



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina: Introdução à Informática

AP1 1º semestre de 2017.

GABARITO

1. 5 pontos

1.1) E

1.2) D

1.3) C

1.4) E

1.5) E

1.6) D

1.7) E

1.8) B

$$2. a) (1101101011.0101)_2 = (875.31255)_{10} = (1553.24)_8$$

$$b) (12012220201021211.01210021021)_3 = (165821254.170723)_9$$

$$c) (77777)_8 = (164350)_7$$

$$d) (676750.41055)_8 = (37DE8.845A)_{16} = (313313220.20101122)_4$$

$$e) (AEC1F.91E)_{16} = (2566037.4436)_8 = (2232300133.210132)_4$$

$$3. a) (FCBDA8C.3F9B)_{16} + (EECD7A5.DFEB)_{16} = \\ = (1EB8B232.1F86)_{16}$$

$$b) (80101310.0231)_9 - (78657345.72457)_9 = (332853.18742)_9$$

$$c) (1011100.001)_{16} - (CDB4BE.8CCE)_{16} = (335C41.7342)_{16}$$

$$d) (1110101001.1011)_2 + (1100111011.11101)_2 + \\ + (1101011101.01101)_2 = \\ = (101001000011.0)_2$$

$$e) (1000111001.0101)_2 - (111011101.11101)_2 = \\ = (1011011.01101)_2$$