

अध्याय -3 | संख्याओं का खेल

QUIZ
PART-07

1. पैलिंड्रोमिक संख्या की सही पहचान क्या है?

- A. जो केवल सम हो
B. जो केवल तीन अंकों की हो
C. जिसमें 0 न हो
D. जो बाएँ से दाएँ और दाएँ से बाएँ एक जैसी पढ़ी जाए (D)

Explanation : पैलिंड्रोम संख्या दोनों दिशाओं से समान पढ़ी जाती है।

2. इनमें से कौन-सी संख्या पैलिंड्रोम है?

- A. 840
B. 849
C. 848
D. 846 (C)

Explanation: 848 को उल्टा पढ़ने पर भी 848 ही मिलता है।

3. 3.66 किस प्रकार की संख्या है?

- A. केवल अभाज्य संख्या
B. छह अंकों की संख्या
C. पैलिंड्रोमिक संख्या
D. ऋणात्मक संख्या (C)

Explanation: 66 दोनों दिशाओं से समान पढ़ी जाती है।

4. 1111 पैलिंड्रोम क्यों है?

- A. सभी स्थानों पर 1 होने से उल्टा-पुल्टा समान रहता है
B. क्योंकि यह विषम है
C. क्योंकि यह 3 अंकों की है
D. क्योंकि इसमें 0 है (A)

Explanation: 1111 का प्रतिलोम भी 1111 है।

5. 1, 2, 3 अंकों से बनी 3-अंकीय पैलिंड्रोम संख्या का रूप कैसा होगा?

- A. AAB केवल
B. ABA
C. ABCD
D. ABC (B)

Explanation : तीन अंकों के पैलिंड्रोम में पहला और अंतिम अंक समान होते हैं।

6. "पलटें और जोड़ें" प्रक्रिया में कौन-सी क्रिया की जाती है?

- A. केवल 2 से भाग दिया जाता है
B. संख्या को मिटाया जाता है
C. संख्या को उलटकर मूल संख्या में जोड़ा जाता है
D. केवल शून्य जोड़ा जाता है (C)

Explanation : संख्या और उसके प्रतिलोम को जोड़कर पैलिंड्रोम बनने की खोज कराई गई है।

7. 5 अंकों के पैलिंड्रोम का सामान्य रूप क्या है?

- A. ABCDE
B. AABCD
C. ABCBA
D. ABCCC (C)

Explanation : 5 अंकों के पैलिंड्रोम में पहला-पाँचवाँ और दूसरा-चौथा अंक समान होते हैं।

8. पहली में 5 अंकों का विषम पैलिंड्रोम, दहाई अंक इकाई का दुगुना और सैकड़ा दहाई का दुगुना है। संख्या क्या है?

- A. 14241
B. 12321
C. 24842
D. 12421 (D)

Explanation : इकाई 1, दहाई 2 और सैकड़ा 4 होगा; पैलिंड्रोम रूप 12421 है।

9. घड़ी का कौन-सा समय पैटर्न का उदाहरण दिया गया है?

- A. 12:21
B. 10:23
C. 13:57
D. 08:26 (A)

Explanation : 4:44, 01:10 और 12:21 जैसे समयों में पैटर्न दिखाया गया है।

10. 11411 पैलिंड्रोम क्यों है?

- A. क्योंकि यह सम है
B. इसे उल्टा पढ़ने पर भी 11411 मिलता है
C. क्योंकि इसमें 0 नहीं है
D. क्योंकि यह 4 अंकों की है (B)

Explanation : 11411 का प्रतिलोम भी 11411 है।