

अध्याय -3 | संख्याओं का खेल

QUIZ
PART-06

1. कुल कितने अंक होते हैं?

- A. 100
B. 9
C. 11
D. 10 (D)

Explanation: अंक 0 से 9 तक होते हैं, इसलिए कुल 10 अंक हैं।

2. 1 अंक वाली प्राकृतिक संख्याएँ कितनी होती हैं?

- A. 10
B. 900
C. 90
D. 9 (D)

Explanation: 1 से 9 तक कुल 9 एक-अंकीय संख्याएँ हैं।

3. 2 अंकों की कुल कितनी संख्याएँ होती हैं?

- A. 90
B. 100
C. 99
D. 9 (A)

Explanation: 10 से 99 तक कुल 90 संख्याएँ होती हैं।

4. 3 अंकों की कुल कितनी संख्याएँ होती हैं?

- A. 900
B. 999
C. 100
D. 90 (A)

Explanation: 100 से 999 तक कुल 900 संख्याएँ हैं।

5. 4 अंकों की कुल कितनी संख्याएँ होती हैं?

- A. 1000
B. 9000
C. 9999
D. 900 (B)

Explanation: 1000 से 9999 तक कुल 9000 संख्याएँ हैं।

6. 68 के अंकों का योग क्या है?

- A. 14
B. 68
C. 12
D. 16 (A)

Explanation: $6 + 8 = 14$

7. 176 के अंकों का योग क्या है?

- A. 14
B. 13
C. 15
D. 176 (A)

Explanation: $1 + 7 + 6 = 14$

8. अंकों का योग 14 वाली सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?

- A. 68
B. 77
C. 149
D. 59 (D)

Explanation: एक अंक में 14 संभव नहीं; दो अंकों में सबसे छोटा दहाई अंक 5 और इकाई 9 है।

9. 5 अंकों की सबसे बड़ी संख्या जिसके अंकों का योग 14 हो, कौन-सी है?

- A. 77000
B. 99950
C. 86000
D. 95000 (D)

Explanation: सबसे बड़ा बनाने के लिए बाएँ से अधिकतम अंक रखते हैं: $9 + 5 + 0 + 0 + 0 = 14$

10. यदि अंकों का योग 14 रहे और अंकों की संख्या पर कोई सीमा न हो, तो सबसे बड़ी संख्या क्यों नहीं मिलेगी?

- A. क्योंकि सभी संख्याएँ बराबर हैं
B. क्योंकि अंत में शून्य जोड़कर संख्या बढ़ाई जा सकती है
C. क्योंकि 9 अंक नहीं है
D. क्योंकि 14 छोटा है (B)

Explanation: जैसे 59, 590, 5900 आदि का अंक-योग 14 रहता है पर संख्या बढ़ती जाती है।