



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina: Introdução à Informática

AP1 1º semestre de 2016.

GABARITO

1. 5 pontos (0.625 cada item)

1.1) D

1.2) C

1.3) E

1.4) C

1.5) E

1.6) D

1.7) E

1.8) A

$$2. a) (1001010111.011)_2 = (599.375)_{10} = (257.6)_{16}$$

$$b) (12202022201210212.01221022021)_3 = \\ = (182281725.183823)_9$$

$$c) (660457)_8 = (4425223)_6$$

$$d) (7576045.1457)_8 = (1EFC25.32F)_{16} = \\ = (13233300211.030233)_4$$

$$e) (DA94E.8CB)_{16} = (3324516.4313)_8 = \\ = (3122211032.203023)_4$$

$$3. a) (FDEDBEC.BDE7)_{16} + (EFDDDB3C.DBEA)_{16} = \\ = (1EDCB729.99D1)_{16}$$

$$b) (70000210.0301)_9 - (67857187.76487)_9 = \\ = (1032011.15412)_9$$

$$c) (1010200.071)_{16} - (FEC5BD.9DBE)_{16} = \\ = (23C42.6952)_{16}$$

$$d) (1111011101.1011)_2 + (1110111001.11101)_2 + \\ + (1101111011.10111)_2 = \\ = (101100010011.0101)_2$$

$$e) (1010001001.0001)_2 - (111011101.10111)_2 = \\ = (10101011.01011)_2$$