

अध्याय - 1 | हमारे आस-पास की बड़ी संख्याएँ

QUIZ PART-19

1. 11×11 का मान क्या है?

- A. 111
B. 122
C. 1211
D. 121

(D)

व्याख्या: $11^2 = 121$

2. 111×111 का मान क्या है?

- A. 12,221
B. 12,321
C. 11,321
D. 12,231

(B)

व्याख्या: गुणनफल में 1-2-3-2-1 का प्रतिरूप मिलता है।

3. 1111×1111 का मान क्या है?

- A. 12,34,321
B. 12,43,321
C. 1,23,321
D. 12,34,231

(A)

व्याख्या: प्रतिरूप 1-2-3-4-3-2-1 बनता है।

4. 66×61 का मान क्या है?

- A. 4,206
B. 4,0260
C. 4,026
D. 3,996

(C)

व्याख्या: $66 \times 61 = 4026$

5. 666×661 का मान क्या है?

- A. 4,40,026
B. 44,02,260
C. 4,04,226
D. 4,40,226

(D)

व्याख्या: $666 \times 661 = 4,40,226$

6. 3×5 का मान क्या है?

- A. 15
B. 8
C. 35
D. 10

(A)

व्याख्या: यह आगे के 33×35 और 333×335 वाले pattern की शुरुआत है।

7. 33×35 का मान क्या है?

- A. 1,055
B. 1,155
C. 1,255
D. 1,135

(B)

व्याख्या: $33 \times 35 = 1155$

8. 333×335 का मान क्या है?

- A. 11,155
B. 1,11,055
C. 1,11,555
D. 11,15,550

(C)

व्याख्या: $333 \times 335 = 1,11,555$

9. $(109)^2$ का मान क्या है?

- A. 11,881
B. 11,818
C. 18,118
D. 18,181

(A)

व्याख्या: $109 \times 109 = 11,881$

10. दो 5-अंकीय संख्याओं का गुणनफल कितने अंकों का हो सकता है?

- A. केवल 8 अंक
B. 10 या 11 अंक
C. 8 या 9 अंक
D. 9 या 10 अंक

(D)

व्याख्या: सबसे छोटा संभव गुणनफल $10,000 \times 10,000 = 10,00,00,000$ है, जबकि सबसे बड़ा 10-अंकीय सीमा के भीतर होता है। यह भाग गुणनफल में अंकों की संख्या का यही pattern समझाता है।