

**Date 31-01-2025**

1. What will be the number of zero in  $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times \dots \times 161 \times 162 \times 163$ ?

$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times \dots \times 161 \times 162 \times 163$  में शून्यों की संख्या क्या होगी?

- (a) 39  
(b) 40  
(c) 38  
(d) 35

2. What will be the number of zeros in  $5 \times 10 \times 15 \times 20 \times 25 \dots \times 265$ ?

$5 \times 10 \times 15 \times 20 \times 25 \dots \times 265$  में शून्यों की संख्या क्या होगी?

- (a) 65  
(b) 67  
(c) 66  
(d) 49

3. Find the number of zeroes at the end of the product.

गुणनफल के अन्त में शून्यों की संख्या ज्ञात करो:

$$5 \times 10 \times 15 \dots 75$$

- (a) 11  
(b) 15  
(c) 18  
(d) 10

4. Find the number of zeroes at the end of the result  $3 \times 6 \times 9 \times 12 \times 15 \times \dots \times 99 \times 102$

$3 \times 6 \times 9 \times 12 \times 15 \times \dots \times 99 \times 102$  के परिणाम में अन्त में शून्यों की संख्या है।

- (a) 4  
(b) 6  
(c) 7  
(d) 10

5. Find the number of zeroes in the product  $5 \times 10 \times 25 \times 40 \times 50 \times 55 \times 65 \times 125 \times 80$ .

गुणनफल  $5 \times 10 \times 25 \times 40 \times 50 \times 55 \times 65 \times 125 \times 80$  में कुल शून्यों

की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 8  
(b) 9  
(c) 12  
(d) 13

6. What will be the number of zeros in  $2 \times 4 \times 6 \times 8 \times \dots \times 100$ ?

$2 \times 4 \times 6 \times 8 \times \dots \times 100$  में शून्यों की संख्या क्या होगी?

- (a) 8  
(b) 12  
(c) 0  
(d) 5

7. The numbers 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, ..., 101 are multiplied together. The number of zeros at the end on the right side of the product will be-

संख्याओं 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, ..., 101 को परस्पर गुणा किया जाता है। गुणनफल के दाईं ओर अंत में शून्यों की संख्या होगी-

- (a) 12  
(b) 24  
(c) 2  
(d) 0

8. Find the number of zeros in the product of  $4 \times 8 \times 12 \times 16 \times \dots \times 1600$ .

$4 \times 8 \times 12 \times 16 \times \dots \times 1600$  के गुणनफल में शून्यों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 99  
(b) 109  
(c) 119  
(d) 129

9. Find the number of zeros at the end of the product of  $5 \times 10 \times 15 \times 20 \times 25 \times 30 \times 35 \times 40 \times 45 \times 50$ .

$5 \times 10 \times 15 \times 20 \times 25 \times 30 \times 35 \times 40 \times 45 \times 50$  के गुणनफल के अंत में शून्य की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 11
- (b) 6
- (c) 8
- (d) 10

10. How many zeros are there at the end of the following product?  $1 \times 5 \times 10 \times 15 \times 20 \times 30 \times 35 \times 40 \times 45 \times 50 \times 55 \times 60$

निम्नलिखित गुणनफल के अंत में कितने शून्य हैं?  $1 \times 5 \times 10 \times 15 \times 20 \times 30 \times 35 \times 40 \times 45 \times 50 \times 55 \times 60$

- (a) 10
- (b) 12
- (c) 14
- (d) 15

| ANSWER KEY |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| a          | d | a | c | b | b | d | a | c | a  |

