



ST. LAWRENCE HIGH SCHOOL

A Jesuit Christian Minority Institution



WORKSHEET – 37

Topic: Hexa-decimal subtraction

Subject: COMPUTER SCIENCE

Class - 11

F.M:15

Chapter: Data Representation

Date: 01/02/2021

Choose the correct answer for each question:

[5 X 1 = 15]

1) $(978 - 289)_{16}$ gives:

- (a) 6EF (b) EF6 (c) ABC (d) None of these

2) $(A98 - 6BB)_{16}$ gives:

- (a) 6EF (b) 3DD (c) DDC (d) None of these

3) $(DEF - ABC)_{16}$ gives:

- (a) 111 (b) 222 (c) 333 (d) 444

4) $(F00 - ABC)_{16}$ gives:

- (a) 111 (b) 222 (c) 333 (d) 444

5) $(ABCD - 1FFF)_{16}$ gives:

- (a) 8BEC (b) 8ECB (c) 8CBE (d) 8BCE

6) $(FEDC - CDEF)_{16}$ gives:

- (a) 30ED (b) 30DE (c) D03E (d) DE03

7) $(9A - 8F)_{16}$ gives:

- (a) A (b) B (c) C (d) D

8) $(FA - AF)_{16}$ gives:

- (a) B3 (b) B4 (c) 4B (d) 4A

9) $(1ABC - DEF)_{16}$ gives:

- (a) DCC (b) CDC (c) DDC (d) CCD

10) $(FB - BD)_{16}$ gives:

(a) 3A

(b) A3

(c) E3

(d) 3E

11) $(FACE - ECAF)_{16}$ gives:

(a) E1F

(b) E2F

(c) E3F

(d) E4F

12) $(1F9D - AAA)_{16}$ gives:

(a) 14F3

(b) 1F45

(c) 1F54

(d) F124

13) $(1111 - FFF)_{16}$ gives:

(a) 111

(b) 112

(c) 133

(d) 114

14) $(CCD - 1BF)_{16}$ gives:

(a) BBE

(b) BE

(c) E0B

(d) B0E

15) $(FEDCBA - ABCDEF)_{16}$ gives:

(a) 503CBE

(b) BCE035

(c) 530BCE

(d) 530ECB

Phalguni Pramanik