

अध्याय - 10 | शून्य के दसरी ओर

QUIZ
PART-07

1. खदान में लक्षित तल ज्ञात करने का सही संबंध कौन-सा है?

- A. प्रारंभिक तल + गति = लक्षित तल
B. लक्षित तल + गति = प्रारंभिक तल
C. प्रारंभिक तल - गति = लक्षित तल
D. गति - प्रारंभिक तल = लक्षित तल (A)

व्याख्या: प्रारंभिक तल में गति जोड़ने पर लक्षित तल प्राप्त होता है।

2. $(+40) + (+60) + (+40) + (+60) + (+40) + (+60)$ का मान क्या है?

- A. +20
B. -100
C. +100
D. -20 (C)

व्याख्या: दोनों संख्याएँ धनात्मक हैं, इसलिए 40 और 60 को जोड़ने पर +100 प्राप्त होता है।

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

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

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

4. $(+40) - (-50) + (+40) - (-50) + (+40) - (-50)$ का मान क्या है?

- A. -90
B. +10
C. -10
D. +90 (D)

व्याख्या: ऋणात्मक संख्या को घटाना धनात्मक संख्या जोड़ने के समान है। इसलिए $40 + 50 = +90$ ।

5. शून्य सहित धनात्मक और ऋणात्मक संख्याएँ क्या कहलाती हैं?

- A. केवल गणन संख्याएँ
B. पूर्णांक
C. केवल प्राकृतिक संख्याएँ
D. मित्र (B)

व्याख्या: शून्य, धनात्मक संख्याएँ और ऋणात्मक संख्याएँ मिलकर पूर्णांक कहलाती हैं।

6. $(+40) + \square = +200$ में रिक्त स्थान पर कौन-सी संख्या

- A. +160
B. -160
C. +240
D. -240 (A)

व्याख्या: आवश्यक संख्या = $200 - 40 = +160$ ।

7. $(+40) + \square = -200$ में रिक्त स्थान पर कौन-सी संख्या

- A. +160
B. -160
C. +240
D. -240 (D)

व्याख्या: आवश्यक संख्या = $-200 - (+40) = -240$ ।

8. $(-50) + \square = +200$ में रिक्त स्थान पर कौन-सी संख्या

- A. +150
B. -150
C. +250
D. -250 (C)

व्याख्या: आवश्यक संख्या = $+200 - (-50) = +250$ ।

9. $(-200) - (-40) - (-200) - (-40) - (-200) - (-40)$ का मान क्या है?

- A. -240
B. -160
C. +160
D. +240 (B)

व्याख्या: $(-200) - (-40) = -200 + 40 = -160$ ।

10. $(-200) - (+40) - (-200) - (+40) - (-200) - (+40)$ का मान क्या है?

- A. -160
B. +160
C. -240
D. +240 (C)

व्याख्या: -200 में से +40 घटाने पर संख्या और कम हो जाती है। इसलिए परिणाम -240 है।