

NAVODAYA VIDYALYA EXAM 2026

IMPORTANT QUESTIONS

NUMBER SYSTEM



17. Mark the correct alternative in the following:

If the number $2345 \ a \ 60 \ b$ is exactly divisible by 3 and 5, then the maximum value of $a + b$ is:

- (A) 13 (B) 13
(C) 14 (D) 15

18. x is twice the difference between the 6th and 10 th multiple of 7. Find the value of x .

- (A) 38 (B) 56
(C) 60 (D) 28

19. Mark the correct alternative in the following:

Which one of the following numbers is exactly divisible by 11 ?

- (A) 235641 (B) 245642
(C) 315624 (D) 415624

20. Mark (✓) against the correct answer in the following:

Every counting number has an infinite number of:

- (A) Factors
(B) Multiples
(C) Prime factors
(D) None of these

17. निम्नलिखित में सही विकल्प को चिह्नित करें:

यदि संख्या $2345 \ a \ 60 \ b$, 3 और 5 से पूर्णतः विभाज्य है, तो $a + b$ का अधिकतम मान है:

- (A) 13 (B) 13
(C) 14 (D) 15

18. x , 7 के 6वें और 10वें गुणज के बीच के अंतर का दोगुना है। x का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 38 (B) 56
(C) 60 (D) 28

19. निम्नलिखित में से सही विकल्प को चिह्नित करें:

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 11 से पूर्णतः विभाज्य है?

- (A) 235641 (B) 245642
(C) 315624 (D) 415624

20. निम्नलिखित में सही उत्तर के सामने (✓) चिह्नित करें:

प्रत्येक गिनती संख्या में अनंत संख्या होती है:

- (A) कारक
(B) गुणज
(C) अभाज्य कारक
(D) इनमें से कोई नहीं

