



ST. LAWRENCE HIGH SCHOOL

A Jesuit Christian Minority Institution



WORKSHEET – 37 (ANSWER KEY)

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