

अध्याय - 10 | शून्य के दसरी ओर

QUIZ
PART-09

1. संख्या रेखा पर धनात्मक संख्याएँ शून्य के किस ओर होती हैं?

- A. बाईं ओर
B. दाईं ओर
C. ऊपर
D. नीचे (B)

व्याख्या: संख्या रेखा पर धनात्मक संख्याएँ शून्य के दाईं ओर लिखी जाती हैं।

2. संख्या रेखा पर ऋणात्मक संख्याएँ शून्य के किस ओर होती हैं?

- A. दाईं ओर
B. ऊपर
C. बाईं ओर
D. नीचे (C)

व्याख्या: संख्या रेखा पर ऋणात्मक संख्याएँ शून्य के बाईं ओर स्थित होती हैं।

3. संख्या रेखा पर 5 से 9 तक पहुँचने के लिए कितने कदम चलने होंगे?

- A. 3
B. 4
C. 5
D. 14 (B)

व्याख्या: $9-5=4$, इसलिए 5 से 9 तक चार कदम दाईं ओर चलना होगा।

4. संख्या रेखा पर 9 से 3 तक पहुँचने के लिए कितने कदम चलने होंगे?

- A. 6
B. 12
C. 3
D. 9 (A)

व्याख्या: $9-3=6$, इसलिए 9 से 3 तक छह कदम बाईं ओर चलना होगा।

5. संख्या रेखा पर 3 से -2 तक पहुँचने के लिए कितने कदम चलने होंगे?

- A. 1
B. 3
C. 5
D. 6 (C)

व्याख्या: 3 से 0 तक तीन कदम और 0 से -2 तक दो कदम चलना होगा। कुल $3+2=5$ कदम।

6. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. $2 < -32 < -32 < -3$
B. $2 > -32 > -32 > -3$
C. $2 = -32 = -32 = -3$
D. $-3 > 2 > 2 > 3 > 2$ (B)

व्याख्या: संख्या रेखा पर 2, -3-3-3 के दाईं ओर स्थित है। इसलिए $2 > -32 > -32 > -3$ ।

7. -2-2-2 और 3 की सही तुलना कौन-सी है?

- A. $-2 > 3 > 2 > 3 > 2 > 3$
B. $-2 = 3 > 2 = 3 > 2 = 3$
C. $-2 < 3 > 2 < 3 > 2 < 3$
D. $3 < -23 < -23 < -2$ (C)

व्याख्या: संख्या रेखा पर -2-2-2, 3 के बाईं ओर स्थित है। इसलिए $-2 < 3 > 2 < 3 > 2 < 3$ ।

8. $-5+0-5+0-5+0$ का मान क्या है?

- A. 0
B. $+5+5+5$
C. $-5-5-5$
D. $-10-10-10$ (C)

व्याख्या: किसी संख्या में शून्य जोड़ने पर संख्या का मान नहीं बदलता। इसलिए $-5+0=-5-5+0=-5-5+0=-5$ ।

9. $7+(-7)7+(-7)7+(-7)$ का मान क्या है?

- A. 14
B. $-14-14-14$
C. 7
D. 0 (D)

व्याख्या: 7 और -7-7-7 एक-दूसरे के योज्य प्रतिलोम हैं। इसलिए उनका योग 0 होता है।

10. $-8-(-10)-8-(-10)-8-(-10)$ का मान क्या है?

- A. $-18-18-18$
B. $-2-2-2$
C. $+2+2+2$
D. $+18+18+18$ (C)

व्याख्या: ऋणात्मक संख्या को घटाना धनात्मक संख्या जोड़ने के समान है। इसलिए $-8-(-10)=-8+10=2$, $-8-(-10)=-8+10=2$, $-8-(-10)=-8+10=2$ ।