

Date 29-01-2025

- 1. What will be the sum of even factors of 1400?**

1400 के सम गुणनखण्डों का योगफल क्या होगा?

- (a) 3472
- (b) 4434
- (c) 3481
- (d) 3473

- 2. What will be the sum of the odd factors of 1500?**

1500 के विषम गुणनखण्डों का कुल योग क्या होगा?

- (a) 624
- (b) 625
- (c) 626
- (d) 623

- 3. Find the number of prime factors in the product $(30)^5 \times (24)^5$.**

गुणनफल $(30)^5 \times (24)^5$ में, अभाज्य गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 45
- (b) 10
- (c) 35
- (d) 30

- 4. Find the total prime factors in the product of $\{(8)^{10} \times (9)^7 \times 7^8\}$.**

$\{(8)^{10} \times (9)^7 \times 7^8\}$ के गुणनफल में कुल अभाज्य गुणनखंड ज्ञात कीजिए।

- (a) 45
- (b) 54
- (c) 52
- (d) 65

- 5. Find the total prime factors of the product of $\{(16)^7 \times (27)^6 \times 5^9\}$.**

$\{(16)^7 \times (27)^6 \times 5^9\}$ के गुणनफल का कुल अभाज्य गुणनखंड ज्ञात कीजिए।

- (a) 28
- (b) 43

(c) 55

(d) 56

- 6. Find the number of factors of 4200.**

4200 के गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 48
- (b) 56
- (c) 64
- (d) 46

- 7. How many factors will the number 12288 have?**

12288 संख्या के कितने गुणनखंड होंगे?

- (a) 26
- (b) 24
- (c) 28
- (d) 22

- 8. Find the number of factors of 11025?**

11025 के गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात करें।

- (a) 30
- (b) 20
- (c) 23
- (d) 27

- 9. Find the number of factors of 60.**

60 के गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात कीजिए।

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

- 10. Find the number of factors in 1540.**

1540 के गुणनखण्डों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 26
- (b) 22
- (c) 20
- (d) 24

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

