

A top-down view of a dark, textured desk. On the left, a silver laptop is partially visible, showing its keyboard and trackpad. To the right of the laptop is a white ceramic cup filled with dark coffee, sitting on a light-colored wooden coaster. Further right is a small, light green, multi-layered decorative object. In the foreground, a copper-colored pen and a brown leather strap with white stitching are laid out. The text 'Data Sufficiency' is overlaid in large, bold, yellow letters on the right side of the image.

Data Sufficiency

Directions : Below is given a question followed by two statements numbered I and II. You have to decide whether the data given in the statements are sufficient to answer the question. Study both the statements and choose the appropriate answer.

निर्देश : नीचे एक प्रश्न और उसके बाद दो कथन क्रमांक **I** और **II** दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों का अध्ययन कीजिए और उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए।

1. ✓
2. X] → Data 1 Sufficient.

1. X
2. ✓] → Data 2 Sufficient.

1. ✓
2. ✓] → Either ① or ② Sufficient.

1. X
2. X] → X → Neither ① nor ② Sufficient.

1. X
2. X] → ✓ → Both Sufficient.

① Republic Day.
X

Question/प्रश्न

On which date is Ivanshu's birthday?

इवांशु का जन्मदिन किस तारीख पर है?

Statements/कथन:

I. Ivanshu's birthday is on the Republic Day of a country.

इवांशु का जन्मदिन किसी देश के गणतंत्र दिवस पर होता है।

II. The national flag of the country is a tricolor flag with Ashoka Chakra in the center.

देश का राष्ट्रीय ध्वज एक तिरंगा झंडा है जिसके केंद्र में अशोक चक्र है।

(a) Both statements I and II are sufficient independently.

कथन I और II दोनों स्वतंत्र रूप से पर्याप्त हैं।

(b) Both statements I and II together are sufficient. ✓

कथन I और II दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

(c) Statement I is sufficient but Statement II is not sufficient.

कथन I पर्याप्त है लेकिन कथन II पर्याप्त नहीं है।

(d) Statement II is sufficient but Statement I is not sufficient.

कथन II पर्याप्त है लेकिन कथन I पर्याप्त नहीं है।

①
② → India's Republic Day
↓
26 Jan ✓

Question/प्रश्न

Does Raju like travelling?

क्या राजू को यात्रा करना पसंद है?

Statements/कथन:

I. Raju has visited all the states of India, east, west, north and south.

राजू ने भारत के पूर्व, पश्चिम, उत्तर एवं दक्षिण, सभी प्रांतों का दर्शन किया है।

II. Raju likes to be with his friends.

राजू को अपने दोस्तों के साथ रहना बहुत पसंद है।

(a) Sentence I alone is sufficient to answer the question but sentence II alone is not sufficient.

प्रश्न का उत्तर देने के लिए, वाक्य I केवल पर्याप्त है परंतु वाक्य II केवल पर्याप्त नहीं है।

(b) Both the sentences together are sufficient to answer the question but both the sentences alone are not sufficient.

प्रश्न का उत्तर देने के लिए, दोनों वाक्य एक साथ पर्याप्त हैं, परंतु दोनों ही वाक्य अकेले पर्याप्त नहीं हैं।

(c) Sentences I and II together are not sufficient and additional information is required to answer the question.

वाक्य I एवं II साथ में, पर्याप्त नहीं हैं और प्रश्न का उत्तर देने के लिए अतिरिक्त जानकारी की आवश्यकता है।

(d) Sentence II alone is sufficient to answer the question but sentence I alone is not sufficient.

प्रश्न का उत्तर देने के लिए, वाक्य II केवल पर्याप्त है परंतु वाक्य I केवल पर्याप्त नहीं है।

Question/प्रश्न

Who is a better dancer among X and Y?

X और Y में कौन बेहतर नर्तक है?

Statements/कथन:

I. X gave more dance auditions.

X ने अधिक नृत्य ऑडिशन दिए थे।

II. Y gave more performances on stage.

Y ने मंच पर अधिक प्रदर्शन दिया था।

(a) Neither statement I nor II is sufficient.

न तो कथन I और न II पर्याप्त है।

(b) Statement II alone is sufficient, while statement I alone is insufficient.

अकेले कथन II पर्याप्त है, जबकि कथन I अकेले अपर्याप्त है।

(c) Statement I alone is sufficient, while statement II alone is insufficient.

अकेले कथन I पर्याप्त है जबकि कथन II अकेले अपर्याप्त है।

(d) Both statement I and II are sufficient.

कथन I और II दोनों पर्याप्त हैं।

① P, S | S
Q | T

Question/प्रश्न *Light weight*
Who is the ~~heaviest~~ among P, Q, R, S and T?

P, Q, R, S और T में सबसे कम वजन किसका है?

Statements/कथन:

I. Q weighs less than P and S and S weighs more than T.

Q का वजन P और S से कम है तथा S का वजन T से ज्यादा है।

II. R weighs more than Q but less than T.

R का वजन Q से अधिक है लेकिन T से कम है।

(a) Neither statement I nor II is sufficient.

न तो कथन I और न ही कथन II पर्याप्त है।

(b) Statement II alone is sufficient, while statement I alone is insufficient.

केवल कथन II पर्याप्त है जबकि केवल कथन I अपर्याप्त है।

(c) Statement I alone is sufficient, while statement II alone is insufficient.

केवल कथन I पर्याप्त है जबकि केवल कथन II अपर्याप्त है।

(d) **Both** statement I and II are sufficient.

कथन I और कथन II दोनों पर्याप्त हैं।

P, S
T
R
Q → Last

$$\textcircled{1} X = \frac{X+Z}{2}$$

Question/प्रश्न

What is the average wage of X, Y and Z ?

X, Y और Z की औसत मजदूरी क्या है?

Statements/कथन:

$\textcircled{2}$

~~I. The salary of X is half of (X + Z).~~

~~X का वेतन (X + Z) का आधा है।~~

II. X and Y together earn Rs. 400 more than Z and Z earns Rs. 500.

X और Y एक साथ Z से Rs. 400 अधिक कमाते हैं और Z Rs. 500 कमाता है

$$Z = 500$$

$$X + Y = 900$$

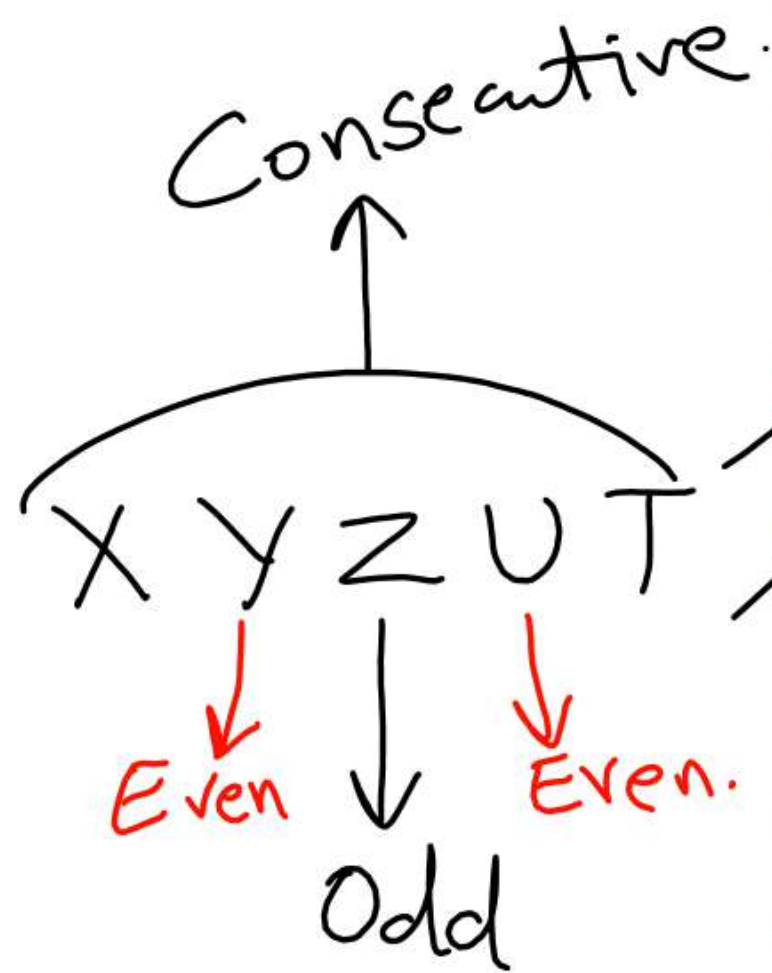
$$\frac{X+Y+Z}{3} = \frac{1400}{3}$$

(a) Only statement II is sufficient while statement I alone is insufficient.
केवल कथन II पर्याप्त है जबकि केवल कथन I अपर्याप्त है।

(b) Only statement I is sufficient while statement II alone is insufficient.
केवल कथन I पर्याप्त है जबकि केवल कथन II अपर्याप्त है।

(c) Both statement I and statement II are sufficient.
कथन I और कथन II दोनों पर्याप्त हैं।

(d) Neither statement I nor statement II is sufficient.
ना कथन I या कथन II पर्याप्त है।



Question/प्रश्न

Which of the natural numbers X, Y, Z, U and V is an even number?

प्राकृतिक संख्या X, Y, Z, U और V में से कौन-सी सम संख्या हैं?

Statements/कथन:

I. X, Y, Z, U and V are consecutive numbers.

X, Y, Z, U और V क्रमिक संख्या हैं।

II. Z is an odd number.

Z विषम संख्या है।

Both.

(a) Statement I and Statement II together are sufficient.

कथन I और कथन II एक साथ दोनों पर्याप्त हैं।

(b) Only statement II is sufficient while statement I alone is insufficient.

केवल कथन II पर्याप्त है जबकि केवल कथन I अपर्याप्त है।

(c) Only statement I is sufficient while statement II alone is insufficient.

केवल कथन I पर्याप्त है जबकि केवल कथन II अपर्याप्त है।

(d) Neither statement I nor statement II is sufficient.

ना कथन I और ना ही कथन II पर्याप्त है।

Odd even odd even odd even.

Question/प्रश्न

Which of the natural numbers a, b, c, d and e are odd numbers?

प्राकृतिक संख्याएँ **A, B, C, D** और **E** में से विषम संख्याएँ कौन-सी हैं?

Statements/कथन:

I. A, B, C, D and E are natural numbers.

A, B, C, D और E प्राकृतिक संख्याएँ हैं।

II. B is a prime number.

B अभाज्य संख्या है।

(a) Neither I nor II is sufficient.

ना तो I और ना ही II पर्याप्त है।

(b) I alone is sufficient, while II alone is not sufficient.

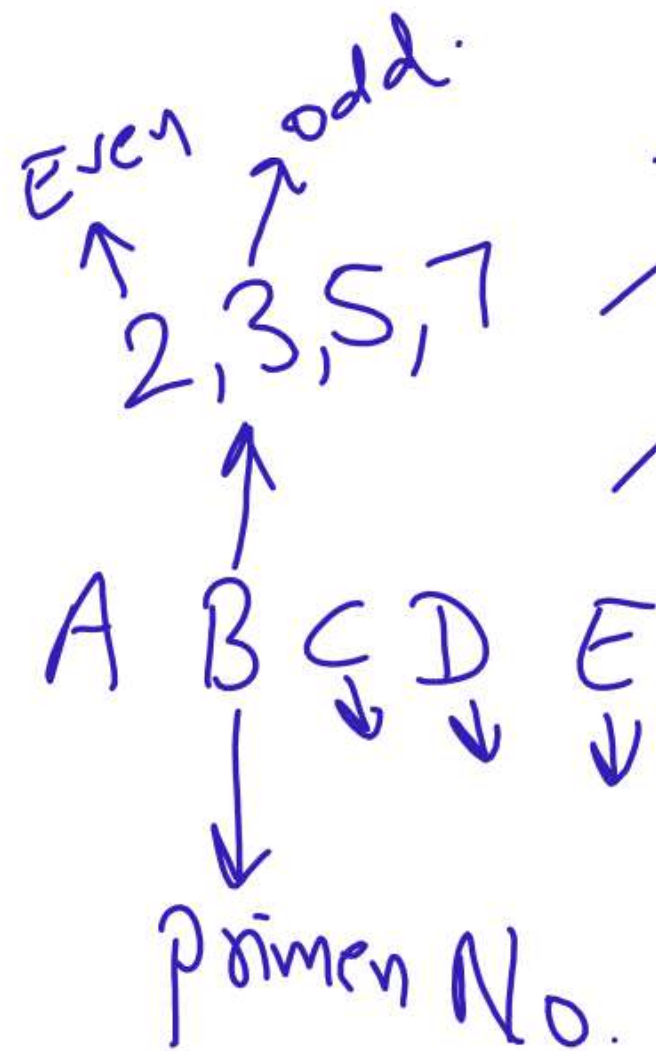
I अकेला पर्याप्त है, जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

(c) II alone is sufficient, while I alone is not sufficient.

II अकेला पर्याप्त है, जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।

(d) Both I and II are sufficient.

I और II दोनों पर्याप्त हैं।



$$\textcircled{1} \quad \frac{\text{His} + \text{Lang}}{2} = 25 \times 2 = 50$$

$$\frac{\text{His} + \text{Lang} + \text{Science}}{3} = 50 \times 3$$

↓

$$50$$

$$\text{Science} = 150 - 50 = \textcircled{100}$$

$$\frac{\text{His} + \text{Lang}}{2} = 25$$

$$\text{His} + \text{Lang} = 25 \times 2 = \textcircled{50}$$

Question/प्रश्न

If X got an average of 50 marks in History, Language and Science, then how many marks did he get in Science?

यदि X ने इतिहास, भाषा और विज्ञान में औसतन 50 अंक प्राप्त किया तो विज्ञान में उसे कितने अंक प्राप्त हुए?

Statements/कथन:

I. His average marks in History and Language are 25.

उसका इतिहास और भाषा में औसत अंक 25 हैं।

II. He got 30 marks in Language.

उसे भाषा में 30 अंक प्राप्त हुए।

(a) Neither statement I nor statement II is capable of answering the question.

ना तो कथन I और ना ही कथन II उत्तर देने में सक्षम है।

(b) Statement II alone is capable of answering the question but Statement I alone is not capable of answering the question.

कथन II अकेला उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन I अकेला उत्तर देने में सक्षम नहीं है।

(c) Both Statement I and Statement II are capable of giving answer.

कथन I और कथन II दोनों उत्तर देने में सक्षम हैं।

(d) Statement I alone is capable of answering the question but Statement II alone is not capable of answering the question.

कथन I अकेला उत्तर देने में सक्षम है परन्तु कथन II अकेला उत्तर देने में सक्षम नहीं है।

Question/प्रश्न**How many cows in a herd are black?**

एक झुंड में कितनी गाय काली हैं?

Statements/कथन:**I. There are 60 cows in total.**

कुल 60 गाय हैं।

II. Out of them 40% are black.

उनमें से 40% काली हैं।

$$\frac{40}{100} \times 60$$

$$\frac{40}{100} \times x$$

↓
24

(a) I alone is sufficient, while II alone is not sufficient.

I अकेला पर्याप्त है, जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

(b) Both I and II together are not sufficient, and additional data is needed to answer the question.

I और II दोनों एक साथ पर्याप्त नहीं हैं, और प्रश्न का उत्तर देने के लिए अतिरिक्त आंकड़े की आवश्यकता है।

(c) Both I and II together are sufficient, but both alone are not sufficient.

I और II दोनों एक साथ पर्याप्त हैं, लेकिन दोनों अकेले पर्याप्त नहीं हैं।

(d) I alone is sufficient, while I alone is not sufficient.

I अकेला पर्याप्त है, जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।

Question/प्रश्न

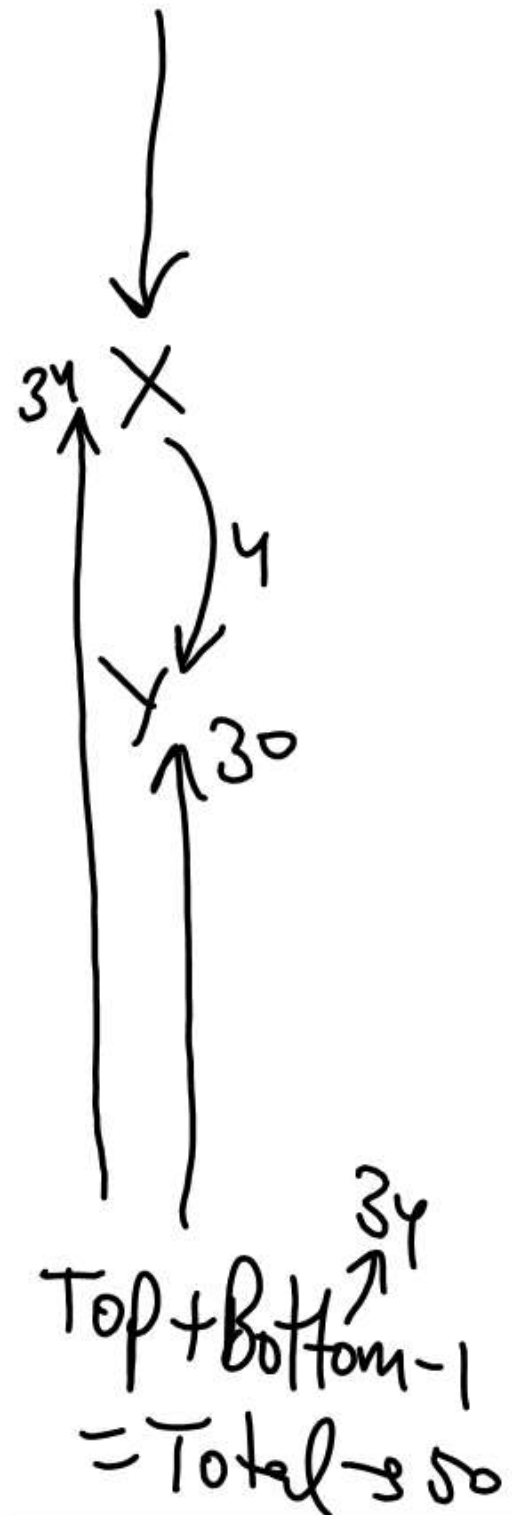
What is the rank of X from the top in a class of 50 students?

50 छात्रों की एक कक्षा में ऊपर से X का स्थान क्या है?

Statements/कथन:

- I. The rank of Y is 4 places below X and 30th from the bottom.
Y का स्थान X से 4 स्थान नीचे है और नीचे से 30वां है।
- II. The rank of Z is 2 places above X and 32nd from the bottom.
Z का स्थान X से 2 स्थान ऊपर है और नीचे से 32वां है।

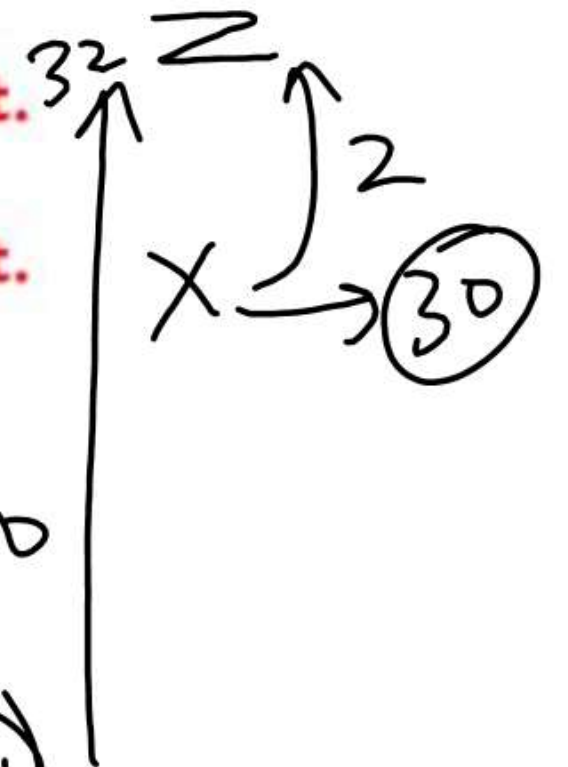
- (a) I alone is sufficient, while II alone is not sufficient.
I अकेला पर्याप्त है, जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।
- (b) II alone is sufficient, while I alone is not sufficient.
II अकेला पर्याप्त है, जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।
- (c) Either I or II is sufficient.
या तो I या II पर्याप्त है।
- (d) Both I and II are sufficient.
I और II दोनों पर्याप्त हैं।



$$\text{Top} = 50 - 33 = 17$$

$$\text{Top} + \text{Bottom} - 1 = 50$$

$$\text{Top} = 50 - 33 = 17$$



Question/प्रश्न

What was the age of X on 15th January 2017?

15 जनवरी 2017 को **X** की आयु क्या थी?

Statements/कथन:

I. X is 50 years older than his brother Y.

X अपने भाई **Y** से 50 वर्ष बड़ा है।

II. Y is 20 years younger than his mother.

Y अपनी माँ से 20 वर्ष छोटा है।

(a) II alone is sufficient but I alone is not sufficient.

अकेला **II** पर्याप्त है लेकिन अकेला **I** पर्याप्त नहीं है।

(b) Neither I nor II is sufficient.

न तो **I** और न ही **II** पर्याप्त है।

(c) I alone is sufficient but II alone is not sufficient.

अकेला **I** पर्याप्त है लेकिन अकेला **II** पर्याप्त नहीं

(d) Both I and II are sufficient.

I और **II** दोनों पर्याप्त हैं।



Question/प्रश्न

How old is Mrinal?

मृणाल की उम्र कितनी है?

Statements/कथन:

I. Mrinal's mother is 20 years older than her.

मृणाल की माँ उससे 20 वर्ष बड़ी है।

II. Mrinal's brother is 3 years younger than her.

मृणाल का भाई उसकी तुलना में 3 वर्ष छोटा है।

(a) I alone is sufficient, while II alone is not sufficient

I अकेला पर्याप्त है, जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है

(b) II alone is sufficient, while I alone is not sufficient

II अकेला पर्याप्त है, जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है

(c) I and II both together are not sufficient, and additional data is needed to answer the question.

I और II दोनों एक साथ पर्याप्त नहीं हैं, और प्रश्न का उत्तर देने के लिए अतिरिक्त आंकड़े की आवश्यकता है।

(d) I and II both together are sufficient, but both alone are not sufficient.

I और II दोनों एक साथ पर्याप्त हैं, लेकिन दोनों अकेले पर्याप्त नहीं हैं।

Question/प्रश्न

What is the colour of granite in the kitchen?

किचन में ग्रेनाइट का रंग कैसा होता है?

Statements/कथन:

I. The colour of granite is the colour of the wall.

ग्रेनाइट का रंग दीवार का रंग है।

II. The colour of granite is very shiny.

ग्रेनाइट का रंग बहुत चमकीला होता है।

(a) I alone is sufficient while II alone is not sufficient.

अकेला I पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

(b) Only II is sufficient while I alone is not sufficient.

केवल II पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।

(c) Neither I nor II are sufficient.

न तो I और न ही II पर्याप्त हैं।

(d) Both I and II are sufficient.

I और II दोनों पर्याप्त हैं।

Question/प्रश्न

How many students play chess in the class?

कक्षा में कितने छात्र शतरंज खेलते हैं?

Statements/कथन:

I. Only girls play chess.

केवल लड़कियाँ शतरंज खेलती हैं।

II. There are 20 girls and 15 boys in the class.

कक्षा में 20 लड़कियाँ और 15 लड़के हैं।

(a) Both Statement I and Statement II are not sufficient.

दोनों कथन I और कथन II पर्याप्त नहीं हैं।

(b) Only Statement II is sufficient while Statement I alone is insufficient.

केवल कथन II पर्याप्त है जबकि केवल कथन I अपर्याप्त है।

(c) Both Statement I and Statement II are sufficient.

कथन I और कथन II दोनों पर्याप्त हैं।

(d) Only Statement I is sufficient while Statement II alone is insufficient.

केवल कथन I पर्याप्त है जबकि केवल कथन II अपर्याप्त है।

20 Girls
↓
Chess
↓
20

Question/प्रश्न

In which year was Mr. Rajesh born?

श्री राजेश किस वर्ष में पैदा हुए थे?

Statements/कथन:

I At present Rajesh is 25 years younger than his father.

वर्तमान में राजेश अपने पिता से 25 साल छोटे हैं।

II Mr. Rajesh's sister who was born in 1974 is 35 years younger than his father.

श्री राजेश की बहन जो 1974 में पैदा हुई थी उनके पिता से 35 साल छोटी है।

(a) Both Statement I and Statement II are sufficient.

कथन I और कथन II दोनों पर्याप्त हैं।

(b) Only Statement II is sufficient while Statement I alone is insufficient.

केवल कथन II पर्याप्त है जबकि केवल कथन I अपर्याप्त है।

(c) Only Statement I is sufficient while Statement II alone is insufficient.

केवल कथन I पर्याप्त है जबकि केवल कथन II अपर्याप्त है।

(d) Either statement I is sufficient or II.

या तो कथन I पर्याप्त है या II

Sis → 1974
- 35
Father → 1939
+ 25
Rajesh → 1964

19. Question/प्रश्न

What is the weight of ten iron balls if the weight of each ball is the same?

यदि प्रत्येक गेंद का वजन समान हो तो दस लोहे की गेंदों का वजन कितना है?

Statements/कथन:

I. One-fourth of each ball weighs 5 kg.

प्रत्येक बॉल का एक चौथाई वजन 5 किलोग्राम है।

II. The total weight of three iron balls is 20 kg more than the total weight of two iron balls.

तीन लोहे की बॉल का कुल वजन, दो लोहे की बॉल के कुल वजन से 20 किलोग्राम अधिक है।

(a) Statement II alone is sufficient while statement I alone is insufficient.

अकेला कथन II पर्याप्त है जबकि अकेला I कथन अपर्याप्त है।

(b) Both statements I and II are sufficient.

दोनों कथन I और II पर्याप्त हैं।

(c) Either statement I is sufficient or II.

या तो कथन I पर्याप्त है या II

(d) Statement I alone is sufficient while statement II alone is insufficient.

अकेला कथन I पर्याप्त है जबकि अकेला कथन II अपर्याप्त है।

$$3B - 2B$$

$$B = 20$$

$$\frac{1}{4}x = 5$$
$$x = 20$$

Question/प्रश्न

Are all natural numbers integers?

क्या सभी प्राकृतिक संख्याएँ पूर्णांक होती हैं?

Statements/कथन:

I. All natural numbers including zero are called integers.

शून्य सहित सभी प्राकृतिक संख्याएँ पूर्णांक कहलाती हैं।

II. Integers are different from natural numbers.

पूर्णांक, प्राकृतिक संख्याओं से अलग होते हैं।

(a) Both I and II are sufficient.

I और II दोनों ही पर्याप्त हैं।

(b) I alone is sufficient while II alone is not sufficient.

अकेले I पर्याप्त है जबकि अकेले II पर्याप्त नहीं है।

(c) Neither I nor II is sufficient.

न तो I न ही II पर्याप्त है।

(d) II alone is sufficient while I alone is not sufficient.

अकेले II पर्याप्त है जबकि अकेले I पर्याप्त नहीं है।

Question/प्रश्न

Find the age of the mother on the basis of the given statements.

दिए गए कथनों के आधार पर माँ की आयु ज्ञात कीजिए?

Statements/कथन:

~~I. The age of the mother is 10 years more than the age of her son.~~

माँ की आयु अपने पुत्र की आयु से 10 वर्ष अधिक है।

~~II. The age of the son is 24 years more than the daughter.~~

पुत्र की आयु पुत्री से 24 वर्ष अधिक है।

(a) **Only I is sufficient while I alone is not sufficient.**

केवल II पर्याप्त है जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।

~~(b) **Neither I nor I are sufficient.**~~

न तो I और न ही II पर्याप्त है।

(c) **Both I and I are sufficient.**

I और II दोनों पर्याप्त हैं।

(d) **Only I is sufficient while I alone is not sufficient.**

केवल I पर्याप्त है जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

$$x^2 + (x+2)^2 = 52$$

$$x^2 + x^2 + 4 + 4x = 52$$

$$2x^2 + 4x - 48 = 0$$

$$x^2 + 2x - 24 = 0$$

$$x^2 + 6x - 4x - 24 = 0$$

$$x(x+6) - 4(x+6) = 0$$

$$(x+6)(x-4) = 0$$

$$x = 4 \text{ or } x = -6$$

Question/प्रश्न

Find the value of x ? / x का मान ज्ञात कीजिए?

Statements/कथन:

I. The sum of the squares of two consecutive positive even numbers is 52.

दो धनात्मक क्रमागत सम संख्याओं के वर्ग का योग 52 है।

II. The difference of the numbers is 2.

संख्याओं का अंतर 2 है

$$x - y = 2 \quad x = y + 2$$

(a) Only I is sufficient while II alone is not sufficient.

केवल I पर्याप्त है जबकि अकेला II पर्याप्त नहीं है।

(b) Only II is sufficient while I alone is not sufficient.

केवल II पर्याप्त है जबकि अकेला I पर्याप्त नहीं है।

(c) Neither I nor II is sufficient.

न तो I और न ही II पर्याप्त है।

(d) Both I and II are sufficient.

I और II दोनों पर्याप्त हैं।

Question/प्रश्न

What is the total number of students in the class?

कक्षा में छात्रों की कुल संख्या कितनी है ?

Statements/कथन:

I. Mr. X's rank is 15th from the top in the class.

श्री X का रैंक कक्षा में ऊपर से 15^{वीं} है।

II. Mr. X's rank is 26th from the bottom in the class.

श्री X का रैंक कक्षा में नीचे से 26^{वीं} है।

(a) Either I or II is sufficient.

या तो I या II पर्याप्त है।

(b) I alone is sufficient II alone is not sufficient.

अकेले I पर्याप्त है अकेले II पर्याप्त नहीं है।

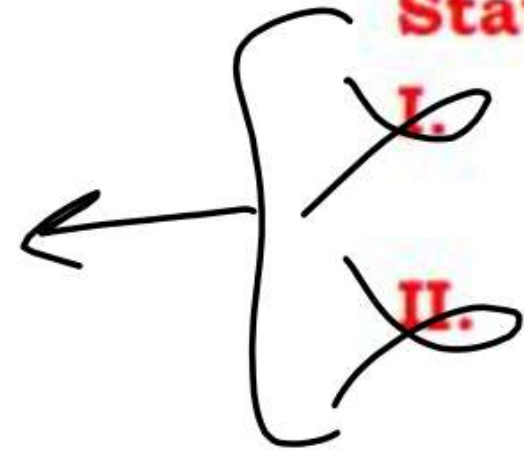
(c) II alone is sufficient I alone is not sufficient.

अकेले II पर्याप्त है अकेले I पर्याप्त नहीं है।

(d) Both I and II together are sufficient.

I और II दोनों मिलकर पर्याप्त है।

$$15 + 26 - 1 = 40$$



Question/प्रश्न

What is the colour of human blood?

मनुष्य के खून का रंग क्या है?

Statements/कथन:

I. Blue is called pink, red is called orange and orange is called yellow.

नीले को गुलाबी कहते हैं, लाल को नारंगी और नारंगी को पीला।

II. White is called black, black is called green and green is called brown and brown is called red.

सफेद को काला कहते हैं, काले को हरा और हरे को भूरा तथा भूरे को लाल कहते हैं

(a) Either option I or option II is sufficient.

या विकल्प I या विकल्प II पर्याप्त है।

(b) Option I is sufficient, while option II is not sufficient.

विकल्प I पर्याप्त है, जबकि विकल्प II पर्याप्त नहीं है।

(c) Both options I and II are sufficient.

विकल्प I और II दोनों पर्याप्त हैं।

(d) Only option II is sufficient, while option I is not sufficient.

केवल विकल्प II पर्याप्त है, जबकि विकल्प I पर्याप्त नहीं है।

① $\frac{11\cancel{0}}{10\cancel{0}} \times x = 7000$
 $x = \frac{70000}{11}$

Question/प्रश्न**How much did Mr. X earn in the year 2000?**श्री **X** ने वर्ष 2000 में कितना अर्जित किया?**Statements/कथन:**

I. Mr. X earned Rs. 7,000 in 2003 which is 10% more than the amount he earned in the year 2000.

श्री **X** ने 2003 में रु. 7,000 अर्जित किए, जोकि उसके द्वारा वर्ष 2000 में अर्जित राशि से 10% अधिक है।

II. Mrs. Y, wife of Mr. X, earned half of the amount earned by Mr. X and together they earned Rs. 9,000 in 2000.

श्रीमती **Y**, जोकि श्री **X** की पत्नी है, ने श्री **X** द्वारा अर्जित राशि का आधा अर्जित किया है साथ में उन्होंने 2000 में कुल मिला कर रु. 9,000 अर्जित किए हैं।

(a) Both I and II are sufficient. / I और II दोनों पर्याप्त हैं।

(b) Either I or II is sufficient. / या तो I या II ही पर्याप्त है।

(c) Only option I is sufficient, while option II is not sufficient.

अकेले **I** ही पर्याप्त है, जबकि अकेले **II** पर्याप्त नहीं है।

(d) Only option II is sufficient, while option I is not sufficient.

अकेले **II** ही पर्याप्त है, जबकि अकेले **I** पर्याप्त नहीं है।

② $X : Y$
 $2 : 1 \rightarrow 3000$
 $\frac{9000}{3} = 3000$
 6000

Question/प्रश्न

What is the total number of illegal immigrants?

अवैध आप्रवासियों की कुल संख्या कितनी है?

Statements/कथन:

I. 30% of the total illegal immigrants are from Bangladesh.

कुल अवैध आप्रवासियों का 30% बांग्लादेश से है।

II. The rest are from India./शेष भारत से है।

(a) Neither I nor II is sufficient./न तो I और न ही II पर्याप्त है।

(b) Both I and II are sufficient./I और II दोनों पर्याप्त हैं।

(c) Only option II is sufficient, while option I is not sufficient.

II अकेले ही पर्याप्त है, जबकि I पर्याप्त नहीं है।

(d) Only option I is sufficient, while option II is not sufficient.

I अकेले ही पर्याप्त है, जबकि II पर्याप्त नहीं है।

Question/प्रश्न

Does the use of mobile phones affect the performance of students in exams?

क्या विद्यार्थियों में मोबाइल फोन का प्रयोग परीक्षा के कार्यनिष्पादन को प्रभावित करता है?

Statements/कथन:

I. This year, the number of students failing in exams is high.

इस वर्ष, परीक्षाओं में अनुत्तीर्णता की संख्या अधिक है।

II. Mobile phones emit harmful radiations which are dangerous for health.

मोबाइल फोन से हानिकारक विकीरण उत्पन्न होते हैं जो स्वास्थ्य के लिए खतरनाक होते हैं।

(a) Option I is sufficient, whereas option II alone is not sufficient.

कथन I पर्याप्त है जबकि, केवल कथन II पर्याप्त नहीं है।

(b) Option II is sufficient, whereas option I alone is not sufficient.

कथन II पर्याप्त है जबकि केवल कथन I पर्याप्त नहीं है।

(c) Both options I and II are sufficient.

I और II दोनों कथन पर्याप्त हैं।

(d) Neither option I nor option II is sufficient.

न तो कथन I और न ही कथन II पर्याप्त है।

Question/प्रश्न

What is the percentage increase in profit of Company X in 2016 as compared to 2014?

2016 में कंपनी X में 2014 के मुकाबले लाभ में प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

Statements/कथन:

I. The profit of the company in 2014 was Rs. 1 lakh, which was 10% more than in 2015.

2014 में कंपनी का लाभ 1 लाख रु. था, जो 2015 से 10% अधिक था।

II. The profit of the company in 2016 was Rs. 2 lakh, which was Rs. 1 lakh more than in 2014.

2016 में कंपनी का लाभ 2 रु. लाख था, जो 2014 से 1 रु. लाख अधिक था।

(a) I alone is sufficient, while II alone is not sufficient.

I अकेला पर्याप्त है, जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

(b) Either I or II is sufficient./या तो I या II पर्याप्त है।

(c) Both I and II together are sufficient./I और II दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

(d) II alone is sufficient, while I alone is not sufficient.

II अकेला पर्याप्त है, जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।

2016 → 2 lakh
2014 → 1 lakh.

$$\frac{2-1}{1} \times 100$$

$$= 100\%$$

Question/प्रश्न

The average marks of X, Y and Z are 180. What are the marks of X?

X, Y, Z के औसत अंक 180 हैं। X के अंक कितने हैं?

Statements/कथन:

I. Y and Z, together score 50 marks

Y और Z एक साथ 50 अंक प्राप्त करते हैं

II. X and Z together score 60 marks

X और Z एक साथ 60 अंक प्राप्त करते हैं

(a) I alone is sufficient, while II alone is not sufficient.

I अकेला पर्याप्त है, जबकि II अकेला पर्याप्त नहीं है।

(b) Either I or II is sufficient.

या तो I या II पर्याप्त है।

(c) Both I and II together are sufficient

I और II दोनों एक साथ पर्याप्त हैं

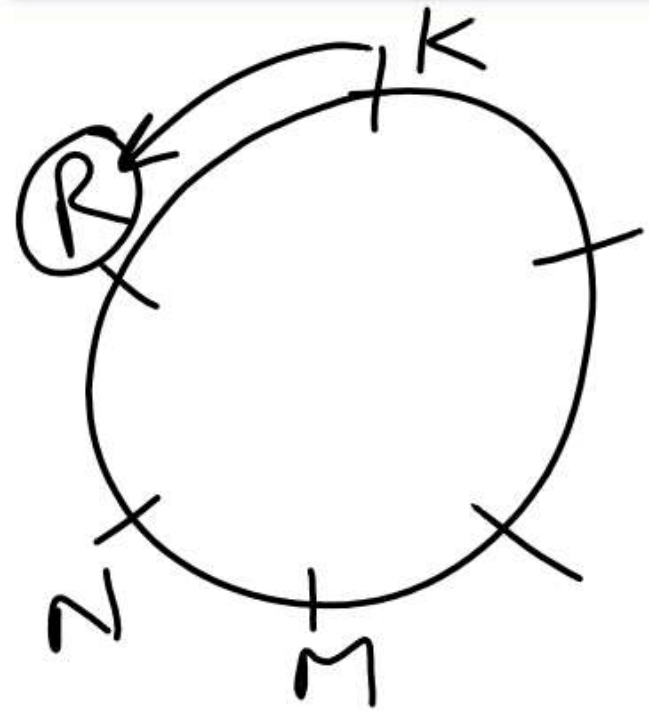
(d) II alone is sufficient, while I alone is not sufficient.

II अकेला पर्याप्त है, जबकि I अकेला पर्याप्त नहीं है।

$$X + Y + Z = 540$$

↓
50

$$X = 540 - 50 = 490$$



Question/प्रश्न:

Six people - K, M, N, P, Q and R are sitting around a circular table facing the centre.

Who sits to the immediate right of K?

छ: व्यक्ति- **K, M, N, P, Q** और **R** एक गोल मेज के परितः केन्द्र के अभिमुख होकर बैठे हैं। **K** के ठीक दाएं कौन बैठा है?

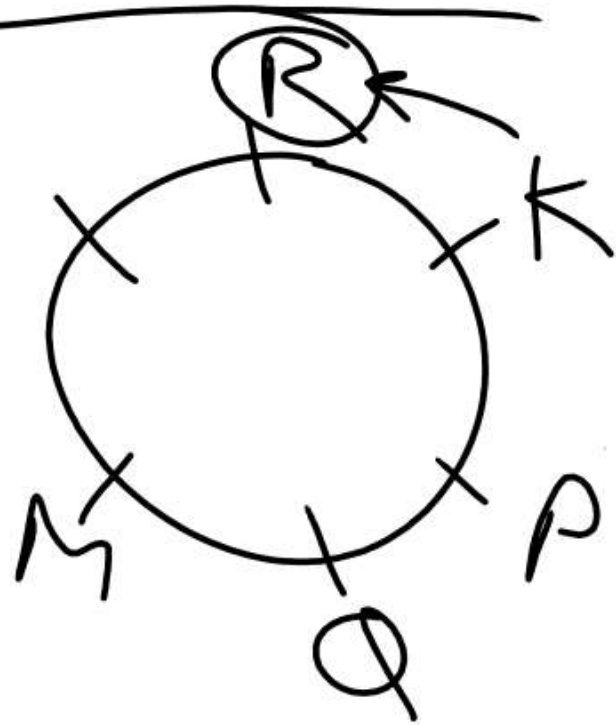
Statements/कथन:

I. K sits third to the left of M. Only one person sits between K and N. R sits to the immediate left of N.

K, M के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। **K** और **N** के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। **R, N** के ठीक बाएं बैठा है।

II. K sits second to the right of Q. Only two people sit between K and M. P sits second to the left of R

K, Q के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। **K** और **M** के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। **P, R** के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।



CGL Mains, 02/03/2023

(a) Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि कथन II का डेटा पर्याप्त नहीं है।

(b) Either data in statement I or statement II is sufficient to answer the question.

या तो कथन I या कथन II का डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

(c) Data in statements I and II together are sufficient to answer the question.

कथन I और कथन II का डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

(d) Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है।

① FGM

Question/प्रश्न:

Six people sit in two parallel rows. In Row 1-J, K and L sit facing towards north, and in Row 2- F, G and H sit facing towards south. Each person in a row faces a person in the other row. Who faces G?

छ: व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं। पंक्ति 1 में J, K और L उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं और पंक्ति 2 में - F, G और H दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। एक पंक्ति में बैठे व्यक्ति का मुख दूसरी पंक्ति में बैठे व्यक्ति की ओर है। G के समक्ष कौन बैठा है?

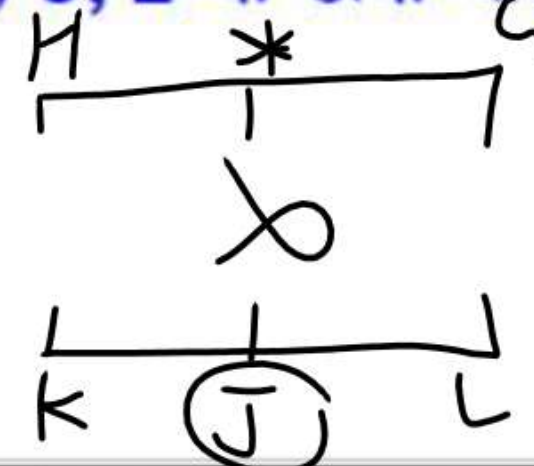
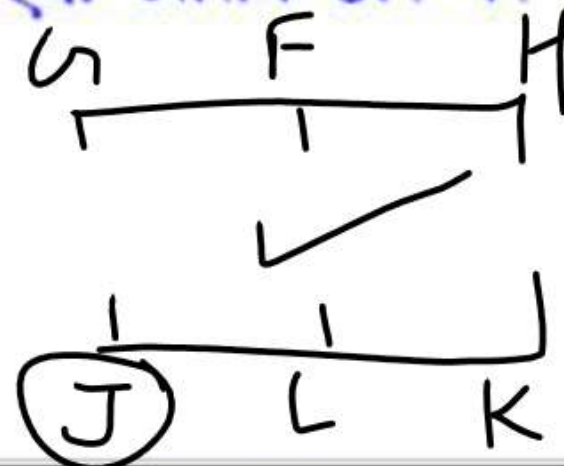
Statements/कथन:

I. H faces K; L faces an immediate neighbour of H.

H का मुख K की ओर है, L का मुख H के निकटतम पड़ोसी की ओर है।

II. G sits at one of the extreme ends of the row; J sits to the immediate left of L

G पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है; J, L के ठीक बाएं बैठा है।



CGL Mains, 02/03/2023

- (a) Data in statements I and II together is sufficient to answer the question.**
कथन I और कथन II का डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।
- (b) Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not**
कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है।
- (c) Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not**
कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि कथन II में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
- (d) Data in either statement I alone or statement II alone is sufficient to answer the question.**
या तो कथन I में दिया गया डाटा या कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Question/प्रश्न:

A, B, C and D are sitting around a circular table facing the centre. Who sits to the immediate right of A?

A, B, C और D एक वृत्ताकार मेज के परितः केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A के ठीक दाएं कौन बैठा है?

Statements/कथन:

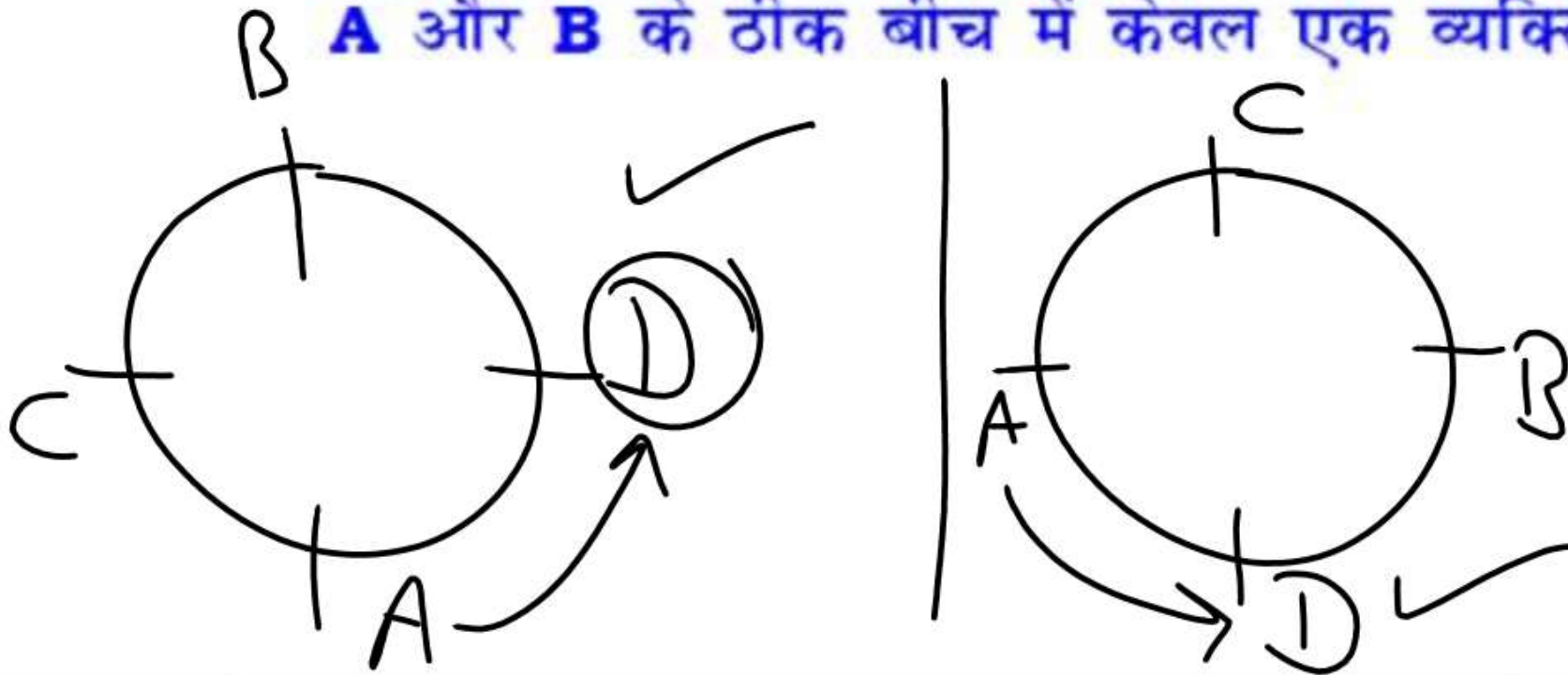
I. C sits to the immediate left of A; only one person sits between C and D.

C, A के ठीक बाएं बैठा है; C और D के बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है।

II. Only one person sits between A and B; C sits to the immediate right of B.

A और B के ठीक बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है; C, B के दाएं बैठा है।

CGL Mains, 03/03/2023



(a) Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि कथन II का डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) Data in either statement I alone or statement II alone is sufficient to answer the question.

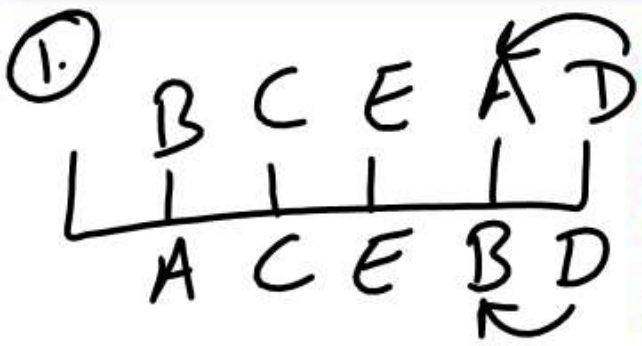
या तो कथन I का डेटा या कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

(c) Data in statements I and II together is sufficient to answer the question

कथन I और II का डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

(d) Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है।



Question/प्रश्न:

Six people- A, B, C, D, E and F are sitting in a straight line facing north.
Who sits to the immediate left of D?

छ: व्यक्ति- A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक पंक्ति में बैठे हुए हैं। कौन D के ठीक बाएं बैठा है?

②

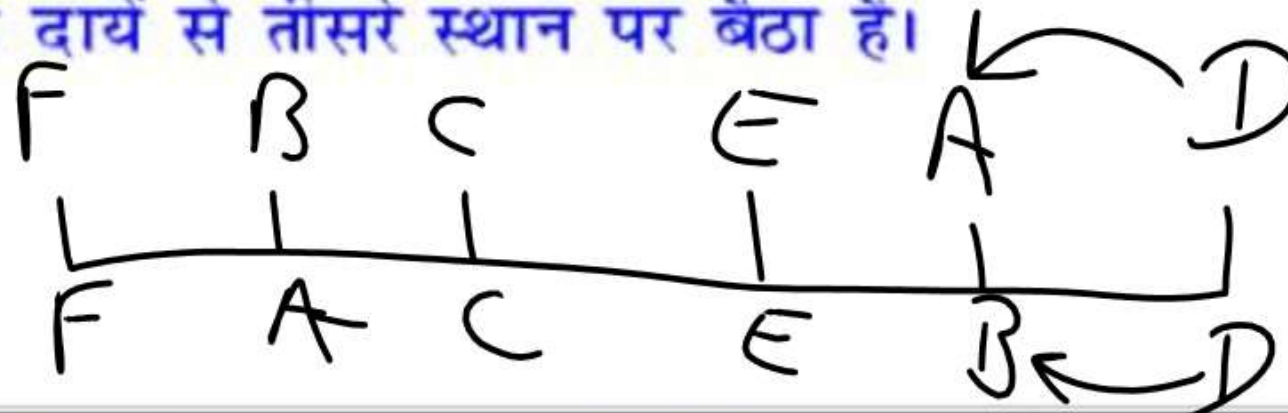
Statements/कथन:

~~I~~ A sits second from one of the extreme ends of the line. Only two people sit between A and B. E sits to the immediate right of C.

A पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और B के मध्य केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। E, C के ठीक दायें बैठा है।

~~II~~ C sits third from the left end of the line. Only one person sits between C and F. E sits third to the right of F.

C पंक्ति के बाएं छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और F के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। E, F के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।



CGL Mains, 03/03/2023

Question/प्रश्न:

P, Q, R, S, T, U and V are 7 people standing in a row all facing North (not necessarily in the same order). Who is standing second to the right of T?

P, Q, R, S, T, U और V, 7 व्यक्ति एक पंक्ति में खड़े हैं और सभी उत्तर की ओर अभिमुख हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। T के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन खड़ा है?

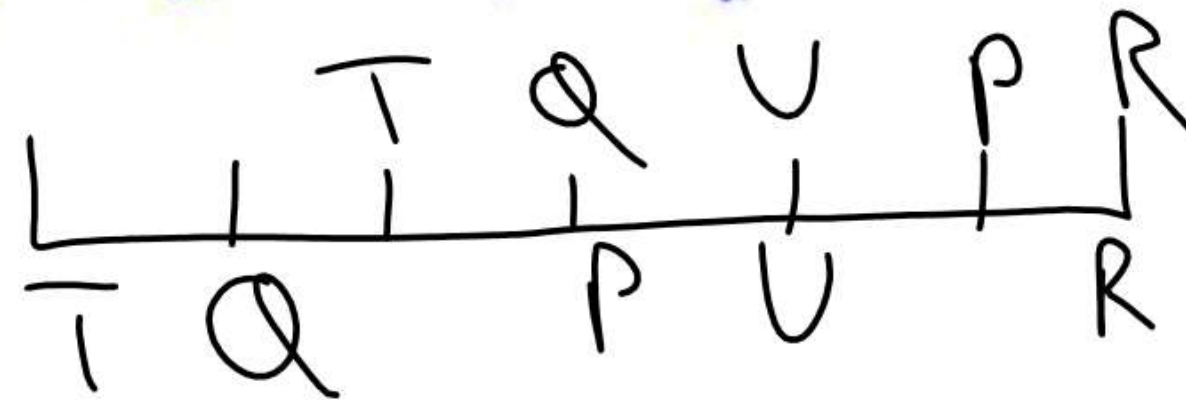
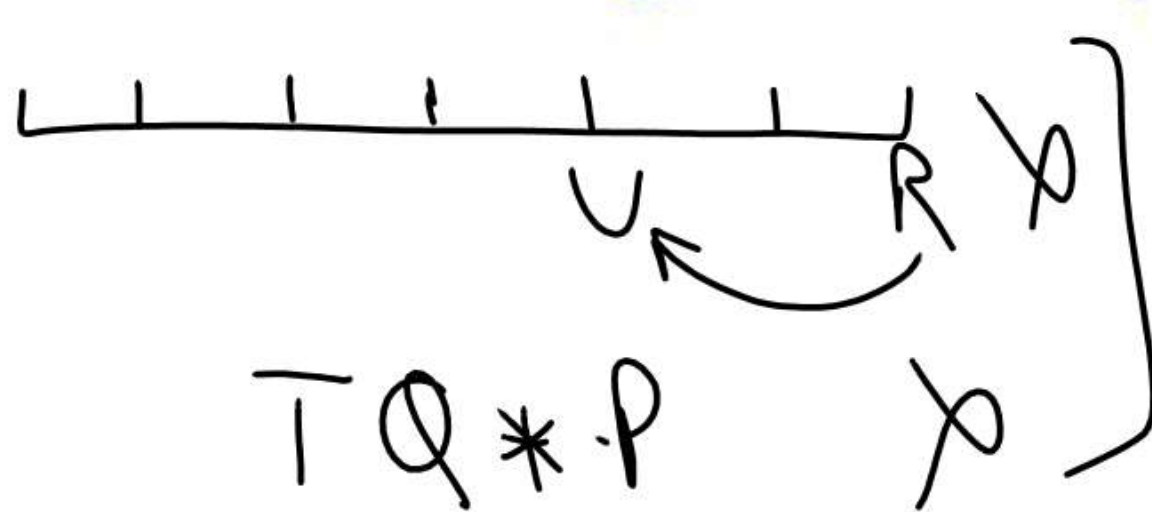
Statements/कथन:

I. U is standing 3rd from the right end and 2nd to the left of R.

U दाएं छोर से तीसरे स्थान पर और R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर खड़ा है।

II. Q is standing to the immediate right of T. Q is standing 2nd to the left of P.

Q, T के ठीक दाएं खड़ा है। Q, P के बाईं ओर दूसरे स्थान पर खड़ा है।



CGL Mains, 06/03/2023

(a) The data in both the Statements (I) and (II) together are sufficient to answer the question.

कथन I और II के डेटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

(b) The data in Statement (II) alone is sufficient to answer the question, while the data in statement (I) alone is not sufficient to answer the question.

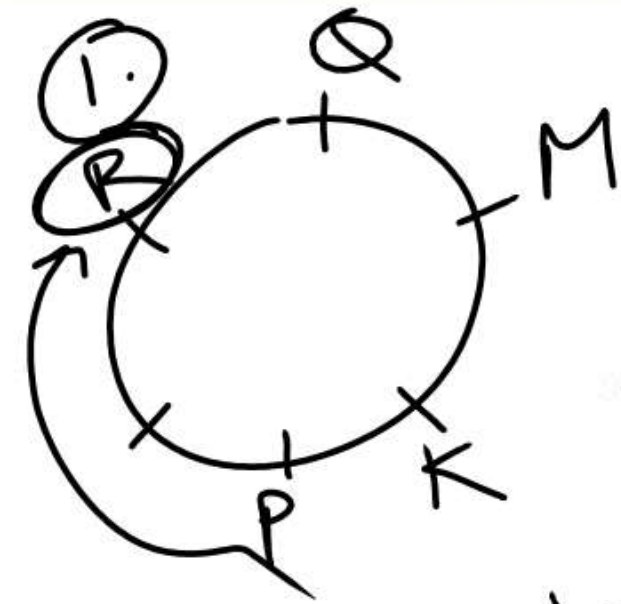
कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(c) The data in Statement (I) alone is sufficient to answer the question, while the data in Statement (II) alone is not sufficient to answer the question.

कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(d) The data in both the Statements I and II together are not sufficient to answer the question.

कथन I और II के डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।



Question/प्रश्न:

Six people - K, M, N, P, Q and R are sitting around a circular table facing the centre. Who sits second to the left of P?

छ: व्यक्ति - **K, M, N, P, Q** और **R** एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। **P** के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

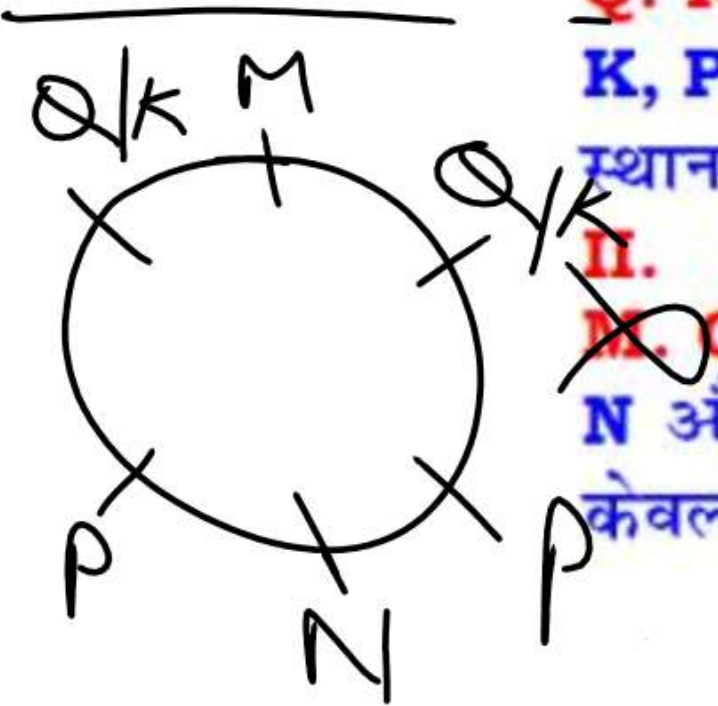
Statements/कथन:

I. K sits to the immediate right of P. Only two people sit between P and Q. R sits second to the right of M.

K, P के ठीक दाएं बैठा है। **P** और **Q** के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। **R, M** के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

II. Only two people sit between N and M. Q is an immediate neighbour of M. Only one person sits between Q and K.

N और **M** के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। **Q, M** का निकटतम पड़ोसी है। **Q** और **K** के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है।



CGL Mains, 07/03/2023

(a) Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not.

कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I का डेटा पर्याप्त नहीं है।

(b) Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not.

कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II का डेटा पर्याप्त नहीं है।

(c) Data in statements I and II together are NOT sufficient to answer the question.

कथन I और II के डेटा मिलकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(d) Data in statements I and II together are sufficient to answer the question.

कथन I और II के डेटा मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

What is the speed (in metres per hour) of motorboat in still water?

स्थिर जल में मोटरबोट की गति (मीटर प्रति घंटा में) क्या है?

Statement/कथन :

I. The motorboat covers 100 km downstream in 10 hours.

मोटरबोट 10 घंटे में 100 किमी की दूरी धारा के अनुकूल तय करती है।

II. The motorboat covers 60 km in still water in 10 hours.

मोटरबोट 10 घंटे में स्थिर जल में 60 किमी की दूरी तय करती है।

① $\text{Motor} + \text{Water} = \frac{100}{10} = 10 \text{ km/h}$

② $\text{Motor} = \frac{60}{10} = 6 \text{ km/h}$

$$\text{Speed} = \frac{\text{Distance}}{\text{Time}}$$

- (a) **The data in statements I alone is sufficient to answer the question, while the data in statement II alone is not sufficient to answer the question.**

कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

- (b) **The data in statements II alone is sufficient to answer the question, while the data in statement I alone is not sufficient to answer the question.**

कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

- (c) **Either Statement I or Statement II alone is sufficient to answer the question.**

या तो कथन I या कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

- (d) **The data in both the statements I and II is not sufficient to answer the question.**

कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

- (e) **The data in both the statements I and II together is necessary to answer the question.**

कथन I और II दोनों में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

① Wed, Th, Fr

② Tue, Wed

↓
↓
↓
Wed

Question/प्रश्न:

On which day does Sujata's birthday fall?

सुजाता का जन्मदिन किस दिन है?

Statements/कथन:

~~I.~~ Tom correctly remembers that her birthday comes after Tuesday but before Saturday.

टॉम को ठीक से याद है कि उसका जन्मदिन मंगलवार के बाद, किन्तु शनिवार से पहले है।

~~II.~~ Anu correctly remembers that her birthday comes before Thursday but after Monday.

अनु को ठीक से याद है कि उसका जन्मदिन गुरुवार से पहले, किन्तु सोमवार के बाद है।

(a) **Statement I alone is sufficient to answer the question.**

कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(b) **Neither statement I nor II is sufficient to answer the question.**

न तो कथन I न ही कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

(c) **Statement II alone is sufficient to answer the question.**

कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

☒ (d) **Both statements I and II together are sufficient to answer the question.**

कथन I और II दोनों एक साथ मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Question/प्रश्न:**What is Mala's age?**

माला की उम्र क्या है।

Statements/कथन:**I. The sum of Rohan's, Sheela's and Mala's age is 95.**

रोहन, शीला और माला की आयु का योग 95 है।

II. Rohan is younger than Mala. / रोहन माला से छोटा है।**III. Mala is 10 years older than Sheela.** / माला शीला से 10 साल बड़ी है।**(a) Statement II alone is sufficient, while statement III alone is not sufficient.**

अकेले कथन II पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन III पर्याप्त नहीं है।

(b) Statement I alone is sufficient, while statement II alone is not sufficient.

अकेले कथन I पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन II पर्याप्त नहीं है।

(c) All statements I, II and III together are not sufficient.

सभी कथन I, II और III एक साथ पर्याप्त नहीं हैं।

(d) All statements I, II and III together are sufficient.

सभी कथन I, II और III एक साथ पर्याप्त हैं।

$$R + S + M = 95$$

$$M - S = 10$$

$$S = M - 10$$

$$R + M - 10 + M = 95$$

$$R + 2M = 105$$

Question/प्रश्न:**How many workers are there in a factory?**

एक कारखाने में कितने श्रमिक हैं?

Statements/कथन:**I. There are more than 30 but less than 37 workers in the factory.**

कारखाने में 30 से अधिक लेकिन 37 से कम कर्मचारी हैं।

II. There are more than 34 but less than 41 workers in the factory. The number of workers in the factory can be divided into two groups in such a manner that each group contains an equal number of workers.

कारखाने में 34 से अधिक लेकिन 41 से कम श्रमिक हैं। कारखाने में श्रमिकों की संख्या को दो समूहों में इस प्रकार विभाजित किया जा सकता है कि प्रत्येक समूह में समान संख्या में श्रमिक हों।

(a) Statements I and II together are not sufficient to answer the question.

कथन I और II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

(b) Statement I alone is sufficient to answer the question.

कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

(c) Both statements I and II together are sufficient to answer the question.

दोनों कथन I और II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

(d) Statement II alone is sufficient to answer the question.

अकेले कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

① → 31, 32, 33, 34, 35, 36

② 35, 36, 37, 38, 39, 40
even no.35, 36
Ans

$$\frac{1}{4} \text{ chair} = 140$$

$$\text{chair} = 560$$

$$\downarrow$$
$$10 \text{ chair} = 5600$$

Question/प्रश्न:**What will be the total price of 10 chairs, each of which is of the same price?**

10 कुर्सियों की कुल कीमत क्या होगी, जिनमें से प्रत्येक की कीमत समान है?

Statements/कथन:**I. One-fourth of the price of each chair is Rs. 140.**

प्रत्येक कुर्सी की कीमत का एक चौथाई, 140 रु. है।

II. The total price of 3 chairs is Rs. 560 more than the total price of 2 chairs.

3 कुर्सियों का कुल मूल्य 2 कुर्सियों के कुल मूल्य से 560 रुपये अधिक है।

(a) Statement I alone is sufficient, while Statement II alone is not sufficient.

केवल कथन I पर्याप्त है, जबकि केवल कथन II पर्याप्त नहीं है

(b) Either statement I or Statement II is sufficient.

या तो कथन I या कथन II पर्याप्त है।

(c) Both Statement I and statement II are necessary.

कथन I और कथन II दोनों आवश्यक हैं।

(d) Statement II alone is sufficient, while statement I alone is not sufficient.

अकेले कथन II पर्याप्त है, जबकि अकेले कथन I पर्याप्त नहीं है।

$$3 \text{ chair} - 2 \text{ chair}$$
$$= 560$$

$$\downarrow$$
$$10 \text{ chair} \rightarrow 5600$$

Question/प्रश्न:

How is P related to C?

P, C से किस प्रकार संबंधित है?

Statements/कथन:

I. H is the only brother of S and P

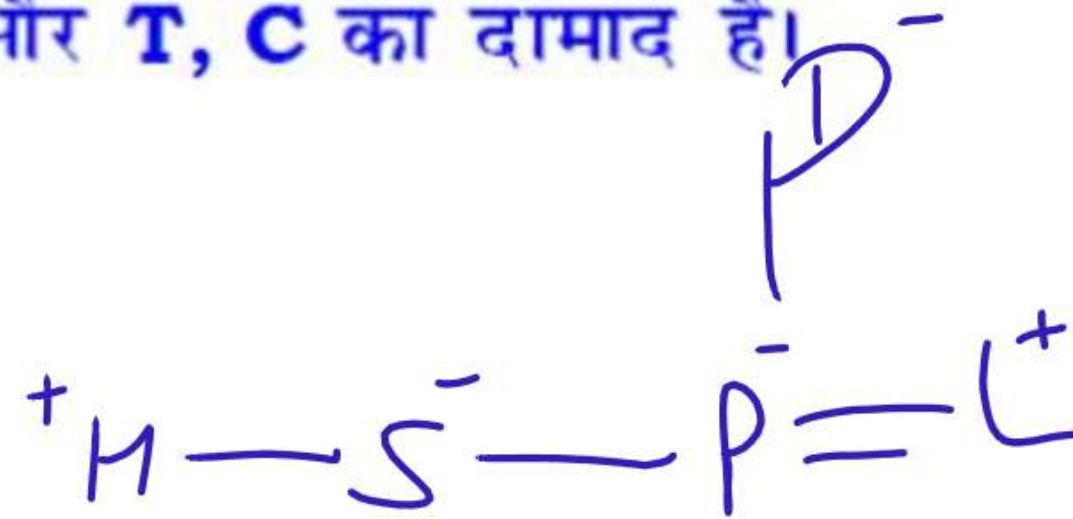
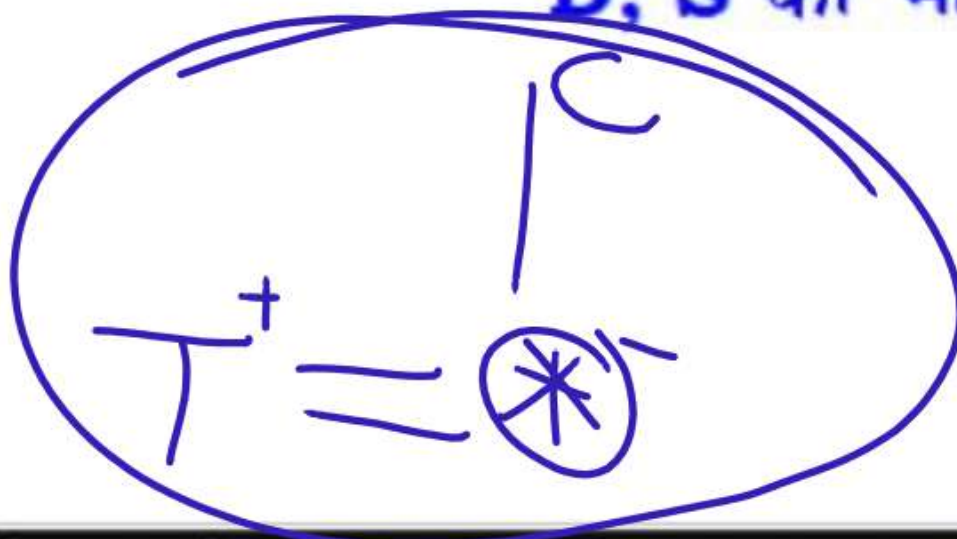
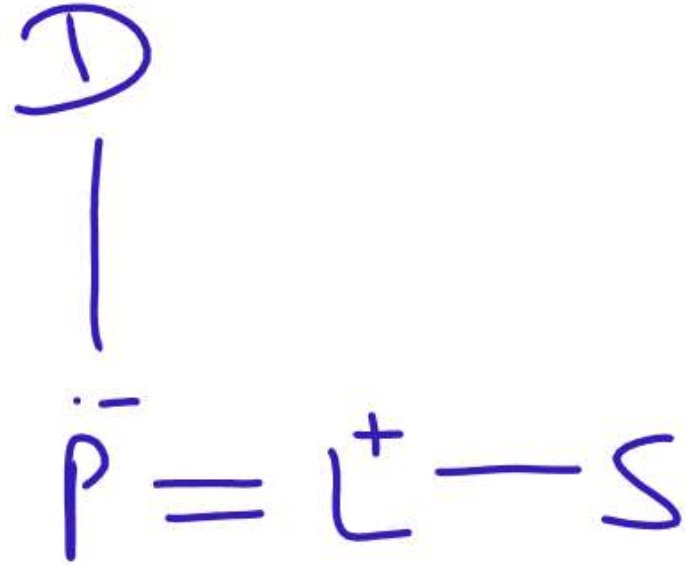
H, S और P का इकलौता भाई है।

II. P is the wife of L, who is the son-in law of D.

P, L की पत्नी है, जो D का दामाद है।

III. D is the mother of S and T is the son in law of C.

D, S की माता है और T, C का दामाद है।



~~(a)~~ Data in statements I, II and III together are not sufficient to answer the question.

कथन **I**, **II** और **III** में डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

~~(b)~~ Data in statements II and III together are sufficient to answer the question.

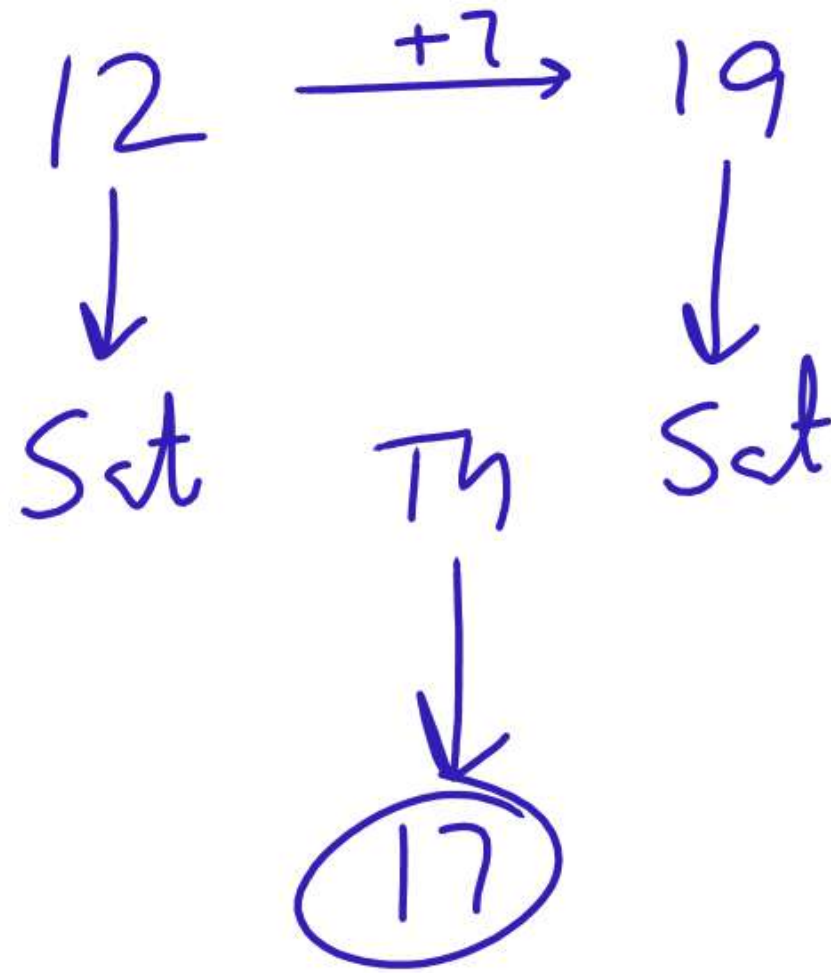
कथन **II** और **III** में डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

~~(c)~~ Data in statements I, II and III together are sufficient to answer the question.

कथन **I**, **II** और **III** में डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

~~(d)~~ Data in statement **I** alone is sufficient to answer the question.

केवल कथन **I** में डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।



Question/प्रश्न:

What day is the 17th of a given month?

किसी दिए गए महीने की 17 तारीख को कौन-सा दिन होता है?

Statements/कथन:

1. The last day of month is Monday.

महीने का आखिरी दिन सोमवार है।

2. The second Saturday of month is on 12th.

महीने का दूसरा शनिवार 12 तारीख को है।

(a) 2 alone is sufficient, while 1 alone is not sufficient.

अकेले 2 पर्याप्त है, जबकि अकेले 1 पर्याप्त नहीं है।

(b) Both 1 and 2 together are sufficient.

1 और 2 दोनों एक साथ पर्याप्त हैं।

(c) 1 alone is sufficient, while 2 alone is not sufficient.

अकेले 1 पर्याप्त है, जबकि 2 अकेला पर्याप्त नहीं है।

(d) Neither 1 alone or 2 alone is sufficient.

न तो 1 अकेला न 2 अकेला पर्याप्त है

Question/प्रश्न:

Who is the shortest among Shamita, Tanya and Rekha?

शमिता, तान्या और रेखा में सबसे छोटा कौन है?

Statements/कथन:

I. Shamita is taller than Rekha. Rekha is shorter than Tanya.

शमिता रेखा से लंबी है। रेखा तान्या से छोटी है।

II. Rekha is shorter than Surbhi. Surbhi is taller than Shamita. Tanya is shorter than Surbhi.

रेखा सुरभि से छोटी है। सुरभि शमिता से लंबी है। तान्या सुरभि से छोटी है।



Su
Sh T
R T
Sh T

(a) Statement I alone is sufficient to answer the question, whereas statement II alone is not sufficient to answer the Question.

कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(b) Statement II alone is sufficient to answer the question, whereas statement I alone is not sufficient to answer the question

अकेले कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि केवल कथन I अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

(c) Both statements I and II together are not sufficient to answer the question

दोनों कथन I और II एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

(d) Both Statements I and II together are necessary to answer the question

प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों एक साथ आवश्यक है।

How is 'go' written in a certain language?

'go' को किसी निश्चित भाषा में किस प्रकार लिखा जाता है?

I. 'you may come' is written as 'pic na ta' in that code language.

उसी भाषा में 'You may come' को 'pic na ta' लिखा जाता है।

II. 'he may go' is written as 'ja ho pic' in that code language.

उसी भाषा में 'He may go' को 'ja ho pic' लिखा जाता है।

(a) if the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.

यदि केवल कथन I का डाटा पर्याप्त है जबकि कथन II का डाटा अपर्याप्त है।

(b) If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.

यदि केवल कथन II का डाटा पर्याप्त है जबकि कथन I का डाटा अपर्याप्त है।

(c) if the data in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.

यदि केवल कथन I या केवल कथन II का डाटा पर्याप्त है।

(d) If the data in both the statements I and II are not sufficient to answer the question.

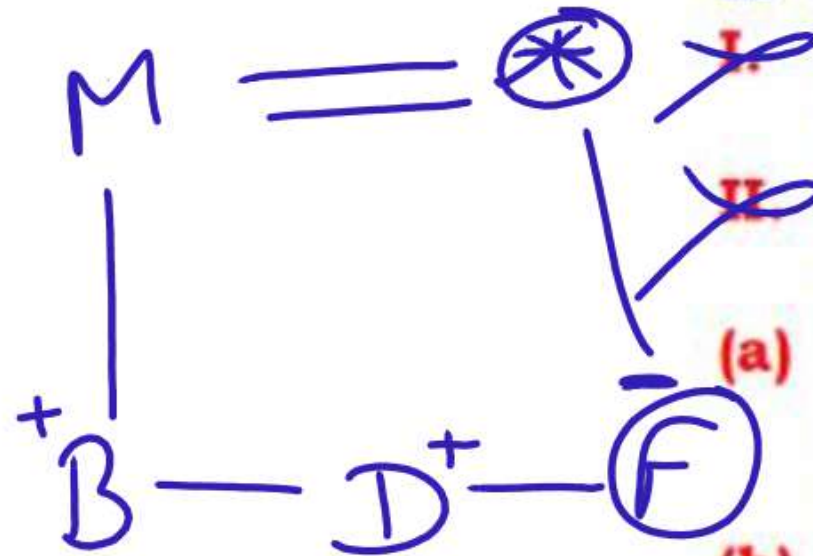
यदि दोनों कथन I तथा केवल II दोनों का डाटा अपर्याप्त है।

(e) If the data in both the statements I and II together are necessary to answer the question.

यदि दोनों कथन I तथा कथन II दोनों का डाटा पर्याप्त है।

What is the relation between M and F?

M तथा F के मध्य क्या रिश्ता है।



I. M has two sons, one of whom is B.

M के दो पुत्र हैं जिसमें से एक B है।

II. The mother of F has two sons D and B.

F की माता के दो पुत्र D तथा B हैं।

(a) if the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.

यदि केवल कथन I का डाटा पर्याप्त है जबकि कथन II का डाटा अपर्याप्त है।

(b) If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.

यदि केवल कथन II का डाटा पर्याप्त है जबकि कथन I का डाटा अपर्याप्त है।

(c) if the data in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.

यदि केवल कथन I या केवल कथन II का डाटा पर्याप्त है।

(d) If the data in both the statements I and II are not sufficient to answer the question.

यदि दोनों कथन I तथा II दोनों का डाटा अपर्याप्त है।

(e) If the data in both the statements I and II together are necessary to answer the question.

यदि दोनों कथन I तथा कथन II दोनों का डाटा पर्याप्त है।

M → gender not clear.

①

$$D > A > E$$

Question/प्रश्न

Who is the shortest among A, B, C, D and E?

A, B, C, D और E में सबसे छोटा कौन है?

②

$$C > B > E$$

Statements/कथन:

I. A is taller than E but shorter than D. / A, E से लम्बा है लेकिन D से छोटा है।

II. B is shorter than C but taller than E. / B, C से छोटा है लेकिन E से लम्बा है।

③

$$D > C$$

III. D is taller than C and A is taller than B / D, C से लम्बा है और A, B से लम्बा है।

$$A > B$$

(a) Statements I and III together are sufficient.

कथन I और III एक साथ पर्याप्त हैं

(b) Statements I, II and III are insufficient.

कथन I, II और III अपर्याप्त हैं

$$D > A > E > B, C$$

(c) Statements I, II and III are sufficient.

कथन I, II और III पर्याप्त हैं।

(d) Statements I and II together are sufficient.

कथन I और II एक साथ पर्याप्त हैं।

$$\begin{array}{c} D > A > E \\ C > B > E \\ \downarrow \\ E \end{array}$$

Question/प्रश्न

Who is the father of M?

M के पिता कौन है?

Statements/कथन:

~~I.~~ **P and Q are brothers./P और Q भाई हैं।**

~~II.~~ **Q's wife is the sister of M's wife**

Q की पत्नी M की पत्नी की बहन है।

(a) Both statements I and II are necessary./कथन I और II दोनों आवश्यक हैं।

(b) Both statements I and II are not sufficient./कथन I और II दोनों पर्याप्त नहीं हैं।

(c) Only statement II is sufficient./केवल कथन II पर्याप्त है।

(d) Only statement I is sufficient./कथन I अकेला पर्याप्त है।

$P^+ - Q^+ = \textcircled{*} - \textcircled{*} = M^+$