

अध्याय - 10 | शून्य के दसरी ओर

QUIZ
PART-06

1. आवश्यक गति ज्ञात करने का सही सूत्र कौन-सा है?

- A. प्रारंभिक तल + लक्षित तल
B. लक्षित तल - प्रारंभिक तल
C. प्रारंभिक तल - लक्षित तल
D. लक्षित तल $\times$ प्रारंभिक तल (B)

व्याख्या: आवश्यक गति ज्ञात करने के लिए लक्षित तल में से प्रारंभिक तल घटाया जाता है।

2. यदि प्रारंभिक तल +2 और लक्षित तल +5 है, तो आवश्यक गति क्या होगी?

- A. +3
B. -3
C. +7
D. -7 (A)

व्याख्या: आवश्यक गति = $(+5) - (+2) = +3$

3. यदि लक्षित तल -1 और प्रारंभिक तल -2 है, तो कौन-सा बटन दबाना चाहिए?

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

व्याख्या: आवश्यक गति = $(-1) - (-2) = -1 + 2 = +1$

4. यदि लक्षित तल -1 और प्रारंभिक तल +3 है, तो आवश्यक गति क्या होगी?

- A. +4
B. -4
C. +2
D. -2 (B)

व्याख्या: आवश्यक गति = $(-1) - (+3) = -4$

5. यदि लक्षित तल +2 और प्रारंभिक तल -2 है, तो कौन-सा बटन दबाना चाहिए?

- A. -4
B. +2
C. +4
D. 0 (C)

व्याख्या: आवश्यक गति = $(+2) - (-2) = +2 + 2 = +4$

6. $(+1) - (+4) + (+1) - (+4) + (+1) - (+4)$ का मान क्या है?

- A. +5
B. -5
C. +3
D. -3 (D)

व्याख्या: $(+1) - (+4) = 1 - 4 = -3$

7. $0 - (-2) 0 - (-2) 0 - (-2)$ का मान क्या है?

- A. -2
B. +2
C. 0
D. -1 (B)

व्याख्या: ऋणात्मक संख्या को घटाना उसके धनात्मक को जोड़ने के समान है। इसलिए $0 - (-2) = +2$

8. $(+4) - (-3) + (+4) - (-3) + (+4) - (-3)$ का मान क्या है?

- A. +1
B. -1
C. +7
D. -7 (C)

व्याख्या: $(+4) - (-3) = 4 + 3 = +7$

9. $(-4) - (-3) + (-4) - (-3) + (-4) - (-3)$ का मान क्या है?

- A. -1
B. +1
C. -7
D. +7 (A)

व्याख्या: $(-4) - (-3) = -4 + 3 = -1$

10. $(-2) - (-2) + (-2) - (-2) + (-2) - (-2)$ का मान क्या है?

- A. -4
B. +4
C. 0
D. -2 (C)

व्याख्या: किसी संख्या में से उसी संख्या को घटाने पर 0 प्राप्त होता है। इसलिए $(-2) - (-2) = 0$