अध्याय – 10 | शून्य के दसरी ओर

QUIZ PART-18

1. **अद्भुत ग्रिड में पहली संख्या चुनने के बाद क्या करना चाहिए?**
   A. पूरी पंक्ति मिटानी चाहिए
   B. चुनी गई संख्या की पंक्ति और स्तंभ काटने चाहिए
   C. उसी पंक्ति की दूसरी संख्या चुननी चाहिए
   D. सभी ऋणात्मक संख्याएँ हटानी चाहिए (B)

व्याख्या : संख्या चुनने के बाद उसकी पंक्ति और स्तंभ काट दिए जाते हैं, ताकि अगली संख्या किसी दूसरी पंक्ति और स्तंभ से चुनी जाए।

2. **3,4,0,93, 4, 0, 93,4,0,9 वाली पहली पंक्ति का योग कितना है?**
   A. 12
   B. 14
   C. 16
   D. 18 (C)

व्याख्या : 3+4+0+9=163+4+0+9=163+4+0+9=16।

3. **−7,−6,−10,−1-7,-6,-10,-1−7,−6,−10,−1 वाली अंतिम पंक्ति का योग कितना है?**
   A. −24 B. −22
   C. −20 D. +24 (A)

व्याख्या : −7−6−10−1=−24-7-6-10-1=-24−7−6−10−1=−24।

4. **पहले ग्रिड से 3,−1,−2,−13,-1,-2,-13,−1,−2,−1 चुने जाएँ, तो उनका योग क्या होगा?**
   A. −1 B. 0
   C. +1 D. −7 (A)

व्याख्या : 3+(−1)+(−2)+(−1)=−13+(-1)+(-2)+(-1)=-13+(−1)+(−2)+(−1)=−1। ये संख्याएँ अलग-अलग पंक्तियों और स्तंभों से ली गई हैं।

5. **पहले ग्रिड से 9,−5,2,−79,-5,2,-79,−5,2,−7 चुनने पर योग कितना होगा?**
   A. −3
   B. −1
   C. +1
   D. +9 (B)

व्याख्या : 9−5+2−7=−19-5+2-7=-19−5+2−7=−1। अलग चयन करने पर भी वही योग प्राप्त होता है।

6. **पहले अद्भुत ग्रिड में नियम के अनुसार चुनी गई चार संख्याओं का निश्चित योग क्या है?**
   A. −1
   B. 0
   C. +1
   D. -4 (A)

व्याख्या : प्रत्येक पंक्ति और प्रत्येक स्तंभ से एक-एक संख्या चुनने पर कुल योग हमेशा −1 प्राप्त होता है।

7. **लाल ग्रिड में मुख्य विकर्ण की संख्याओं 7,1,−5,−117,1,-5,-117,1,−5,−11 का योग कितना है?**
   A. −10
   B. −8
   C. +8
   D. +12 (B)

व्याख्या : 7+1−5−11=−87+1-5-11=-87+1−5−11=−8।

8. **लाल ग्रिड में 16,4,−8,−2016,4,-8,-2016,4,−8,−20 चुनने पर योग कितना होगा?**
   A. −8 B. −4
   C. 0 D. +8 (A)

व्याख्या : 16+4−8−20=−816+4-8-20=-816+4−8−20=−8। यह चयन भी अलग-अलग पंक्तियों और स्तंभों से किया गया है।

9. **हरे ग्रिड की मुख्य विकर्ण संख्याओं −11,−6,−1,4-11,-6,-1,4−11,−6,−1,4 का योग क्या है?**
   A. −18
   B. −14
   C. −10
   D. +14 (B)

व्याख्या : −11−6−1+4=−14-11-6-1+4=-14−11−6−1+4=−14।

10. **अद्भुत ग्रिड में समान योग मिलने का मुख्य कारण क्या है?**
    A. केवल धनात्मक संख्याएँ
    B. केवल ऋणात्मक संख्याएँ
    C. संख्याओं की विशेष व्यवस्था
    D. सभी संख्याओं का समान होना (C)

व्याख्या : ग्रिड की संख्याएँ विशेष क्रम में व्यवस्थित हैं। प्रत्येक पंक्ति और स्तंभ से एक संख्या चुनने पर इसी व्यवस्था के कारण योग निश्चित रहता है।

DESH KA APNA SCHOOL