



ANSWER KEY – 21
TOPIC – DATA REPRESENTATION

SUBJECT: COMPUTER APPLICATION
F.M.:15

CLASS: XI
DATE: 18.07.2020

➤ Choose the correct option:

(1X15=15)

1) $(10+25)_8$ gives:

(a) 35

(b) 21

(c) 12

(d) None of these

2) $(10+25)_8$ gives:

(a) 35

(b) 21

(c) 12

(d) None of these

3) $(71+17)_8$ gives:

(a) 11

(b) 110

(c) 10

(d) None of these

4) Adding $(46)_8$ with $(77)_8$ gives:

(a) 175

(b) 145

(c) 195

(d) 1925

5) $(77+77)_8$ gives:

(a) 177

(b) 116

(c) 176

(d) None of these

6) $(71.7+1.77)_8$ gives:

(a) 73.66

(b) 72.67

(c) 73.76

(d) 73.67

7) $(61.7+6.6)_8$ gives:

(a) 70.6

(b) 72.5

(c) 73.5

(d) 70.5

8) $(17+7)_8$ in its corresponding binary is:

(a) 10001

(b) 10111

(c) 11111

(d) 10110

9) $(167+67)_8$ gives:

(a) 226

(b) 236

(c) 246

(d) 256

10) $(1277+516)_8$ gives:

(a) 2001

(b) 2017

(c) 2016

(d) 2015

11) $(4567+7654)_8$ gives:

(a) 14333

(b) 14433

(c) 14443

(d) 14433

12) $(1234+567)_8$ gives:

(a) 2333

(b) 2233

(c) 2023

(d) 2033

13) $(1111+7777)_8$ gives:

(a) 10001

(b) 10101

(c) 11110

(d) 11100

14) $(123+765)_8$ gives:

(a) 110

(b) 1110

(c) 1111

(d) None of these

15) $(135+7534)_8$ gives:

(a) 7671

(b) 1677

(c) 1767

(d) None of these

PRITHWISH DE