Under CSR Support by Ipca Foundation missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

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=49-5=49−5=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=69-3=69−3=6, इसलिए 9 से 3 तक छह कदम बाईं ओर चलना होगा।

5. **संख्या रेखा पर 3 से −2-2−2 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 −2-2−2 तक दो कदम चलना होगा। कुल 3+2=53+2=53+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>2-3>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।