

## अध्याय – 5 | अभाज्य समय

## QUIZ-01

1. 3 और 5 का पहला सार्व गुणज कौन-सा है?

- A. 5  
B. 10  
C. 15  
D. 20

(C)

**व्याख्या:** 15, 3 और 5 दोनों से विभाजित होता है।

2. 24 का गुणनखंड कौन-सा है?

- A. 5  
B. 7  
C. 8  
D. 10

(C)

**व्याख्या:**  $24 \div 8 = 3$ , इसलिए 8 गुणनखंड है।

3. अभाज्य संख्या किसे कहते हैं?

- A. जिसके केवल दो गुणनखंड हों  
B. जिसके तीन गुणनखंड हों  
C. जो 2 से विभाजित हो  
D. जो 10 से बड़ी हो

(A)

**व्याख्या:** अभाज्य संख्या के केवल 1 और वही संख्या गुणनखंड होते हैं।

4. इनमें से अभाज्य संख्या कौन-सी है?

- A. 21  
B. 23  
C. 25  
D. 27

(B)

**व्याख्या:** 23 के केवल 1 और 23 गुणनखंड हैं।

5. संख्या 1 क्या है?

- A. अभाज्य  
B. भाज्य  
C. न अभाज्य न भाज्य  
D. सम

(C)

**व्याख्या:** 1 का केवल एक गुणनखंड है, इसलिए यह अभाज्य या भाज्य नहीं है।

6. सह-अभाज्य संख्याओं में सार्व गुणनखंड क्या होता है?

- A. केवल 1  
B. 2  
C. 5  
D. 10

(A)

**व्याख्या:** सह-अभाज्य संख्याओं में 1 के अलावा कोई सार्व गुणनखंड नहीं होता।

7. 56 का अभाज्य गुणनखंडन क्या है?

- A.  $2 \times 2 \times 2 \times 7$   
B.  $4 \times 14$   
C.  $7 \times 9$   
D.  $2 \times 28$

(A)

**व्याख्या:** अभाज्य गुणनखंडन में केवल अभाज्य संख्याएँ लिखी जाती हैं।

8. कौन-सी संख्या 10 से विभाजित होती है?

- A. 125  
B. 8560  
C. 341  
D. 999

(B)

**व्याख्या:** जो संख्या 0 पर समाप्त होती है, वह 10 से विभाजित होती है।

9. 5 से विभाज्यता के लिए इकाई अंक क्या होना चाहिए?

- A. 0 या 5  
B. 2 या 4  
C. 1 या 3  
D. 6 या 8

(A)

**व्याख्या:** 5 के गुणज हमेशा 0 या 5 पर समाप्त होते हैं।

10. 2 से विभाज्य संख्या कैसी होती है?

- A. विषम  
B. सम  
C. अभाज्य  
D. सह-अभाज्य

(B)

**व्याख्या:** जिन संख्याओं का इकाई अंक 0, 2, 4, 6 या 8 हो, वे सम और 2 से विभाज्य होती हैं।