

अध्याय -3 | संख्याओं का खेल

QUIZ
PART-10

1. मानसिक गणित का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- A. केवल परिभाषा याद करना
B. गणना को सरल और तेज करना
C. चित्र बनाना
D. हमेशा लिखित लंबी विधि करना (B)

Explanation: मानसिक गणित में संख्याओं को सरल ढंग से जोड़ने-घटाने की विधियाँ अपनाई जाती हैं।

2. 40,000 और 300 का उपयोग करके 39,700 कैसे बनाया जा सकता है?

- A. $40,000 \times 300$
B. $300 - 40,000$
C. $40,000 + 300$
D. $40,000 - 300$ (D)

Explanation: 40,000 में से 300 घटाने पर 39,700 मिलता है।

3. 40,000, 7,000 और 12,000 से 45,000 कैसे बनाया जा सकता है?

- A. $7,000 - 40,000 + 12,000$
B. $40,000 - 12,000 - 7,000$
C. $40,000 + 12,000 - 7,000$
D. $12,000 - 7,000$ (C)

Explanation: $40,000 + 12,000 = 52,000$ और $52,000 - 7,000 = 45,000$

4. 7,000, 1,500, 800 और 400 से 5,900 कैसे बनाया जा सकता है?

- A. $7,000 - 1,500 + 800 - 400$
B. $1,500 - 800$
C. $7,000 - 800 + 1,500$
D. $7,000 + 1,500 + 800$ (A)

Explanation: $7,000 - 1,500 = 5,500$; $5,500 + 800 = 6,300$; $6,300 - 400 = 5,900$

5. 5 अंकों की दो संख्याओं का योग 5 अंकों की संख्या भी हो सकता है। सही उदाहरण कौन-सा है?

- A. $12,350 + 24,545 = 36,895$
B. $50,000 + 60,000 = 110,000$
C. $99,999 + 1 = 100,000$
D. $90,000 + 90,000 = 180,000$ (A)

Explanation: दोनों संख्याएँ 5 अंकों की हैं और योग भी 5 अंकों का है।

6. $48,952 - 24,547$ का परिणाम क्या है?

- A. 23,405
B. 24,405
C. 73,499
D. 25,505 (B)

Explanation: $48,952 - 24,547 = 24,405$

7. 100, 20, 10, 5 से 165 बनाने का सही तरीका कौन-सा है?

- A. $20 + 10 + 5$
B. $100 + 5$
C. $100 - 20 + 10$
D. $100 + 20 + 20 + 20 + 5$ (D)

Explanation: $100 + 60 + 5 = 165$

8. 740 बनाने के लिए 100, 20, 10, 5 में किसका अधिक उपयोग होगा?

- A. 5 का ही केवल
B. केवल 10 का
C. कोई संख्या नहीं
D. 100 का (D)

Explanation: 740 बड़ी संख्या है, इसलिए 100 के कई समूहों से जल्दी पहुँचा जा सकता है।

9. मानसिक गणित में जोड़ और घटाव दोनों की अनुमति होने से क्या लाभ है?

- A. सभी उत्तर गलत हो जाते हैं
B. संख्या छोटी होना बंद हो जाती है
C. लक्ष्य संख्या तक कई रास्ते मिलते हैं
D. केवल एक ही उत्तर मिलता है (C)

Explanation: जोड़ और घटाव दोनों से लक्ष्य संख्या तक पहुँचने के अलग-अलग तरीके बनते हैं।

10. मानसिक गणित में "लगभग" या "पास की संख्या" का उपयोग क्यों किया जाता है?

- A. रेखा लंबी करने के लिए
B. उत्तर छिपाने के लिए
C. सिर्फ रंग भरने के लिए
D. गणना आसान बनाने के लिए (D)

Explanation: सुविधाजनक संख्या के पास जाकर गणना तेजी से की जा सकती है।