



ANSWER KEY – 30
TOPIC – DATA REPRESENTATION

SUBJECT: COMPUTER APPLICATION
F.M.:15

CLASS: XI
DATE: 17.08.2020

➤ Choose the correct option:

(1X15=15)

1) $(1010 - 10)_2$ gives:

- (a) 1001 (b) 1011 (c) 1100 **(d) 1000**

2) $(11101 - 101)_2$ gives:

- (a) 10011 (b) 10111 (c) 11010 **(d) 11000**

3) $(1101 - 10)_2$ gives:

- (a) 1001 (b) 1111 **(c) 1011** (d) 1000

4) $(11010 - 101)_2$ gives:

- (a) 10011 (b) 11110 **(c) 10101** (d) 1000

5) $(10001 - 10)_2$ gives:

- (a) 1001 **(b) 1111** (c) – 1011 (d) 1000

6) $(1111 - 11001)_2$ gives:

- (a) – 1010** (b) 1111 (c) – 1011 (d) 1000

7) $(11111 - 10101)_2$ gives:

- (a) 1010** (b) 1111 (c) 1011 (d) 1000

8) $(11000 - 111)_2$ gives:

- (a) 10001** (b) 11101 (c) 101 (d) 10101

9) $(10001 - 1110)_2$ gives:

- (a) 1010 **(b) 0011** (c) 1011 (d) 1000

10) $(10000 - 111)_2$ gives:

- (a) 1010 **(b) 1001** (c) 1011 (d) 1000

11) $(0111 - 1001)_2$ gives:

- (a) - 0010** (b) 1111 (c) - 1011 (d) 1000

12) $(10010011 - 10000111)_2$ gives:

- (a) 01101100 **(b) 00001100** (c) - 01001100 (d) None of these

13) $(11001010 - 10011010)_2$ gives:

- (a) 01001100 (b) 00001100 **(c) 00110000** (d) None of these

14) $(100001 - 11111)_2$ gives:

- (a) 0010** (b) 1111 (c) 1011 (d) 1000

15) $(10101 - 101010)_2$ gives:

- (a) 0010 **(b) - 10101** (c) - 1011 (d) - 1000

PRITHWISH DE