



MATHS

BOOKS - WEEKLY TEST QUESTIONS

WEEKLY TEST QUESTIONS

Others

1. समुच्चय परिभाषित है

A. वस्तुओ का संग्रह

B. वस्तुओ का सपरिभाषित संग्रह

C. कुछ भी नहीं कह सकते है

D. इनमे से कोई है

Answer: B



उत्तर देखें

2. एक समुच्चय को प्रदर्शित करते है

A. केवल एक विधि से

B. दो विधियाँ

C. बहुत - सी विधियाँ

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B

 उत्तर देखें

3. यदि $A = \{x : x \in \mathbb{N} \text{ और } 3 \leq x < 7\}$ तो A बराबर है-

A. $\{4, 5, 6, 7\}$

B. $\{3, 4, 5, 6\}$

C. {4, 5, 6}

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. रिक्त समुच्चय परिभाषित होता है

A. समुच्चय जिसमें बहुत कम संख्या में अवयव होता है

B. समुच्चय जिसमें अवयवों की संख्या सम है |

C. समुच्चय जिसमें अवयवों की संख्या विषम है

D. समुच्चय जिसमें एक भी अवयव नहीं होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से कौन रिक्त समुच्चय है?

A. $\{x : |x| = 4, x \in N\}$

B. $\{x : x^2 + 2x + 1 = 0, x \in R\}$

C. $\{x : |x| < 1, x \in N\}$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. एकल समुच्चय क्या है?

- A. यह केवल एक समुच्चय है जिसमे अवयवों की संख्या कुछ भी हो सकता है
- B. यह एक अपरिमित समुच्चय है
- C. यह वह समुच्चय है जिसमे केवल एक अवयव है
- D. यह रिक्त समुच्चय है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. समुच्चय $A = \{x : x \in R, x^2 = 16 \text{ तथा } 2x = 6\}$ बराबर है

A. ϕ

B. $\{14, 3, 4\}$

C. $\{3\}$

D. $\{4\}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. $A = \{x : x \neq x\}$ निरूपित करता है

A. $\{x\}$

B. $\{1\}$

C. ϕ

D. $\{0\}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. यदि A तथा B दो अरिक्त समुच्चय हो तो $A = B$ है

A. $A \subset B$

B. $B \subset A$

C. $A \subset B$ तथा $B \subset A$

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. दो अरिक्त समुख्य A तथा B को समान समुख्य कहते है यदि

A. $n(A) \neq n(B)$

B. $n(A) = n(B)$

C. कुछ नहीं खा जा सकता है

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. परिमित समुच्चय है

- A. एक समुच्चय जिसमे अवयवों की संख्या अनंत हो
- B. एक ऐसा समुच्चय जिसमें कोई अवयव न हो
- C. एक ऐसा समुच्चय जिसमें अवयवों की संख्या निश्चित होती है
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. यदि A और B दो अरिक्त समुच्चय हैं, तो $A \subset B$ होगा यदि

A. A तथा B में कोई भी उभयनिष्ठ अवयव नहीं है

B. A तथा B के समान वायव उभयनिष्ठ नहीं होता है |

C. A के सभी अवयव B में हैं

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. यदि N , R और Q क्रमशः प्रकृत संख्याओं, वास्तविक संख्याओं और परिमेय संख्याओं का समुच्चय हैं, तो निम्नलिखित में कौन सत्य है?

A. $N \subset R \subset Q$

B. $N \subset Q \subset R$

C. $Q \subset N \subset R$

D. $R \subset Q \subset N$

Answer: B



उत्तर देखें

14. यदि $A \subseteq B$ और $B \subset X$ तो निम्न में से सत्य कथन
है-

A. $A \subset X$

B. $A \subseteq X$

C. $X \subset A$

D. $X \subseteq A$

Answer: A



उत्तर देखें

15. समुच्चय $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ के घात समुच्चय में अवयवों की संख्या है-

A. 16

B. 32

C. 64

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें