Date 30-01-2025

1. **Find the total number of factors of 500.**
500 के सभी गुणनखंड़ों की संख्या बताइए ।
(a) 10
(b) 11
(c) 12
(d) 13

2. **Find the number of even factors of 24.**
24 के सम गुणनखंडो की संख्या ज्ञात करें ?
(a) 8
(b) 2
(c) 6
(d) 4

3. **Find the number of odd factors of 40.**
40 के विषम गुणननखंडो की संख्या ज्ञात करें
(a) 3
(b) 2
(c) 5
(d) 7

4. **Find the sum of the sum of even divisors of 96 and the sum of odd divisors of 3600.**
96 के सम गुणनखण्डों के योग तथा 3600 के विषम गुणनखण्डों के योग का योग ज्ञात करो।
(a) 639
(b) 735
(c) 651
(d) 589

5. **Find the total number of prime factors in the expression $(4)^{11} \times (7)^5 \times (11)^2$.**
$(4)^{11} \times (7)^5 \times (11)^2$ में अभाज्य गुणनखण्डों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 18
(b) 29
(c) 30
(d) 19

6. **In the product of all the prime numbers less than 100, how many zeroes exist at the end?**
100 से कम, सभी अभाज्य संख्याओं के गुणनफल के अंत में शून्यों की संख्या होगी ?
(a) Five
(b) One
(c) Two
(d) Can't be determined

7. **Find the number of zeros. 21×22×23.....59×60.**
शून्यकों की संख्या ज्ञात करो। 21×22×23.....59×60.
(a) 14
(b) 4
(c) 10
(d) 12

8. **Find the number of zeros all the end of the products of 12×18×15×40×25×16×55×105.**
12×18×15×40×25×16×55×105 के गुणनफल के अंत में शून्यों की संख्या बताइए।
(a) 10
(b) 6
(c) 8
(d) None of these

9. **Number 2, 4, 6, 8, 10, ... 196, 198, 200 are multiplied together. The number of zeros at the end of the product on the right will be equal to---**
संख्याओं 2, 4, 6, 8, 10..... 196, 198, 200 को परस्पर गुणा किया जाता है। गुणनफल की दायी और अंत पर शून्यों की संख्या होगी-
(a) 21
(b) 22
(c) 24
(d) 25

10. If 2, 4, 6, 8, ... 98, 100 all are multiplied, then what is the number of zeros in the last product?

यदि 2, 4, 6, 8, ... 98, 100 को परस्पर गुणा किया जाए, तो गुणनफल के अन्त में कितने शून्य होंगे?

(a) 13
(b) 12
(c) 11
(d) 10

ANSWER KEY									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
c	c	b	c	b	b	c	b	c	b

ROJGAR WITH ANKIT