E7)_{16} + (EFFDB1C.CBEA)_{16} = (1EEDB709.85CA)_{16}$

b) $(70000210.0301)_8 - (67657147.75477)_8 = (121040.05311)_8$

c) $(1010200.073)_{16} - (FFC5AD.9CBE)_{16} = (13C52.6A72)_{16}$

d) $(1111001101.1001)_2 + (1110011101.10101)_2 + (1101111010.10111)_2 =$
 $= (101011100101.1111)_2$

e) $(1010001001.0001)_2 - (111010111.10111)_2 = (10110001.01011)_2$