

## अध्याय - 5 | अभाज्य समय

QUIZ  
PART-19

1. 8 से विभाज्यता का नियम क्या है?

- A. अंतिम तीन अंकों से बनी संख्या 8 से विभाजित हो  
 B. अंतिम अंक 8 हो  
 C. अंकों का योग 8 हो  
 D. अंतिम दो अंक 8 हों (A)

**Explanation:** अंतिम तीन अंक 8 से विभाजित हों तो पूरी संख्या 8 से विभाजित होती है।

2. 3 से विभाज्यता का नियम क्या है?

- A. अंकों का योग 3 से विभाजित हो  
 B. अंतिम अंक 3 हो  
 C. अंतिम दो अंक 3 हों  
 D. संख्या 0 पर समाप्त हो (A)

**Explanation:** अंक-योग 3 से विभाज्य होने पर संख्या 3 से विभाजित होती है।

3. 6 से विभाज्यता के लिए कौन-सी शर्त जरूरी है?

- A. संख्या 2 और 3 दोनों से विभाजित हो  
 B. संख्या केवल 2 से विभाजित हो  
 C. संख्या केवल 3 से विभाजित हो  
 D. संख्या 5 पर समाप्त हो (A)

**Explanation:**  $6 = 2 \times 3$  है, इसलिए दोनों नियम पूरे होने चाहिए।

4. 9 से विभाज्यता का नियम क्या है?

- A. अंकों का योग 9 से विभाजित हो  
 B. अंतिम अंक 9 हो  
 C. संख्या 0 पर समाप्त हो  
 D. अंतिम तीन अंक 999 हों (A)

**Explanation:** अंक-योग 9 से विभाजित होने पर संख्या 9 से विभाजित होती है।

5. 1024 किससे विभाज्य है?

- A. 8  
 B. 3  
 C. 6  
 D. 9 (A)

**Explanation:** अंतिम तीन अंक 024 यानी 24 हैं, जो 8 से विभाजित है।

6. 600 किन संख्याओं से विभाज्य है?

- A. 3, 6 और 8  
 B. केवल 9  
 C. केवल 8  
 D. केवल 3 (A)

**Explanation:**  $6+0+0 = 6$ , इसलिए 3 से; 600 सम है, इसलिए 6 से;  $600 \div 8 = 75$ , इसलिए 8 से। 9 से नहीं।

7. 729 किससे विभाज्य है?

- A. 9  
 B. 8  
 C. 6  
 D. 10 (A)

**Explanation:**  $7 + 2 + 9 = 18$ , जो 9 से विभाजित है।

8. 126 किससे विभाज्य है?

- A. 6  
 B. 8  
 C. 10  
 D. 5 (A)

**Explanation:** 126 सम है और  $1 + 2 + 6 = 9$  है, जो 3 से विभाज्य है। इसलिए 6 से विभाज्य है।

9. 120 और 140 के बीच 8 से विभाज्य संख्याएँ कौन-सी हैं?

- A. 120, 128, 136  
 B. 122, 130, 138  
 C. 124, 132, 140  
 D. 121, 129, 137 (A)

**Explanation:** ये सभी 8 के गुणज हैं।

10. जिन संख्याओं के अंत में 000 आता है, वे 8 से क्यों विभाजित होती हैं?

- A. अंतिम तीन अंक 000 होते हैं, जो 8 से विभाज्य हैं  
 B. वे हमेशा अभाज्य होती हैं  
 C. वे 3 से विभाजित नहीं होतीं  
 D. वे केवल 5 से विभाजित होती हैं (A)

**Explanation:** 8 की विभाज्यता अंतिम तीन अंकों पर निर्भर करती है।