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 × 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. भिन्न (B)

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

6. **(+40)+□=+200(+40) + \square = +200(+40)+□=+200 में रिक्त स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?**
   A. +160 B. –160
   C. +240 D. –240 (A)

व्याख्या : आवश्यक संख्या = 200 – 40 = +160।

7. **(+40)+□=–200(+40) + \square = -200(+40)+□=–200 में रिक्त स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?**
   A. +160
   B. –160
   C. +240
   D. –240 (D)

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

8. **(–50)+□=+200(-50) + \square = +200(–50)+□=+200 में रिक्त स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?**
   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।