

**Date 03-02-2025**

1. What will be the number of zeros in

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times \dots \times 147 \times$$

$$148 \times 149 \times 150?$$

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times \dots \times 147 \times$$

148 × 149 × 150 में शून्यों की संख्या क्या होगी ?

- (a) 37  
(b) 39  
(c) 40  
(d) None of these.

2. What will be the number of zeros in

$$5 \times 10 \times 15 \times 20 \times 25 \times \dots \times 285 ?$$

$$5 \times 10 \times 15 \times 20 \times 25 \times \dots \times 285$$

में शून्यों की संख्या क्या होगी ?

- (a) 50  
(b) 52  
(c) 53  
(d) 60

3. Find the number of trailing zeros in 15245!

15245! में अनुगामी शून्यों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 3807  
(b) 3707  
(c) 3507  
(d) 3607

4. What will be the number of zeros in  $5^{217} \times 2^{129} \times 6^{10}$  ?

$5^{217} \times 2^{129} \times 6^{10}$  में शून्यों की संख्या क्या होगी?

- (a) 139  
(b) 129  
(c) 217  
(d) 151

5. What will be the number of zero in  $(40)^{40} \times 3^{16} \times 6^{80} \times 5^{100}$  ?

$(40)^{40} \times 3^{16} \times 6^{80} \times 5^{100}$  में शून्यों की संख्या क्या होगी?

- (a) 140  
(b) 50  
(c) 52  
(d) 150

6. What will be the remainder if 6432 is divided by 9?

6432 को 9 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा ?

- (a) 8  
(b) 6  
(c) 7  
(d) 5

7. What will be the remainder when  $31 \times 32 \times 33$  is divided by 5?

$31 \times 32 \times 33$  को 5 से भाग देने पर शेषफल कितना होगा?

- (a) 1  
(b) 0  
(c) 3  
(d) 2

8. Find the remainder when dividing  $179 \times 172 \times 173$  by 17.

$179 \times 172 \times 173$  को 17 से भाग देने पर भागफल ज्ञात कीजिए।

- (a) 3  
(b) 2  
(c) 6  
(d) 9

9. If  $9987693 \times 6432 \times 7695$  divide by 10. What is the remainder?

यदि  $9987693 \times 6432 \times 7695$  को 10 से भाग दिया जाता है, तो शेषफल कितना बचेगा?

- (a) 6  
(b) 0  
(c) 1  
(d) 4

10. What will be the remainder if  
1756 is divided by 12?  
1756 को 12 से भाग देने पर शेषफल  
क्या होगा ?  
(a) 5  
(b) 6  
(c) 8  
(d) 4

ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a	c	a	a	a	b	a	a	b	d

