

## अध्याय - 2 | अंकगणितीय व्यंजक

QUIZ  
PART-04

1. व्यंजक के अलग-अलग भाग क्या कहलाते हैं?

- A. पद  
B. गुणज  
C. भाजक  
D. समीकरण (A)

**व्याख्या:** व्यंजक के वे भाग, जिन्हें योग के रूप में अलग किया जाता है, पद कहलाते हैं।

2.  $12 + 7$  के पद कौन-से हैं?

- A. 12 और -7  
B. 12 और 7  
C. -12 और 7  
D. 19 और 7 (B)

**व्याख्या:**  $12 + 7$  में दो पद 12 और 7 हैं।

3.  $83 - 14$  को पदों के योग के रूप में कैसे लिखेंगे?

- A.  $83 + 14$   
B.  $-83 + 14$   
C.  $83 + (-14)$   
D.  $-83 + (-14)$  (C)

**व्याख्या:** किसी संख्या को घटाना उसके विपरीत को जोड़ने के समान है। इसलिए  $83 - 14 = 83 + (-14)$ ।

4.  $83 - 14$  के पद कौन-से हैं?

- A. 83 और 14  
B. -83 और 14  
C. 83 और -14  
D. -83 और -14 (C)

**व्याख्या:**  $83 - 14 = 83 + (-14)$ , इसलिए इसके पद 83 और -14 हैं।

5. घटाव को विपरीत संख्या के योग में बदलने पर व्यंजक के मान पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- A. मान बढ़ जाता है  
B. मान घट जाता है  
C. मान बदलता नहीं है  
D. मान शून्य हो जाता है (C)

**व्याख्या:** घटाव को विपरीत संख्या के योग में बदलने पर व्यंजक का मान समान रहता है।

6.  $54 - 3 \times 15$  के पद कौन-से हैं?

- A. 54 और  $3 \times 15$   
B. 54 और  $-3 \times 15$   
C. -54 और  $3 \times 15$   
D. 54, -3 और 15 (B)

**व्याख्या:**  $54 - 3 \times 15$  को  $54 + (-3 \times 15)$  के रूप में लिखा जा सकता है। इसलिए इसके दो पद 54 और  $-3 \times 15$  हैं।

7.  $-18 - 3$  के पद कौन-से हैं?

- A. 18 और 3  
B. -18 और 3  
C. 18 और -3  
D. -18 और -3 (D)

**व्याख्या:**  $-18 - 3 = -18 + (-3)$ , इसलिए इसके पद -18 और -3 हैं।

8.  $6 \times 5 + 3$  में कितने पद हैं?

- A. 1  
B. 2  
C. 3  
D. 4 (B)

**व्याख्या:** इसके पद  $6 \times 5$  और 3 हैं। इसलिए कुल 2 पद हैं।

9.  $2 - 10 + 4 \times 6$  के पद कौन-से हैं?

- A. 2, 10, 4, 6  
B. 2, -10,  $4 \times 6$   
C. -2, 10,  $4 \times 6$   
D. 2, 10,  $-4 \times 6$  (B)

**व्याख्या:** इसे  $2 + (-10) + 4 \times 6$  लिखा जाता है। इसलिए इसके पद 2, -10 और  $4 \times 6$  हैं।

10.  $23 - 2 \times 4 + 16$  के पद कौन-से हैं?

- A. 23,  $-2 \times 4$ , 16  
B. 23, 2, 4, 16  
C. -23,  $2 \times 4$ , 16  
D. 23,  $2 \times 4$ , -16 (A)

**व्याख्या:** घटाव को योग में बदलने पर व्यंजक  $23 + (-2 \times 4) + 16$  बनता है। इसलिए इसके पद 23,  $-2 \times 4$  और 16 हैं।