

अध्याय -3 | संख्याओं का खेल

QUIZ
PART-02

1. किस कोष्ठ को "महाकोष्ठ" कहा जाता है?

- A. जिसमें सम संख्या हो
B. जिसमें सबसे छोटी संख्या हो
C. जिसमें दो अंक हों
D. जिसमें संख्या अपने पड़ोसी कोष्ठों से बड़ी हो (D)

Explanation : महाकोष्ठ में संख्या अपने पड़ोसी कोष्ठों की संख्याओं से बड़ी होती है।

2. 99, 100, 99 में महाकोष्ठ कौन-सा है?

- A. कोई नहीं
B. दूसरा 99
C. पहला 99
D. 100 (D)

Explanation: 100 अपने दोनों पड़ोसी 99 से बड़ा है।

3. 43, 43, 75 में 43 महाकोष्ठ क्यों नहीं है?

- A. क्योंकि 43 शून्य से छोटा है
B. क्योंकि 43 विषम है
C. क्योंकि वह पड़ोसी से बड़ा नहीं है
D. क्योंकि 43 तीन अंकों की संख्या है (C)

Explanation: बराबर होना पर्याप्त नहीं है; संख्या पड़ोसी से बड़ी होनी चाहिए।

4. 828, 670, 435, 780, 708, 308, 800, 583, 52 में 780 महाकोष्ठ क्यों है?

- A. 780 विषम संख्या है
B. 780 के अंक समान हैं
C. 780 सबसे छोटी संख्या है
D. 780 अपने पड़ोसियों 435 और 708 से बड़ा है (D)

Explanation: 780 दोनों पड़ोसी संख्याओं से बड़ा है।

5. उसी क्रम में 800 को महाकोष्ठ माना जा सकता है क्योंकि —

- A. 800, 308 और 583 से बड़ा है
B. 800, 828 से बड़ा है
C. 800 में शून्य है
D. 800, 52 से छोटा है (A)

Explanation : 800 अपने दोनों पड़ोसी 308 और 583 से बड़ा है।

6. 1,0,6,3,9 अंकों से बनने वाली सबसे बड़ी पाँच अंकों की संख्या कौन-सी है?

- A. 69310
B. 96310
C. 93610
D. 96031 (B)

Explanation : सबसे बड़ी संख्या के लिए अंकों को घटते क्रम में रखते हैं।

7. 1,0,6,3,9 अंकों से बनने वाली सबसे छोटी सम पाँच अंकों की संख्या कौन-सी है?

- A. 13690
B. 30196
C. 10936
D. 10396 (D)

Explanation : सम संख्या के लिए अंतिम अंक 0 या 6 होना चाहिए; सबसे छोटी संख्या 10396 बनती है।

8. 1,0,6,3,9 अंकों से 50,000 से बड़ी सबसे छोटी संख्या कौन-सी होगी?

- A. 60319
B. 90136
C. 60139
D. 60913 (C)

Explanation : 50,000 से बड़ी संख्या के लिए पहला अंक 6 रखना सबसे छोटा संभव विकल्प है।

9. यदि दो समान संख्याएँ पास-पास हों, तो महाकोष्ठ बनने की शर्त क्या है?

- A. केवल शून्य होने पर
B. कभी भी नियम की जरूरत नहीं
C. हमेशा बनेगी
D. जब वह अपने पड़ोसी से सख्ती से बड़ी हो (D)

Explanation : महाकोष्ठ में बराबर नहीं, बड़ा होना जरूरी है।

10. महाकोष्ठ पहचानने में कौन-सी तुलना सबसे ज़रूरी है?

- A. पड़ोसी कोष्ठों से तुलना
B. केवल अंकों की संख्या
C. केवल सम-विषम जाँच
D. केवल जोड़फल (A)

Explanation : महाकोष्ठ स्थानीय तुलना पर आधारित होता है।