

अध्याय - 5 | अभाज्य समय

QUIZ
PART-18

1. 10 से विभाज्यता का नियम क्या है?

- A. संख्या 0 पर समाप्त हो
B. अंकों का योग 10 हो
C. संख्या 5 पर समाप्त हो
D. संख्या विषम हो

(A)

Explanation: 10 से विभाज्य संख्याएँ 0 पर समाप्त होती हैं।

2. 5 से विभाज्यता का नियम क्या है?

- A. अंतिम अंक 0 या 5 हो
B. अंतिम अंक 2 हो
C. अंकों का योग 5 हो
D. संख्या 4 से विभाजित हो

(A)

Explanation: 5 से विभाज्य संख्या 0 या 5 पर समाप्त होती है।

3. 2 से विभाज्यता का नियम क्या है?

- A. अंतिम अंक 0, 2, 4, 6 या 8 हो
B. अंतिम अंक 1 हो
C. अंकों का योग 2 हो
D. संख्या 5 पर समाप्त हो

(A)

Explanation: सम संख्याएँ 2 से विभाजित होती हैं।

4. 4 से विभाज्यता जाँचने के लिए क्या देखना होता है?

- A. अंतिम दो अंकों से बनी संख्या
B. केवल पहला अंक
C. अंकों का योग
D. अंतिम तीन अंक

(A)

Explanation: अंतिम दो अंकों से बनी संख्या 4 से विभाजित हो तो पूरी संख्या 4 से विभाजित होती है।

5. 399 और 411 के बीच 2 के गुणज कौन-से हैं?

- A. 400, 402, 404, 406, 408, 410
B. 399, 401, 403
C. 405, 407, 409
D. केवल 411

(A)

Explanation: ये सभी सम संख्याएँ हैं।

6. 8536, 4 से विभाज्य है या नहीं?

- A. हाँ
B. नहीं
C. केवल 2 से
D. केवल 5 से

(D)

Explanation: अंतिम दो अंक 36 हैं और 36, 4 से विभाजित है।

7. 432 किन संख्याओं से विभाजित है?

- A. 2 और 4
B. 5 और 10
C. केवल 5
D. केवल 10

(A)

Explanation: 432 सम है और अंतिम दो अंक 32 हैं, जो 4 से विभाजित है। यह 5 या 10 से विभाजित नहीं है।

8. 550 किन संख्याओं से विभाजित है?

- A. 2, 5 और 10
B. केवल 4
C. केवल 2
D. केवल 10

(A)

Explanation: 550 सम है, 0 पर समाप्त है, इसलिए 2, 5 और 10 से विभाजित है; अंतिम दो अंक 50 हैं, 4 से विभाजित नहीं।

9. 330 और 340 के बीच 4 से विभाज्य संख्याएँ कौन-सी हैं?

- A. 332, 336
B. 330, 334
C. 335, 339
D. 331, 333

(A)

Explanation: 332 और 336 के अंतिम दो अंक 32 और 36 हैं, दोनों 4 से विभाजित हैं।

10. जिन संख्याओं के अंत में 00 आता है, वे 4 से क्यों विभाजित होती हैं?

- A. क्योंकि अंतिम दो अंक 00 हैं, और 00, 4 से विभाज्य माना जाता है
B. क्योंकि वे हमेशा 5 से नहीं विभाजित होतीं
C. क्योंकि वे विषम होती हैं
D. क्योंकि उनका अंक योग 4 होता है

(A)

Explanation: अंतिम दो अंकों की जाँच से 4 की विभाज्यता तय होती है।