

अध्याय - 10 | शून्य के दसरी ओर

QUIZ
PART-04

1. किसी संख्या में कौन-सी संख्या जोड़ने पर योगफल शून्य प्राप्त होता है?

- A. उसका योज्य प्रतिलोम
B. वही संख्या
C. केवल शून्य
D. उससे बड़ी संख्या (A)

व्याख्या: किसी संख्या में उसका योज्य प्रतिलोम जोड़ने पर योगफल 0 प्राप्त होता है।

2. +3 का योज्य प्रतिलोम क्या है?

- A. +3
B. -3
C. 0
D. +1 (B)

व्याख्या: +3 और -3 को जोड़ने पर 0 प्राप्त होता है। इसलिए +3 का योज्य प्रतिलोम -3 है।

3. -5 का योज्य प्रतिलोम कौन-सा है?

- A. -5
B. 0
C. +5
D. -1 (C)

व्याख्या: $-5 + (+5) = 0$, इसलिए -5 का योज्य प्रतिलोम +5 है।

4. शून्य का योज्य प्रतिलोम क्या होता है?

- A. +1
B. -1
C. 0
D. निश्चित नहीं (C)

व्याख्या: $0 + 0 = 0$, इसलिए शून्य का योज्य प्रतिलोम स्वयं शून्य है।

5. निम्नलिखित में से कौन-सा योज्य प्रतिलोम का सही युग्म है?

- A. +4 और +4
B. -7 और -7
C. +8 और -8
D. 0 और +1 (C)

व्याख्या: +8 और -8 का योग शून्य होता है। इसलिए ये एक-दूसरे के योज्य प्रतिलोम हैं।

6. बसंत ने भूतल पर गलती से +3 दबा दिया। भूतल पर वापस आने के लिए उसे क्या दबाना चाहिए?

- A. +3
B. -3
C. 0
D. -2 (B)

व्याख्या: +3 के प्रभाव को निरस्त करने के लिए -3 दबाना होगा, क्योंकि $+3 + (-3) = 0$ ।

7. -3 और -4 में कौन-सी संख्या बड़ी है?

- A. -4
B. -3
C. दोनों बराबर हैं
D. 0 (B)

व्याख्या: ऋणात्मक संख्याओं में जो संख्या शून्य के अधिक निकट होती है, वह बड़ी होती है। इसलिए $-3 > -4$ ।

8. -10 और -5 में कौन-सी संख्या बड़ी है?

- A. -10
B. -5
C. दोनों बराबर हैं
D. 0 (B)

व्याख्या: -5, शून्य के अधिक निकट है। इसलिए -5, -10 से बड़ी संख्या है।

9. 0 और -1 में कौन-सी संख्या छोटी है?

- A. 0
B. -1
C. दोनों बराबर हैं
D. +1 (B)

व्याख्या: सभी ऋणात्मक संख्याएँ शून्य से छोटी होती हैं। इसलिए $-1 < 0$ ।

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

- A. $-4 > -3$
B. $-3 < -4$
C. $-4 < -3$
D. $-3 = -4$ (C)

व्याख्या: -4, -3 की तुलना में शून्य से अधिक दूर है और संख्या रेखा पर बाईं ओर स्थित है। इसलिए $-4 < -3$ ।