

अध्याय - 10 | शून्य के दसरी ओर

QUIZ
PART-16

1. 0°C से कम तापमान किस प्रकार की संख्या से दर्शाया जाता है?

- A. धनात्मक संख्या
B. ऋणात्मक संख्या
C. प्राकृतिक संख्या
D. सम संख्या (B)

व्याख्या: शून्य से नीचे के तापमान पर ऋण चिह्न लगाया जाता है, जैसे -2°C

2. निम्नलिखित में से सबसे कम तापमान कौन-सा है?

- A. 14°C
B. 8°C
C. -2°C
D. -4°C (D)

व्याख्या: ऋणात्मक संख्याओं में शून्य से अधिक दूर स्थित संख्या छोटी होती है। इसलिए $-4 < -2$

3. निम्नलिखित में से सबसे अधिक तापमान कौन-सा है?

- A. -4°C
B. -2°C
C. 8°C
D. 14°C (D)

व्याख्या: दिए गए तापमानों में 14°C का मान सबसे बड़ा है।

4. 8°C और -2°C की सही तुलना कौन-सी है?

- A. $8 < -2$
B. $8 > -2$
C. $8 = -2$
D. तुलना संभव नहीं है (C)

व्याख्या: प्रत्येक धनात्मक संख्या किसी भी ऋणात्मक संख्या से बड़ी होती है।

5. -2°C और -4°C में अधिक तापमान कौन-सा है?

- A. -2°C
B. -4°C
C. दोनों बराबर हैं
D. 0°C (A)

व्याख्या: -2 , शून्य के अधिक निकट है। इसलिए $-2 > -4$

6. 14°C से तापमान घटकर 8°C हो जाए, तो कितनी कमी होगी?

- A. 4°C
B. 6°C
C. 8°C
D. 22 (B)

व्याख्या: तापमान में कमी $14 - 8 = 6^{\circ}\text{C}$

7. तापमान 8°C से घटकर 2°C हो जाए, तो कुल कितनी कमी होगी?

- A. 6°C
B. 8°C
C. 10°C
D. 12°C (C)

व्याख्या: $8 - (-2) = 8 + 2 = 10^{\circ}\text{C}$ । इसलिए कुल कमी 10°C है।

8. तापमान -4°C से बढ़कर 14°C हो जाए, तो कितनी वृद्धि होगी?

- A. 10°C
B. 14°C
C. 18°C
D. 20°C (C)

व्याख्या: तापमान में वृद्धि $14 - (-4) = 18^{\circ}\text{C}$

9. 0°C के बारे में सही कथन कौन-सा है?

- A. यह धनात्मक संख्या है
B. यह ऋणात्मक संख्या है
C. यह न धनात्मक है, न ऋणात्मक
D. यह सभी तापमानों से कम है (C)

व्याख्या: शून्य न तो धनात्मक होता है और न ही ऋणात्मक।

10. तापमानों का सही आरोही क्रम कौन-सा है?

- A. 14, 8, -2, -4
B. 4, 2, 8, 14
C. -2, -4, 14, 8
D. 8, 14, -4, -2 (B)

व्याख्या: सबसे कम से सबसे अधिक तापमान का क्रम है:
 $-4^{\circ}\text{C} < -2^{\circ}\text{C} < 8^{\circ}\text{C} < 14^{\circ}\text{C}$