

# MAINS SPECIAL

## Reasoning

**Statement:** Many people have expressed surprise as the princess has broken the royal tradition of marriage by choosing a commoner as her life partner.

**Assumptions:**

- 1) People expect royal families to observe customs and traditions.
- 2) People still value purity of royal blood and status when it comes to a marriage of members of royal family.

कथन: कई लोगों ने आश्चर्य व्यक्त किया है क्योंकि राजकुमारी ने एक सामान्य व्यक्ति को अपने जीवन साथी के रूप में चुनकर शादी की शाही परंपरा को तोड़ दिया है।

धारणाएँ:

✓ 1) लोग शाही परिवारों से रीति-रिवाजों और परंपराओं का पालन करने की अपेक्षा करते हैं।

✓ 2) जब शाही परिवार के सदस्यों के विवाह की बात आती है तो लोग अभी भी शाही रक्त और स्थिति की शुद्धता को महत्व देते हैं।

(a) Only 1 is implicit

(b) Only 2 is implicit

✓ (c) Both

(d) Neither

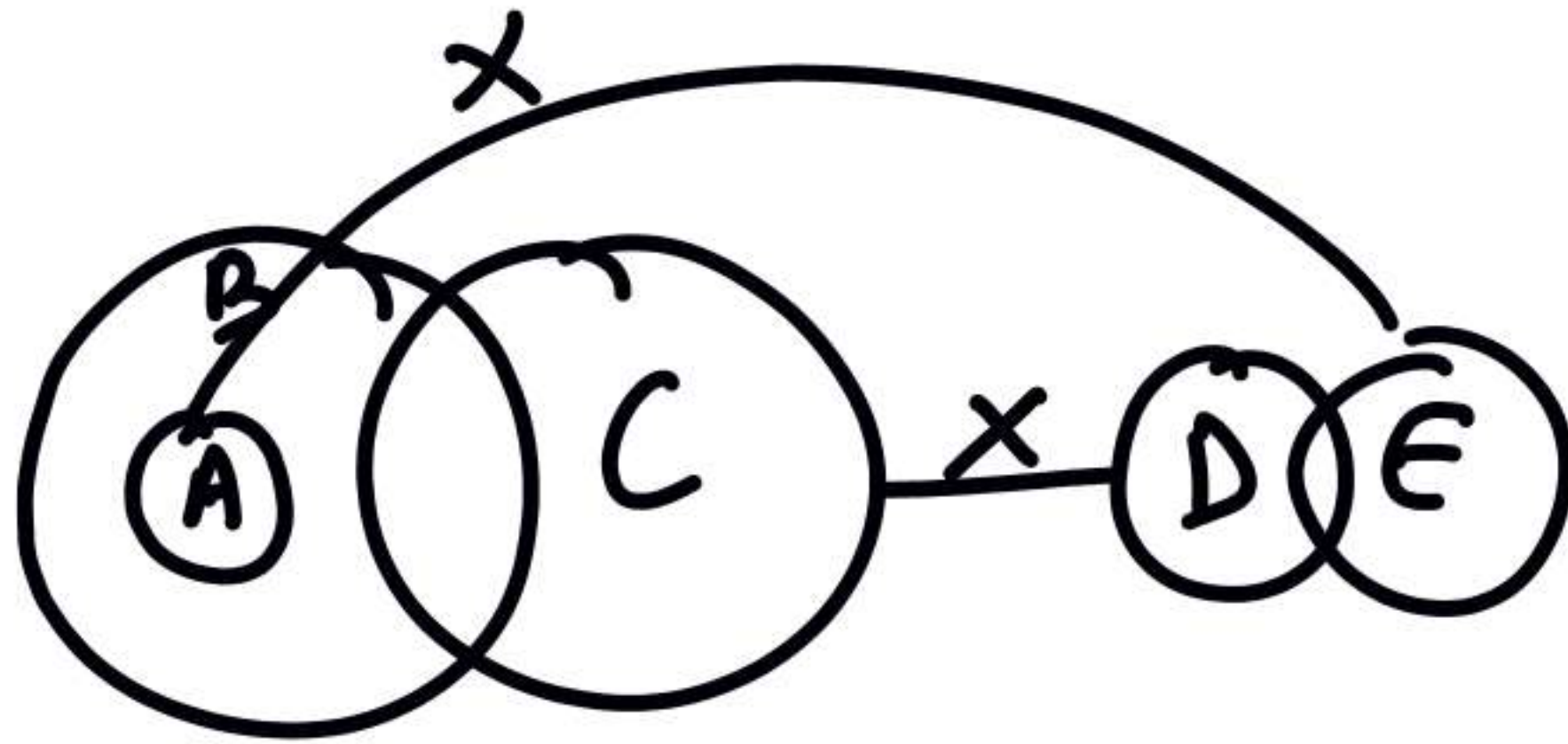
**Statement:**

- (1) All A are B**
- (2) Some B are C**
- (3) No C is D**
- (4) Some D are E**
- (5) No A is E**

कथन:

- 1) सभी **A, B** हैं
- 2) कुछ **B, C** हैं
- 3) कोई **C, D** नहीं है
- 4) कुछ **D, E** हैं
- 5) कोई **A, E** नहीं है





**Conclusion:**

- ✓ 1) some B can be E
- ✓ 2) All E can be B
- ✗ 3) All B can be E
- ✓ 4) Some A can be D
- ✗ 5) All D can be A

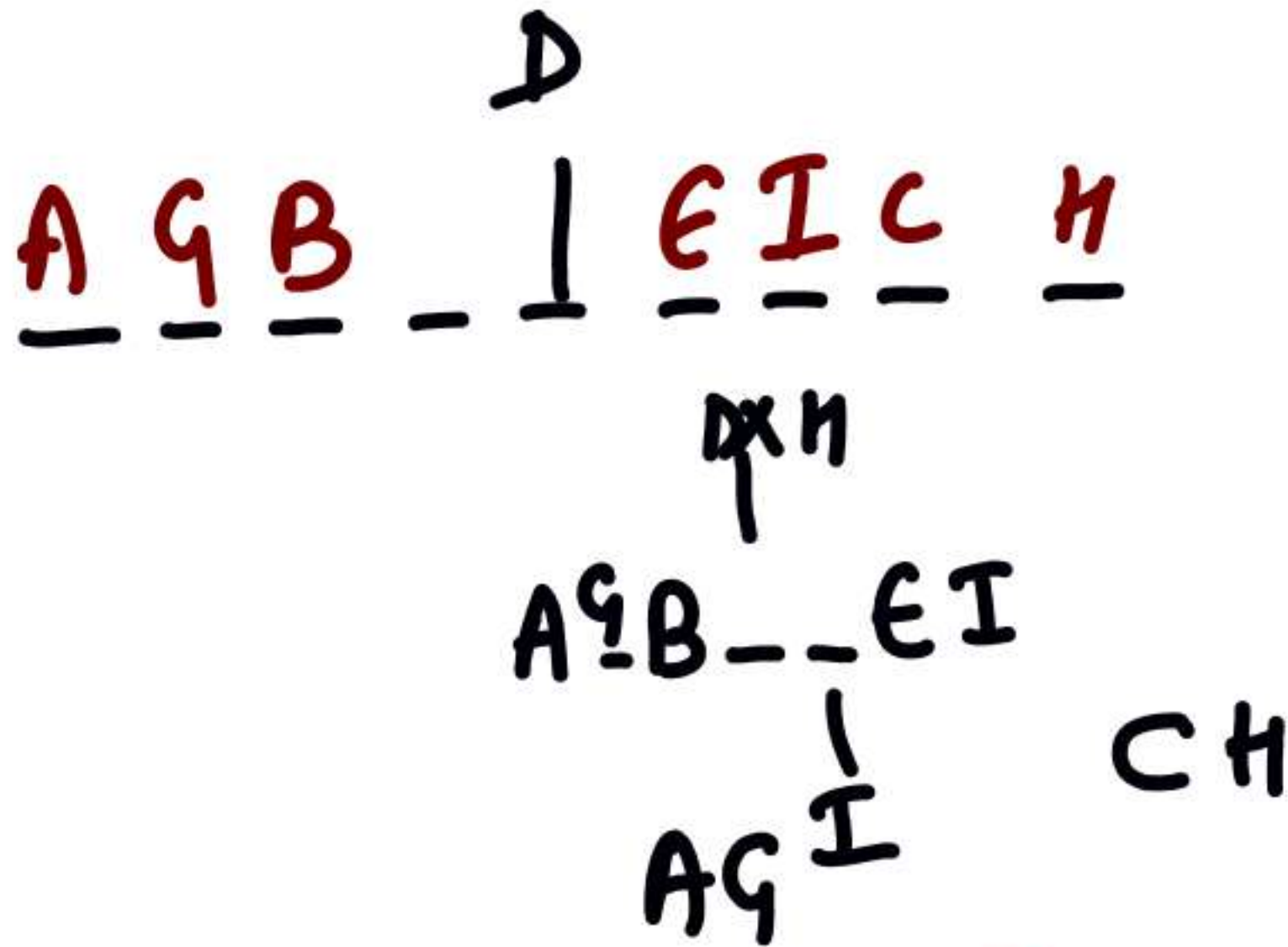
निष्कर्ष:

- 1) कुछ B, E हो सकते हैं
- 2) सभी E, B हो सकते हैं
- 3) सभी B, E हो सकते हैं
- 4) कुछ A, D हो सकते हैं
- 5) सभी D, A हो सकते हैं

**C**

- (a) 1, 2, 3 follows
- (b) All are correct
- ✓ (c) 1, 2, 4 follows
- (d) 3 and 5 follows





(a) F

☒ (c) A

(b) G

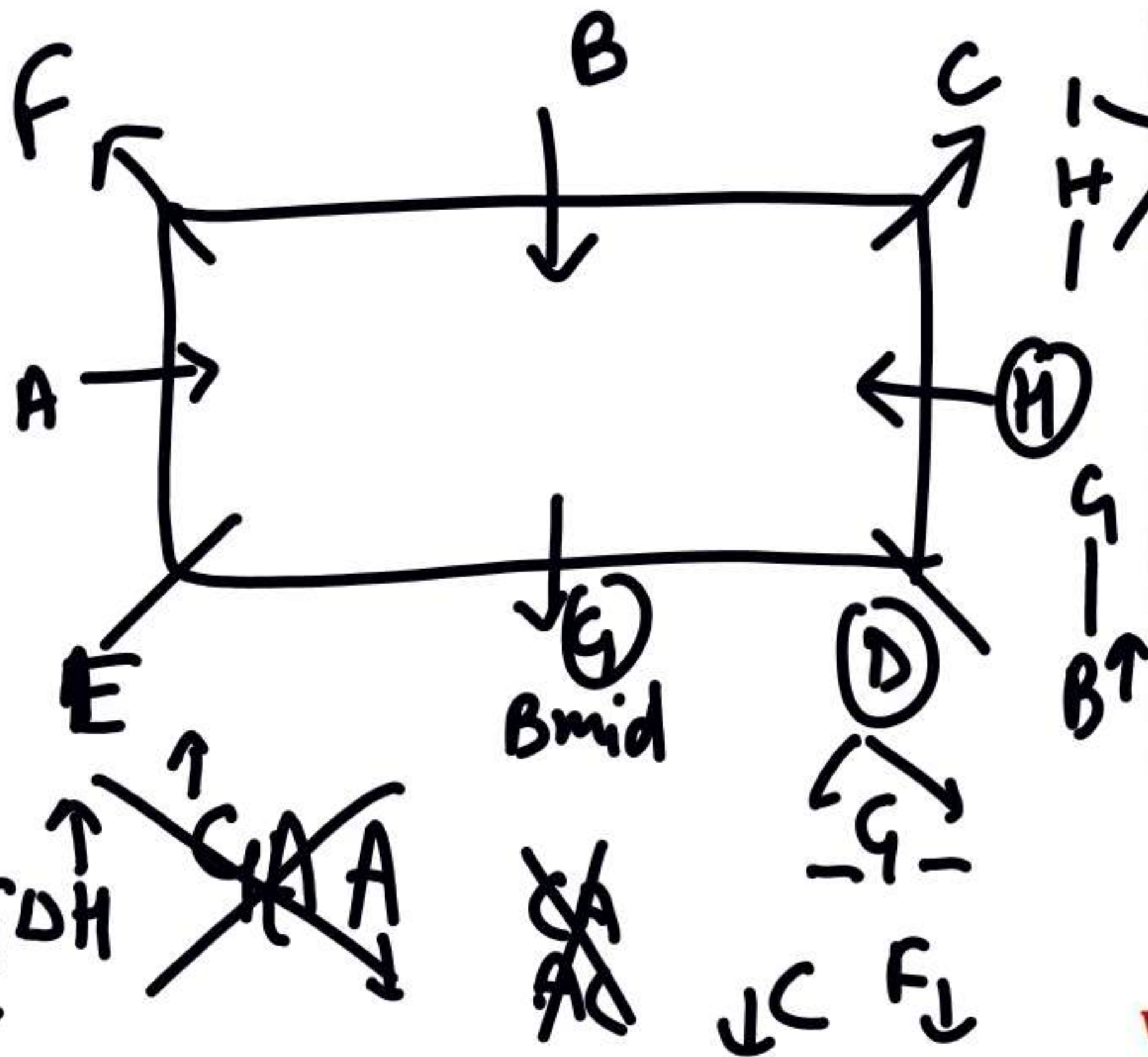
(d) C

Nine persons from A to I sit in a straight linear row facing towards the north. B is third to the left of E. G is on the immediate right of A, who sits second to the left of B. D sits exactly in the middle of the row. B is not an immediate neighbor of D and H. C sits on the immediate left of H. I is adjacent to E.

Who is at extreme left of the row?

A से I तक नौ व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रैखिक पंक्ति में बैठे हैं। B, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। G, A के ठीक दाईं ओर है, जो B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। D पंक्ति के ठीक मध्य में बैठता है। B, D और H का निकटतम पड़ोसी नहीं है। C, H के ठीक बायीं ओर बैठा है। I, E के निकटस्थ है। पंक्ति के सबसे बाईं ओर कौन है?





8 persons A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a rectangular table. Some of them are facing towards the centres and some of them are facing away from the centre in such a way that four of them sit at four corner of the table while the other four sit in the middle of four sides. Immediate neighbours of G face same direction. C is not an immediate neighbour of A. E is immediate to the right of G and A. B is facing towards centre and is sitting opposite to G. C and F are facing away from centre same as G. immediate neighbours of H face opposite to each other. D is to the immediate left of H and G. B is sitting on the middle side of the table.

Who is third to the left of C?



8 व्यक्ति **A, B, C, D, E, F, G** और **H** एक आयताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से कुछ का मुख केंद्र की ओर है और कुछ का मुख केंद्र से बाहर इस प्रकार है कि उनमें से चार मेज के चार कोनों पर बैठे हैं जबकि अन्य चार मेज की चारों भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। **G** के निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है। **C, A** का निकटतम पड़ोसी नहीं है। **E, G** और **A** के ठीक दाईं ओर है। **B** का मुख केंद्र की ओर है और वह **G** के विपरीत बैठा है। **C** और **F** का मुख **G** के तरह ही केंद्र से विपरीत दिशा की ओर है। **H** के निकटतम पड़ोसियों का मुख एक दूसरे के विपरीत है। **D, H** और **G** के निकटतम बाईं ओर है। **B** मेज के मध्य भाग पर बैठा है। **C** के बाएं से तीसरा कौन है?

(a) **E**

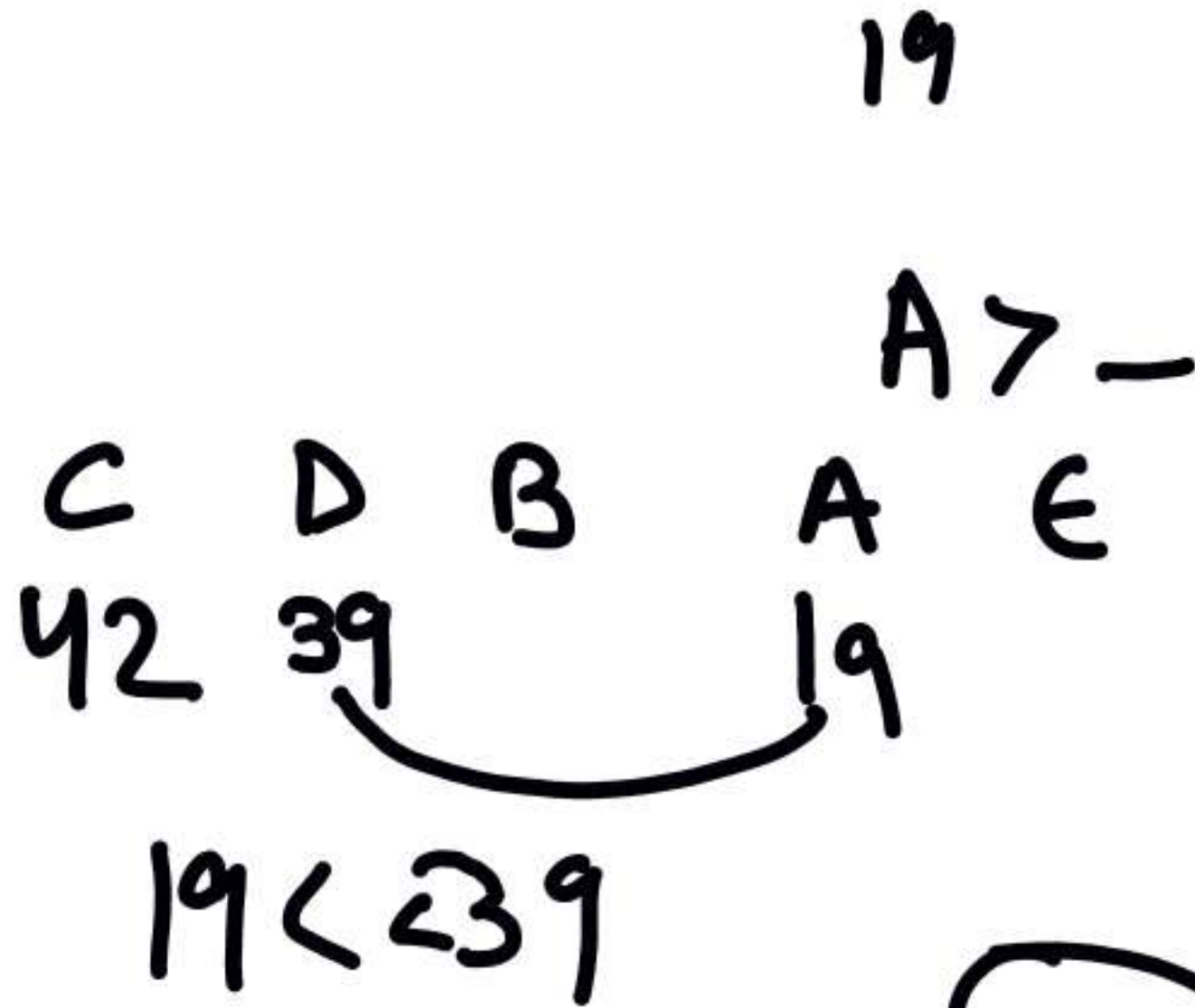
(c) **H**

~~(b) A~~

(d) **G**

**A**





(a) 18

(c) 43

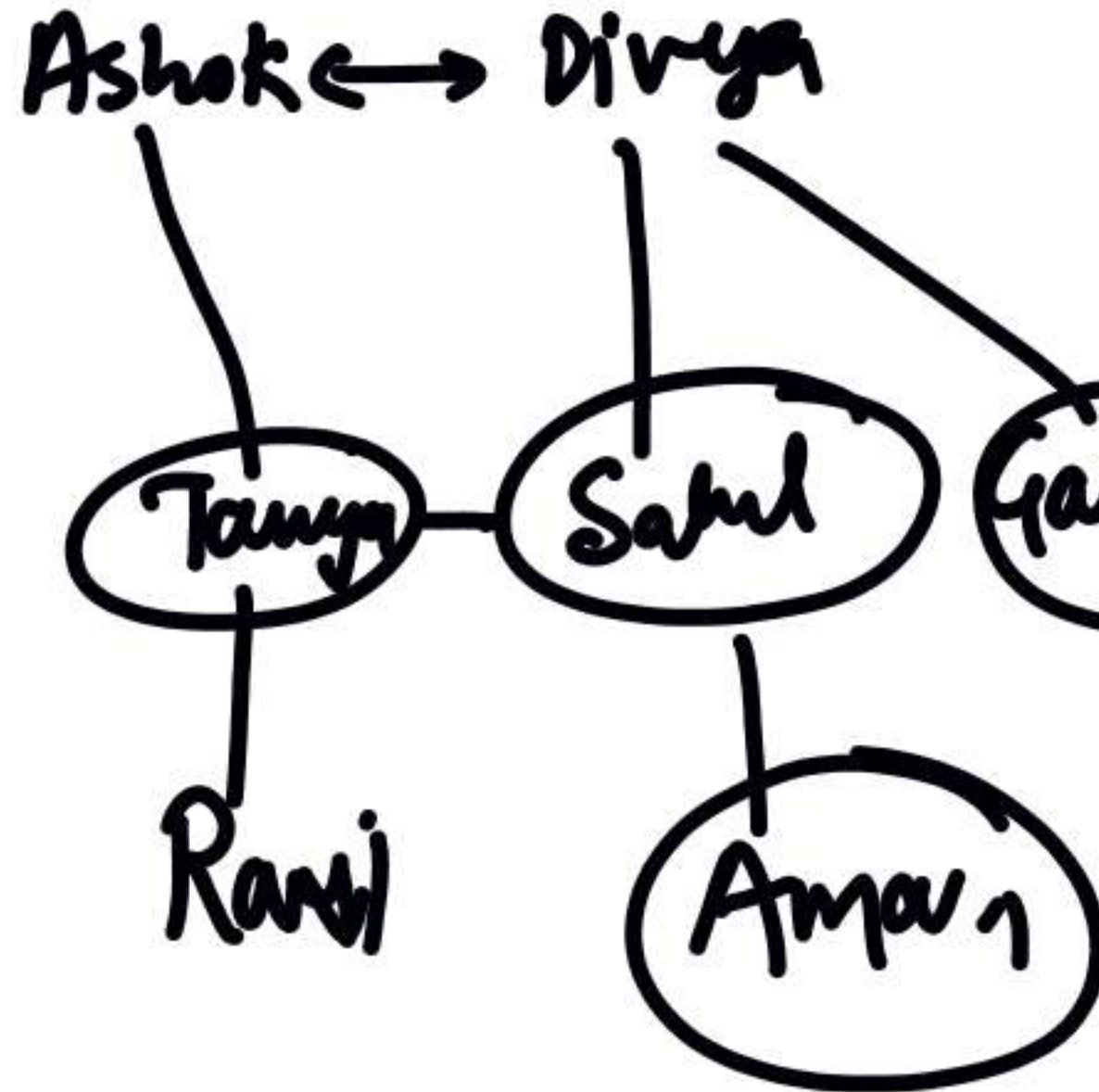
(b) 24

(d) 51

There are five siblings, namely A, B, C, D and E of different ages. All these siblings are arranged in descending order of their ages. A, sister of C, is the second youngest and is 19 years old. D, brother of E, is b/w C and B. C is 42 years old and A is 20 years younger than D. what could be possible age of B?

पांच भाई-बहन हैं, अर्थात् A, B, C, D और E अलग-अलग उम्र के हैं। इन सभी भाई-बहनों को उनकी उम्र के अनुसार घटते क्रम में व्यवस्थित किया गया है। C की बहन A, दूसरी सबसे छोटी है और 19 वर्ष की है। E का भाई D, C और B से छोटा है। C की उम्र 42 वर्ष है और A, D से 20 वर्ष छोटा है। B की संभावित आयु क्या हो सकती है?





Ravi is a son of Aman's father's sister. Sahil is the son of divya, who is the mother of gaurav and grandmother of aman. Ashok is the father of Tanya and grandfather of Ravi. Divya is the wife of Ashok.

How is Ravi related to Divya?

रवि, अमन के पिता की बहन का बेटा है। साहिल, दिव्या का बेटा है, जो गौरव की माँ और अमन की दादी है। अशोक तान्या के पिता और रवि के दादा हैं। दिव्या अशोक की पत्नी है।

रवि, दिव्या से किस प्रकार संबंधित है?

(a) Nephew

(b) Son

(c) ~~Grandson~~

(d) Brother



EQUALITY

If in the word **EQUALITY**, the positions of first and the fifth letters are interchanged, similarly the positions of the second and the sixth letters are interchanged and so on, which letter will be third from the right end?

यदि **EQUALITY** शब्द में, पहले और पांचवें अक्षर के स्थान को आपस में बदल दिया जाए, इसी प्रकार दूसरे और छठे अक्षर के स्थान को भी आपस में बदल दिया जाए तो दाएँ छोर से तीसरा अक्षर कौन सा होगा?

☒ (a) Q

(b) I

(c) U

(d) T

CASTRAPHONE  
3 1 19 20 18 16 8 15 14 5

How many pairs of letters are there in the word 'CASTRAPHONE' which have as many letter b/w them in the word as in the alphabet?

शब्द 'CASTRAPHONE' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनके बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने वर्णमाला में हैं?

(a) 3

(b) 4

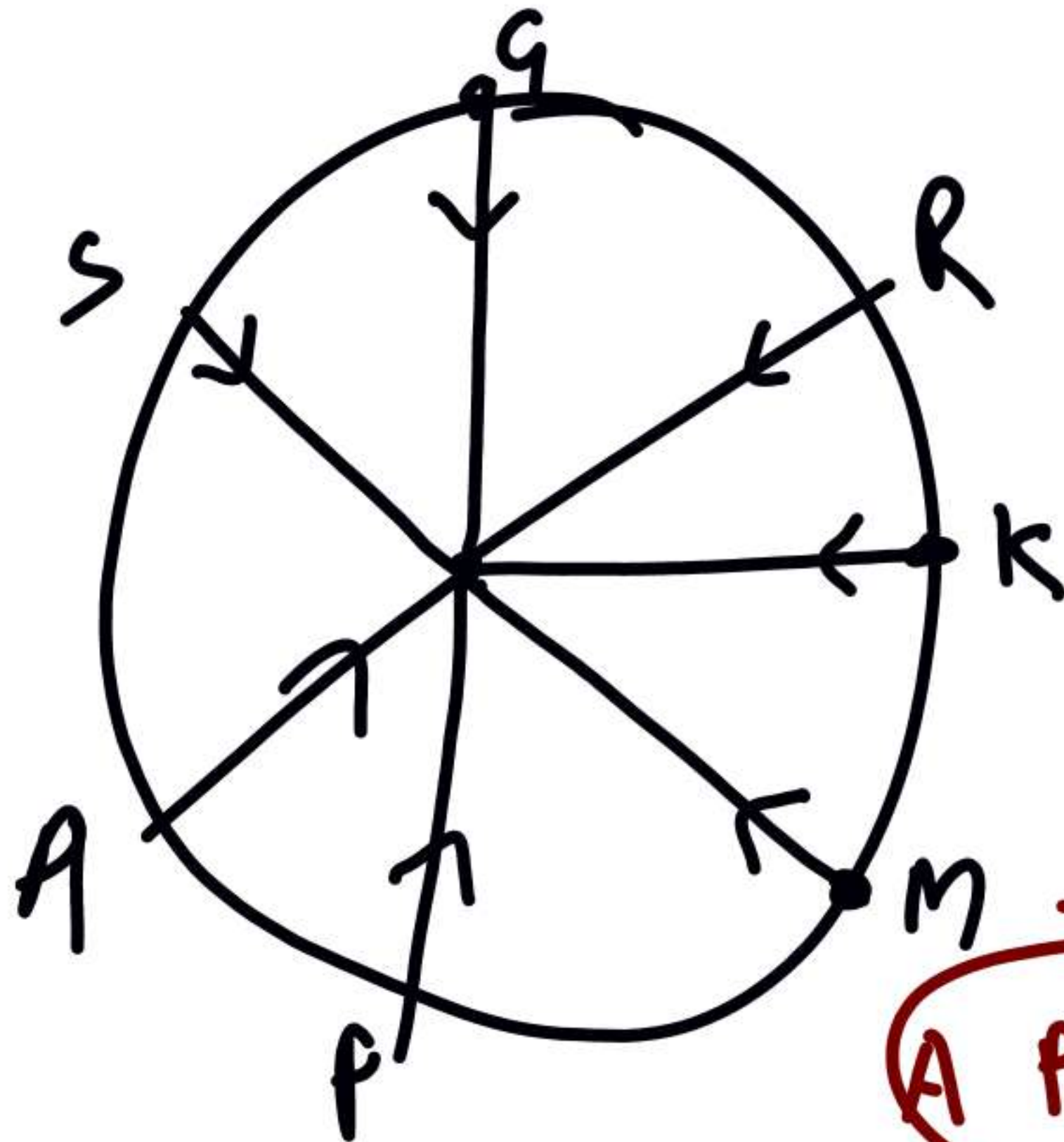
(c) 5

~~(d) 6~~

वही question

D





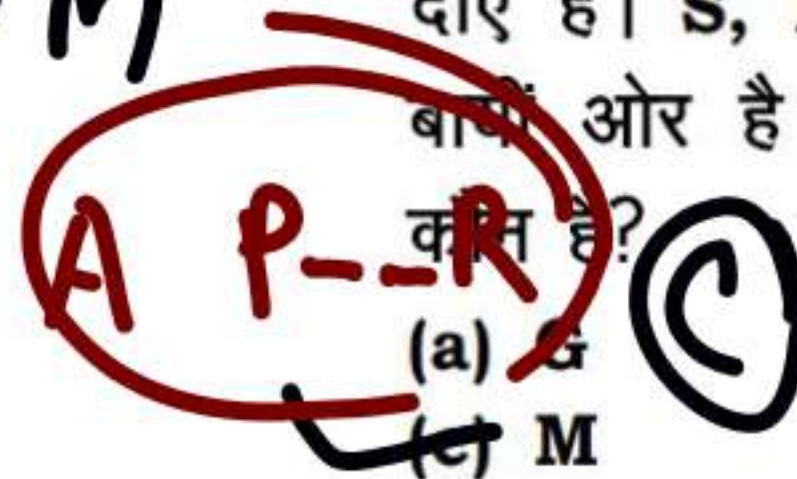
7 persons named K, M, R, A, G, P and S are sitting in a circle facing centre, G is exactly  $90^\circ$  from K, and  $135^\circ$  from M, R is 3<sup>rd</sup> right of P, who is immediate right of A. S is opposite to M, who is exactly left of K. who is second right of A?

K, M, R, A, G, P और S नाम के 7 व्यक्ति केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्त में बैठे हैं, G, K से ठीक  $90^\circ$  और M से  $135^\circ$  दूर है, R, P के दाएँ से तीसरे स्थान पर है, जो A के ठीक दाएँ है। S, M के विपरीत है, जो K के ठीक बाएँ ओर है। A के दायें से दूसरे स्थान पर

कौन है?

- (a) G  
(c) M

- (b) K  
(d) S





fix pattern

$$17^3 - 17^2 = 17$$

$$23^3 - 23^2 = 23$$

$$11^3 - 11^2 = 11$$

**Direction : select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number:**

निर्देश: उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है:


$$17 : 4607 :: 11 : ? :: 23 : 11615$$

- ✓ (a) 1199                      (b) 1572  
(c) 1440                      (d) 1463



**In which year was Rahul born?**

**Statements:**

- 
- 1) Rahul at present is 25 years younger to his mother**
  - 2) Rahul's brother, who was born in 1964, is 35 years younger to his mother.**

राहुल का जन्म किस वर्ष में हुआ था?

कथन:

- 1) राहुल फिलहाल अपनी मां से 25 साल छोटे हैं
- 2) राहुल का भाई, जिसका जन्म 1964 में हुआ था, अपनी माँ से 35 वर्ष छोटा है।

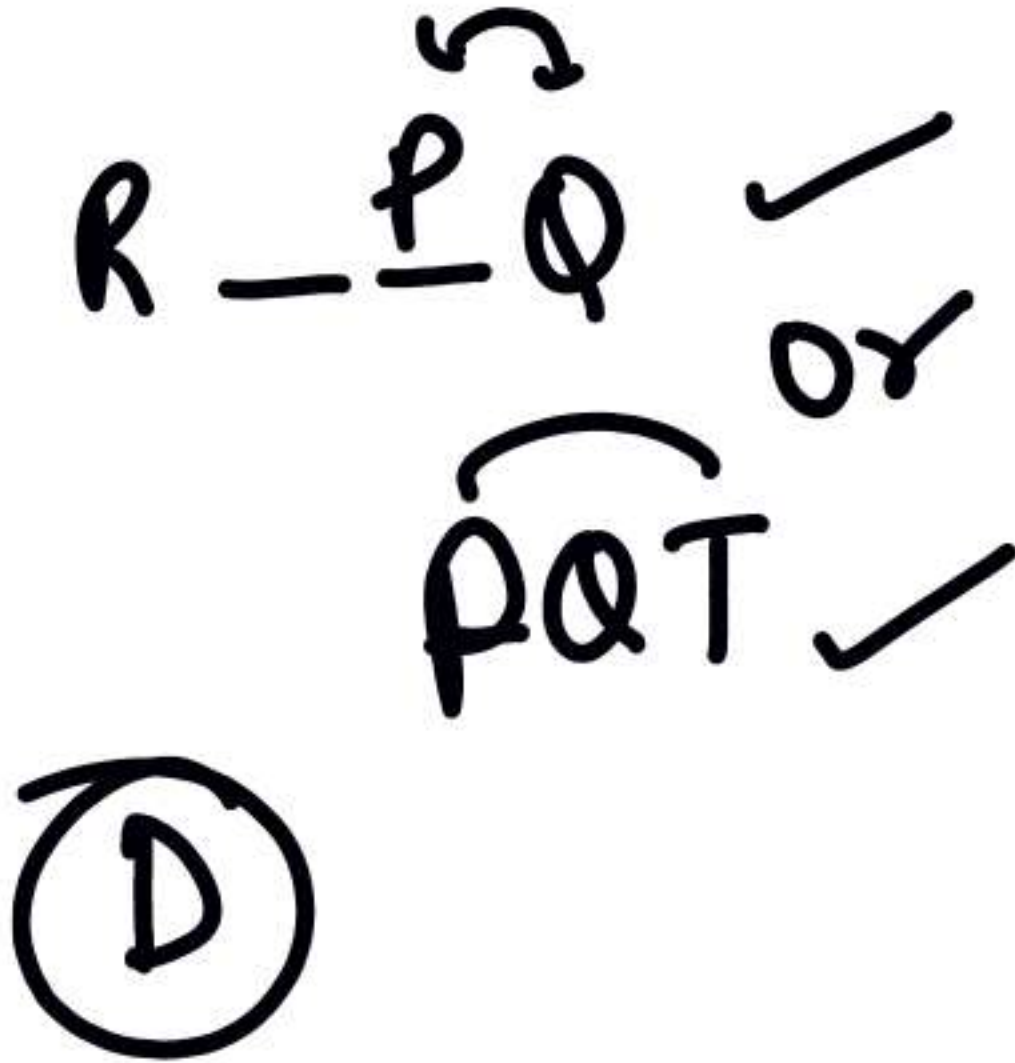
**(a) Statement I is alone sufficient.**

**While II alone is not sufficient**

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

**~~(c) Both I and II are sufficient~~**

**(d) Neither I nor II is sufficient**



- (a) Statement I alone is sufficient
- (b) Statement II alone is sufficient
- (c) Both I and II is sufficient
- ✓ (d) Either I or II sufficient

**Who is to the immediate right of P among five persons P, Q, R, S and T facing north?**

**Statements:**

- 1) R is third to the left of Q and P is second to the right of R.
- 2) Q is to the immediate left of T who is second to the right of P.

उत्तर की ओर मुख किए हुए पांच व्यक्तियों P, Q, R, S और T में से P के ठीक दाएँ ओर कौन है?

कथन:

- 1) R, Q के बाएं से तीसरे स्थान पर है और P, R के दाएं से दूसरे स्थान पर है।
- 2) Q, T के ठीक बायीं ओर है जो P के दायें से दूसरे स्थान पर है।



X

**Statement:** should the prestigious people who have committed crime unknowingly be met with special treatment?

**Arguments:**

- 1) Yes. The prestigious people do not commit crime intentionally
- 2) No. it is our policy that everybody is equal before the law.

कथन:

क्या जिन प्रतिष्ठित लोगों ने अनजाने में अपराध किया है, उनके साथ विशेष व्यवहार किया जाना चाहिए?

तर्क:

- 1) हाँ, प्रतिष्ठित लोग जानबूझकर अपराध नहीं करते
- 2) नहीं, यह हमारी नीति है कि कानून के समक्ष हर कोई समान है।

(a) Only I implicit

☒ (b) Only II implicit

(c) Both implicit

(d) Neither implicit

**Statements:**

कथन:

**$F = D \geq C > R > V \leq A \geq B; I < V > L$**

**Conclusion:**

निष्कर्ष:

X

**1)  $F > C$**

/

**2)  $D > I$**

(a) Only I follows

☒ (b) Only II follows

(c) Both follows

(d) Either I or II



**Odd one out**

विषम ज्ञात करें।

(a) 4328

(b) 3124

(c) 6457

(d) 2105



$$4 \times 8 = 32$$



$$A > B > C$$

A blacksmith has five iron articles A, B, C, D and E each having a different weight.

- 1) A weighs twice as much as B.
- 2) B weighs four and a half times as much as C.
- 3) C weighs half as much as D.
- 4) D weighs half as much as E.
- 5) E weighs less than A, but more than C.

Which of the following is the lightest in weight?

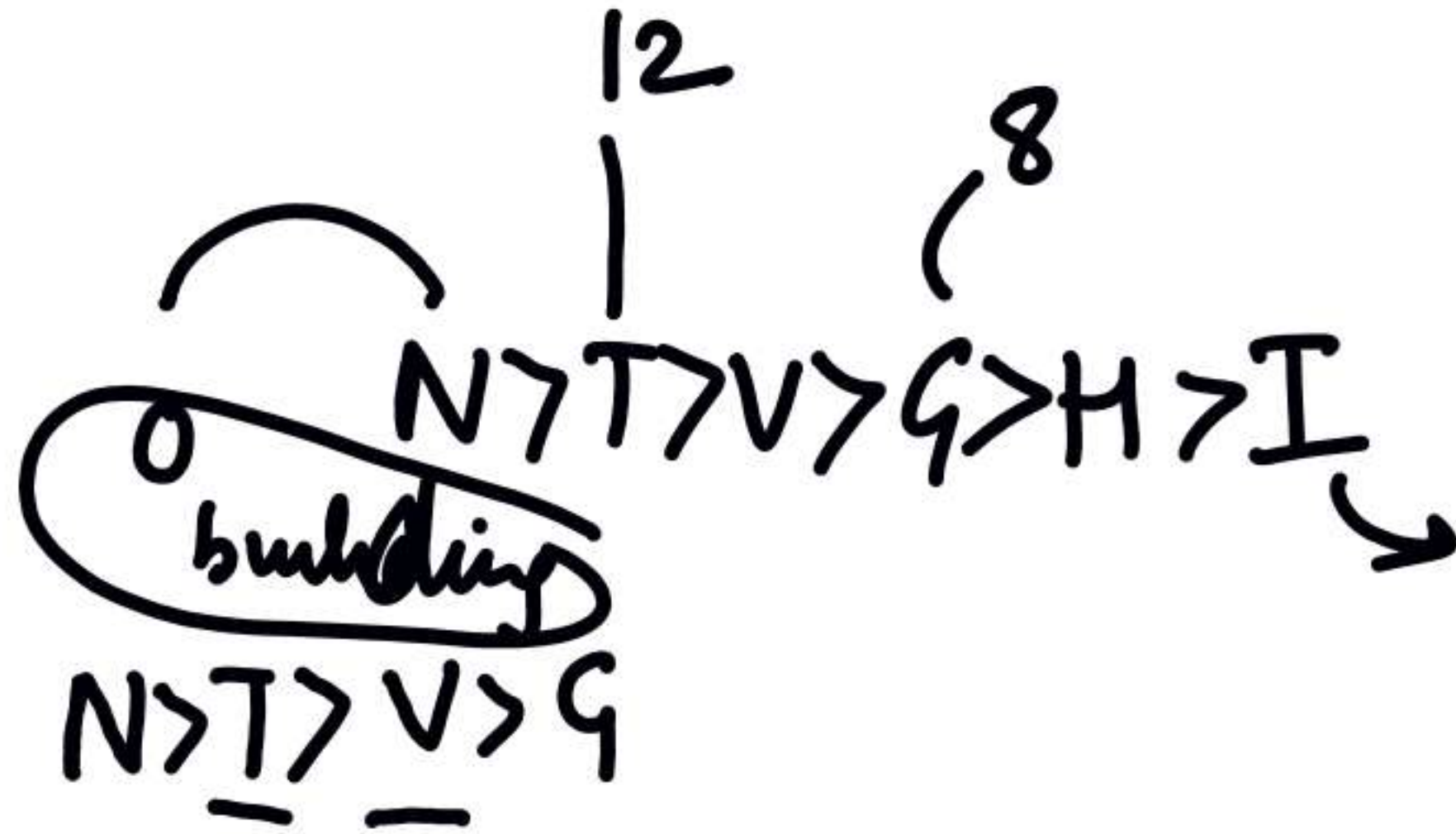
एक लोहार के पास पांच लोहे की वस्तुएं A, B, C, D और E हैं, जिनमें से प्रत्येक का वजन अलग-अलग है।



- 1) **A** का वजन **B** से दोगुना है।
- 2) **B** का वजन **C** से साढ़े चार गुना ज़्यादा है।
- 3) **C** का वजन **D** से आधा है।
- 4) **D** का वजन **E** से आधा है।
- 5) **E** का वजन **A** से कम, लेकिन **C** से अधिक है।

निम्नलिखित में से कौन वजन में सबसे हल्का है?

- |              |                         |
|--------------|-------------------------|
| (a) <b>A</b> | (b) <b>B</b>            |
| (c) <b>D</b> | <del>(d) <b>C</b></del> |



Six buildings – G, H, I, N, T and V have different number of floors. Building H has more floors than only I. Building G has less floors than V which has less floors than T. Only two buildings are there in b/w N and G. (The building which has third lowest number of floors has eight floors) T has four floors more than G. As many building has more floors than N is the same as the less floors than \_\_\_\_?

छह इमारतों G, H, I, N, T और V में मंजिलों की संख्या अलग-अलग है। बिल्डिंग H में केवल I से अधिक मंजिलें हैं। बिल्डिंग G में V से कम मंजिलें हैं, जिसमें T से कम मंजिलें हैं।



N और G के बीच केवल दो इमारतें हैं। जिस इमारत में मंजिलों की संख्या तीसरी सबसे कम है, उसमें आठ मंजिलें हैं। T की मंजिल G से चार मंजिल अधिक है।

चूँकि कई इमारतों में N से अधिक मंजिलें हैं, वही — से कम मंजिलें हैं?

(a) T

(b) H

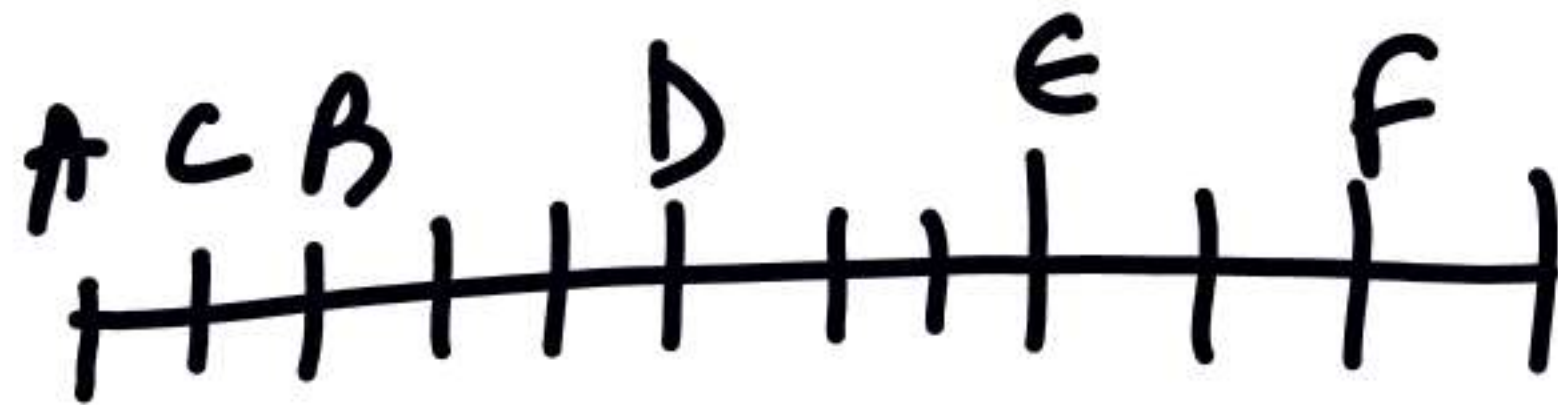
~~(c) I~~

(d) G

Good  
ques

A certain number of people sit in a linear row and face towards the south direction only one person sits to the left of F. E sits 3<sup>rd</sup> to the left of the one who sits 5<sup>th</sup> to the right of F. Number of members sit b/w D and E are same as number of members sit b/w D and B. D sits 4<sup>th</sup> to the left of C. C and B are neighbours. A is the neighbour of C. No one sits to the right of A. Total No. of person?

एक निश्चित संख्या में लोग एक सीधी पंक्ति में बैठते हैं और दक्षिण दिशा की ओर मुख करते हैं, केवल एक व्यक्ति F के बाईं ओर बैठता है। E उस व्यक्ति के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है जो F के दाईं ओर 5वें स्थान पर बैठता है।



12 person

— — — E — F —

A C B — — D

B — — D — — E



**D** और **E** के बीच बैठने वाले सदस्यों की संख्या कुछ उसी प्रकार है जैसे **D** और **B** के बीच बैठने वाले सदस्यों की संख्या कुछ है। **D**, **C** के बाईं ओर चौथे स्थान पर बैठता है। **C** और **B** पड़ोसी हैं। **A**, **C** का पड़ोसी है। **A** के दायीं ओर कोई नहीं बैठा है। व्यक्तियों की कुल संख्या क्या है?

(a) 12

(b) 13

(c) 9

(d) 10

A

Pointing to a person in the picture, a lady said that "He is son of the brother of the only daughter of my mother's father's only daughter". How is lady related to the person in the picture?

तस्वीर में एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने कहा कि "वह मेरी माँ के पिता की इकलौती बेटी के भाई का बेटा है"। महिला चित्र में व्यक्ति से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) Sister      ~~(b) Aunt~~  
(c) Mother      (d) Son

Ⓑ



**Which two digits and signs need to be interchanged so as to balance the given equation?**

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो अंकों और चिह्नों को बदलने की आवश्यकता है?

$$65 + 13 - 119 \div 32 \times 8 = 175$$

- ~~(a)~~ 8 and 3;  $\times$  and  $\div$   
~~(b)~~ 9 and 8;  $+$  and  $\div$   
(c) 5 and 8;  $-$  and  $\times$   
(d) 2 and 9;  $+$  and  $\times$

$$5 - 118 + 32 \times 9$$

**B**

**Statement:** The employee's association urged its members to stay away from the annual function as many of their demands were not met by the management.

**Assumption:**

✓ 1) Majority of the members of the association may not attend the function.

✗ 2) The management may cancel the annual function.

कथन: कर्मचारी संघ ने अपने सदस्यों से वार्षिक समारोह से दूर रहने का आग्रह किया क्योंकि उनकी कई माँगें प्रबंधन द्वारा पूरी नहीं की गई।

मान्यता:

1) एसोसिएशन के अधिकांश सदस्य समारोह में शामिल नहीं हो सकते हैं।

2) प्रबंधन वार्षिक समारोह रद्द कर सकता है।

✓ (a) Only I is implicit

(b) Both is implicit

(c) Only II is implicit

(d) Neither



**Statement: should new universities be established in India?**

**Arguments:**

- X 1) No. we have still not achieved the target for literacy.**
- X 2) No. we will have to face the problem of unemployed of highly qualified people.**

कथन: क्या भारत में नये विश्वविद्यालय स्थापित किये जाने चाहिए?

तर्क:

- 1) नहीं, हमने अभी भी साक्षरता का लक्ष्य हासिल नहीं किया है।
- 2) नहीं, हमें उच्च योग्य लोगों के बेरोजगार होने की समस्या का सामना करना पड़ेगा।

- (a) Only 1      (b) Both
- (c) Only 2      ~~(d) None~~

**What will come in place of question mark (?) in the following series**

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

28 : 98 :: 36 : ?

(a) 192

(c) 190

☒ (b) 162

(d) 160

(B)

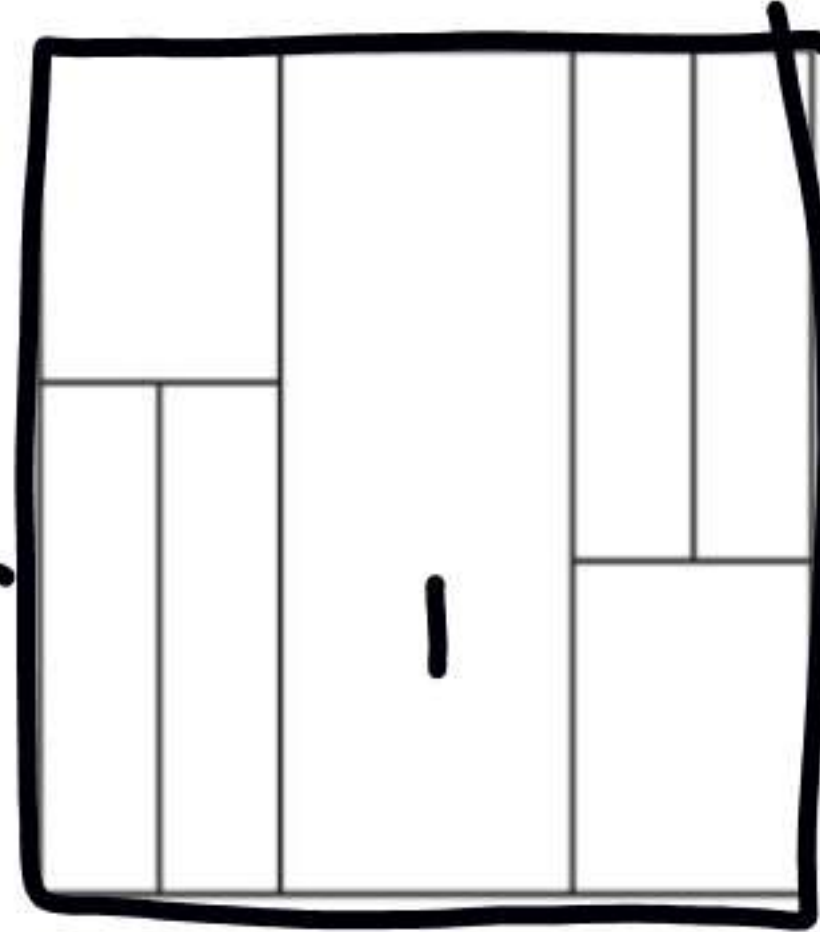
$$\frac{28}{4} = 7 \quad 7^2 \times 2$$

$$\frac{36}{4} = 9 \quad 9^2 \times 2$$



दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?

दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



19

- (a) 15 (b) 13  
(c) 14 (d) 16

~~(c) 14~~



**Statement:**

कथन:

$$M < N < U \leq R = T \geq V \geq E$$

**Conclusion:**

निष्कर्ष:

✓ 1)  $T > N$

✓ 2)  $R \geq E$

✗ 3)  $M \geq T$

(a) All correct ✓ (b) both 1 and 2

(c) Only 3 (d) only 2

(B)