

NAVODAYA VIDYALYA EXAM 2026

IMPORTANT QUESTIONS

FACTORS AND MULTIPLES

- | | |
|--|---|
| 1. Which of the following is a factor of 24?
(A) 5 (B) 7
(C) 8 (D) 9 | 1. निम्नलिखित में से कौन सा 24 का गुणनखंड है?
(A) 5 (B) 7
(C) 8 (D) 9 |
| 2. What is the smallest multiple of 6?
(A) 0 (B) 1
(C) 6 (D) 12 | 2. 6 का सबसे छोटा गुणज क्या है?
(A) 0 (B) 1
(C) 6 (D) 12 |
| 3. How many factors does 18 have?
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7 | 3. 18 के कितने गुणनखंड हैं?
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7 |
| 4. Which number is a common factor of 12 and 18?
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 8 | 4. कौन सी संख्या 12 और 18 का उभयनिष्ठ गुणनखंड है?
(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 8 |
| 5. What is the LCM of 4 and 6?
(A) 10 (B) 12
(C) 24 (D) 2 | 5. 4 और 6 का ल.स.प. (LCM) क्या है?
(A) 10 (B) 12
(C) 24 (D) 2 |
| 6. Which of these is NOT a multiple of 7?
(A) 14 (B) 21
(C) 28 (D) 32 | 6. इनमें से कौन सा 7 का गुणज नहीं है?
(A) 14 (B) 21
(C) 28 (D) 32 |
| 7. What is the HCF of 15 and 25?
(A) 3 (B) 5
(C) 10 (D) 15 | 7. 15 और 25 का म.स.प. (HCF) क्या है?
(A) 3 (B) 5
(C) 10 (D) 15 |

8. Which number has exactly 3 factors?
(A) 6 (B) 8
(C) 9 (D) 12
9. What is the first common multiple of 3 and 4?
(A) 7 (B) 12
(C) 24 (D) 36
10. Which is the largest factor of 36 other than 36 itself?
(A) 12 (B) 18
(C) 24 (D) 30
11. What is the LCM of 8 and 12?
(A) 20 (B) 24
(C) 96 (D) 4
12. Which number is a prime factor of 30?
(A) 4 (B) 6
(C) 5 (D) 9
13. How many multiples of 5 are there between 10 and 30?
(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6
14. What is the HCF of 20 and 30?
(A) 5 (B) 10
(C) 15 (D) 20
15. Which of these numbers has the most factors?
(A) 16 (B) 20
(C) 24 (D) 28
16. What is the smallest number that is divisible by both 6 and 9?
(A) 15 (B) 18
(C) 36 (D) 54

8. किस संख्या के ठीक 3 गुणनखंड हैं?
(A) 6 (B) 8
(C) 9 (D) 12
9. 3 और 4 का पहला उभयनिष्ठ गुणज क्या है?
(A) 7 (B) 12
(C) 24 (D) 36
10. 36 का सबसे बड़ा गुणनखंड कौन सा है (36 को छोड़कर)?
(A) 12 (B) 18
(C) 24 (D) 30
11. 8 और 12 का ल.स.प. (LCM) क्या है?
(A) 20 (B) 24
(C) 96 (D) 4
12. कौन सी संख्या 30 का अभाज्य गुणनखंड है?
(A) 4 (B) 6
(C) 5 (D) 9
13. 10 और 30 के बीच 5 के कितने गुणज हैं?
(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 6
14. 20 और 30 का म.स.प. (HCF) क्या है?
(A) 5 (B) 10
(C) 15 (D) 20
15. इनमें से किस संख्या के सबसे अधिक गुणनखंड हैं?
(A) 16 (B) 20
(C) 24 (D) 28
16. सबसे छोटी संख्या कौन सी है जो 6 और 9 दोनों से विभाजित हो?
(A) 15 (B) 18
(C) 36 (D) 54

17. Which pair has HCF = 1?
(A) 8 and 12 (B) 9 and 16
(C) 10 and 15 (D) 14 and 21
18. What is the sum of all factors of 12?
(A) 24 (B) 28
(C) 30 (D) 32
19. Which number is both a factor of 48 and a multiple of 4?
(A) 6 (B) 8
(C) 10 (D) 14
20. What is the LCM of 15 and 20?
(A) 30 (B) 40
(C) 60 (D) 300

17. किस जोड़े का म.स.प. (HCF) = 1 है?
(A) 8 और 12 (B) 9 और 16
(C) 10 और 15 (D) 14 और 21
18. 12 के सभी गुणनखंडों का योग क्या है?
(A) 24 (B) 28
(C) 30 (D) 32
19. कौन सी संख्या 48 का गुणनखंड भी है और 4 का गुणज भी है?
(A) 6 (B) 8
(C) 10 (D) 14
20. 15 और 20 का ल.स.प. (LCM) क्या है?
(A) 30 (B) 40
(C) 60 (D) 300