



ANSWER KEY – 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