

Date : 26/01/2023

Answers for worksheet 1

1) A

2) B

3) D

4) A

5) A

6) B

7) B (The decimal number of 016 is 14)

8) A

9) B

$A = \{0, 2, 4, 1, 3\};$

$a[i] = a[(a[i] + 3) \% a.length];$

$length=5$

$A[1] = a[(2 + 3) \% 5] = a[0] = 1$

Therefore, $a[1] = 1;$

10) A

11) C

12) B

13) B

14) A

15) B

16) A

17) C

18) B

19) B

20) A

21) A

$$x = 5$$

$$x^* = 3 + 7$$

$$x * (3 + 7) = x * 10$$

$$5 * 10 = 50$$

22) B

23) B

24) D

25) B

26) D

27) D

28) A

29) C

30) A