



WORKSHEET – 26

TOPIC – DATA REPRESENTATION

SUBJECT: COMPUTER APPLICATION
F.M.:15

CLASS: XI
DATE: 03.08.2020

➤ Choose the correct option:

(1X15=15)

1) $(1010 \times 11)_2$ gives:

- (a) 1110 (b) 1010 (c) 1100 (d) None of these

2) $(111 \times 11)_2$ gives:

- (a) 10101 (b) 10100 (c) 11100 (d) None of these

3) $(101 \times 10)_2$ gives:

- (a) 1110 (b) 1010 (c) 1100 (d) None of these

4) $(111 \times 10)_2$ gives:

- (a) 110 (b) 1110 (c) 1010 (d) None of these

5) $(1100 \times 10)_2$ gives:

- (a) 11000 (b) 11100 (c) 11000 (d) 11111

6) $(11001 \times 100)_2$ gives:

- (a) 1100000 (b) 1110000 (c) 1100100 (d) 1010101

7) $(1011 \times 1011)_2$ gives:

- (a) 1100001 (b) 1101001 (c) 1100001 (d) 1111001

8) $(11 \times 11)_2$ gives:

- (a) 1011 (b) 1010 (c) 1110 (d) 1001

9) $(111 \times 111)_2$ gives:

- (a) 110001 (b) 111001 (c) 110011 (d) 111011

10) $(11010 \div 100)_2$ gives:

- (a) 110.001 (b) 110.01 (c) 111.01 (d) 110.1

11) $(1010 \div 10)_2$ gives:

- (a) 1110 (b) 110 (c) 111 (d) 101

12) $(101101 \div 101)_2$ gives:

- (a) 110.001 (b) 1001 (c) 1111 (d) 1110

13) $(10011001 \div 1001)_2$ gives:

- (a) 11000 (b) 10001 (c) 11011 (d) 10110

14) $(11011101 \div 11)_2$ give the remainder:

- (a) 111 (b) 101 (c) 10 (d) 11

15) $(10011 \div 110)_2$ give the remainder:

- (a) 0 (b) 10 (c) 1 (d) 11

PRITHWISH DE