

Data Sufficiency

आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त हैं-

(1). X का Y से क्या सम्बन्ध है?

$$(i) Y - \frac{U}{(-)} - \frac{V}{(-)}$$

कथन (1) Y की दो बहनें U और V हैं।

$$(ii) (+) - (-)$$

(2) X की माँ U के पिता की बहन हैं।

$$\begin{array}{c} (-) - (+) \\ | \quad | \\ X \quad U - V - Y \\ (-) \quad (-) \end{array}$$

→ 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त हैं।

(2). Z की कितनी पुत्रियाँ हैं।

कथन (1) X और Y, U की पुत्रियाँ हैं।

$$(i) \begin{array}{c} U \\ | \\ X - Y (-) \end{array}$$

(2) V, X का भाई और Z का पुत्र हैं।

$$(ii) \begin{array}{c} Z \\ | \\ X - V (+) \end{array}$$

→ 1 और 2 दोनों एकसाथ पर्याप्त हैं।

(3). M का पिता कौन है?

कथन (1) P और Q भाई-भाई हैं।

$$(i) \begin{array}{c} P - Q \\ (+) \quad (-) \end{array}$$

(2) Q की पत्नी, M की पत्नी की बहन हैं।

$$(ii) \begin{array}{c} Q (+) = (-) - M \\ \downarrow \\ P - Q = (-) - M \end{array}$$

→ कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त नहीं हैं।

(4). X, Y का भाई है, Z, Y की माँ है, तो Y का X से क्या संबंध है?

कथन (1) Z का केवल 1 पुत्र और एक पुत्री है।

(2) X, V का इकलौता पुत्र है, जिसके 2 बच्चे हैं।

→ या तो अकेला कथन 1 या अकेला 2 पर्याप्त हैं।

$$(i) \begin{array}{c} Z (-) \\ | \\ (+) X - Y (-) \end{array}$$

$$(ii) \begin{array}{c} V = Z (-) \\ (+) \quad | \\ (+) X - Y (-) \end{array}$$

(5). X के कितने पुत्र हैं?

कथन (1) W के Y व Z भाई हैं।

$$(i) \begin{array}{c} W - Y - Z \\ (+) \quad (+) \end{array}$$

(2) Z की माता, W के पिता की पत्नी हैं।

$$(ii) \begin{array}{c} (+) = (-) \\ | \quad | \\ W \quad Z \end{array}$$

→ न 1 और न 2 अकेले पर्याप्त हैं।

(6). दामिनी का भोला से क्या से क्या संबंध है?

कथन (1) टीका का केवल एक पुत्र, भोला और केवल एक पुत्री, कमला हैं।

(2) दामिनी, रोमा के पुत्र की पत्नी हैं। कमला, रोमा की इकलौती पुत्री हैं।

मेघन भोला की पुत्री हैं।

→ कथन 1 और 2 दोनों एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

ROJGAR WITH ANKIT

(i) टीका

भौला (+) - कमला (-)

(ii) रोमा

कमला (+) = दामिनी (-)

(i) व (ii)

$$\begin{array}{c} T \\ | \\ K - B = D \\ (-) \quad (+) \quad (-) \\ | \\ M \end{array}$$

(7). राजन का सुंदर से क्या संबंध है?

कथन - राजन की बहन शारदा है।

९) शारदा के पिता का नाम सुंदर है।

→ कथन I और II दोनों सत्य हैं।

(i) राजन - शारदा (-)

(ii) सुंदर (+)

शारदा

(i) व (ii)

सुंदर

शारदा - राजन
(-)