

अध्याय-1 | हमारे आस-पास की बड़ी संख्याएँ

QUIZ-01

1. एक लाख को अंकों में कैसे लिखा जाता है?

- A. 10,000
B. 1,00,000
C. 10,00,000
D. 1,00,00,000 (B)

व्याख्या: एक लाख में 1 के बाद 5 शून्य होते हैं, इसलिए इसे 1,00,000 लिखा जाता है।

2. 100 लाख किसके बराबर होते हैं?

- A. 1 करोड़
B. 10 करोड़
C. 1 अरब
D. 10 लाख (A)

व्याख्या: 100 लाख = 1 करोड़। यह बड़ी संख्याओं के बीच महत्वपूर्ण संबंध है।

3. भारतीय संख्या पद्धति में अल्पविराम लगाने का प्रतिरूप क्या है?

- A. 3-3-3 B. 2-3-2
C. 3-2-2 D. 2-2-3 (C)

व्याख्या: भारतीय पद्धति में दाएँ से पहले 3 अंक, फिर 2-2 अंकों के समूह बनाए जाते हैं; जैसे 1,23,45,678।

4. एक करोड़ को अंतरराष्ट्रीय पद्धति में कैसे लिखा जाता है?

- A. 100,000
B. 1,000,000
C. 100,000,000
D. 10,000,000 (D)

व्याख्या: भारतीय पद्धति का 1,00,00,000 अंतरराष्ट्रीय पद्धति में 10,000,000, अर्थात् 10 million होता है।

5. केवल +1000 बटन से एक लाख बनाने के लिए बटन कितनी बार दबाएँगे?

- A. 10
B. 100
C. 1000
D. 10,000 (B)

व्याख्या: $1,00,000 \div 1,000 = 100$ । इसलिए +1000 का बटन 100 बार दबाना होगा।

6. 6,72,85,183 का निकटतम लाख क्या है?

- A. 6,72,00,000
B. 6,72,85,000
C. 6,73,00,000
D. 7,00,00,000 (C)

व्याख्या: निकटतम लाख के लिए दस-हजार वाले अंक को देखते हैं। यहाँ वह 8 है, इसलिए 6,72,85,183 को 6,73,00,000 किया जाएगा।

7. विद्यालय में 732 व्यक्ति हों, तो सभी के लिए लगभग कितनी मिठाइयाँ मँगाना उचित होगा?

- A. 700
B. 725
C. 732
D. 750 (D)

व्याख्या: सभी के लिए पर्याप्त मिठाइयाँ सुनिश्चित करने हेतु संख्या को ऊपर की ओर सन्निकटित करके 750 लेना उचित है।

8. 824×25 का मान क्या है?

- A. 20,600
B. 20,800
C. 21,600
D. 2,060 (A)

व्याख्या: $25 = 100 \div 4$, इसलिए $824 \times 25 = (824 \div 4) \times 100 = 206 \times 100 = 20,600$ ।

9. दो 2-अंकीय संख्याओं का गुणनफल कितने अंकों का हो सकता है?

- A. केवल 2 अंक B. 2 या 3 अंक
C. 3 या 4 अंक D. 4 या 5 अंक (C)

व्याख्या: सबसे छोटा उदाहरण $10 \times 10 = 100$ है और सबसे बड़ा $99 \times 99 = 9801$ है। इसलिए गुणनफल 3 या 4 अंकों का हो सकता है।

10. एक अरब कितने करोड़ के बराबर होता है?

- A. 10 करोड़ B. 100 करोड़
C. 1000 करोड़ D. 1 करोड़ (B)

व्याख्या: 100 करोड़ = 1 अरब = 1 बिलियन। एक अरब में 1 के बाद 9 शून्य होते हैं।