

MAINS SPECIAL

Reasoning

In a class among the passed students A got 22nd rank from top and B who is 5 rank below A, got 34th rank from bottom. If the ratio b/w pass and fail is 3:1 then find the total number of students in that class?

एक कक्षा में उत्तीर्ण विद्यार्थियों में A को शीर्ष से 22वीं रैंक प्राप्त हुई तथा B, जो A से 5वीं रैंक नीचे है, को नीचे से 34वीं रैंक प्राप्त हुई। यदि उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण का अनुपात 3:1 है तो उस कक्षा में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

(a) 60

☒ (b) 80

(c) 75

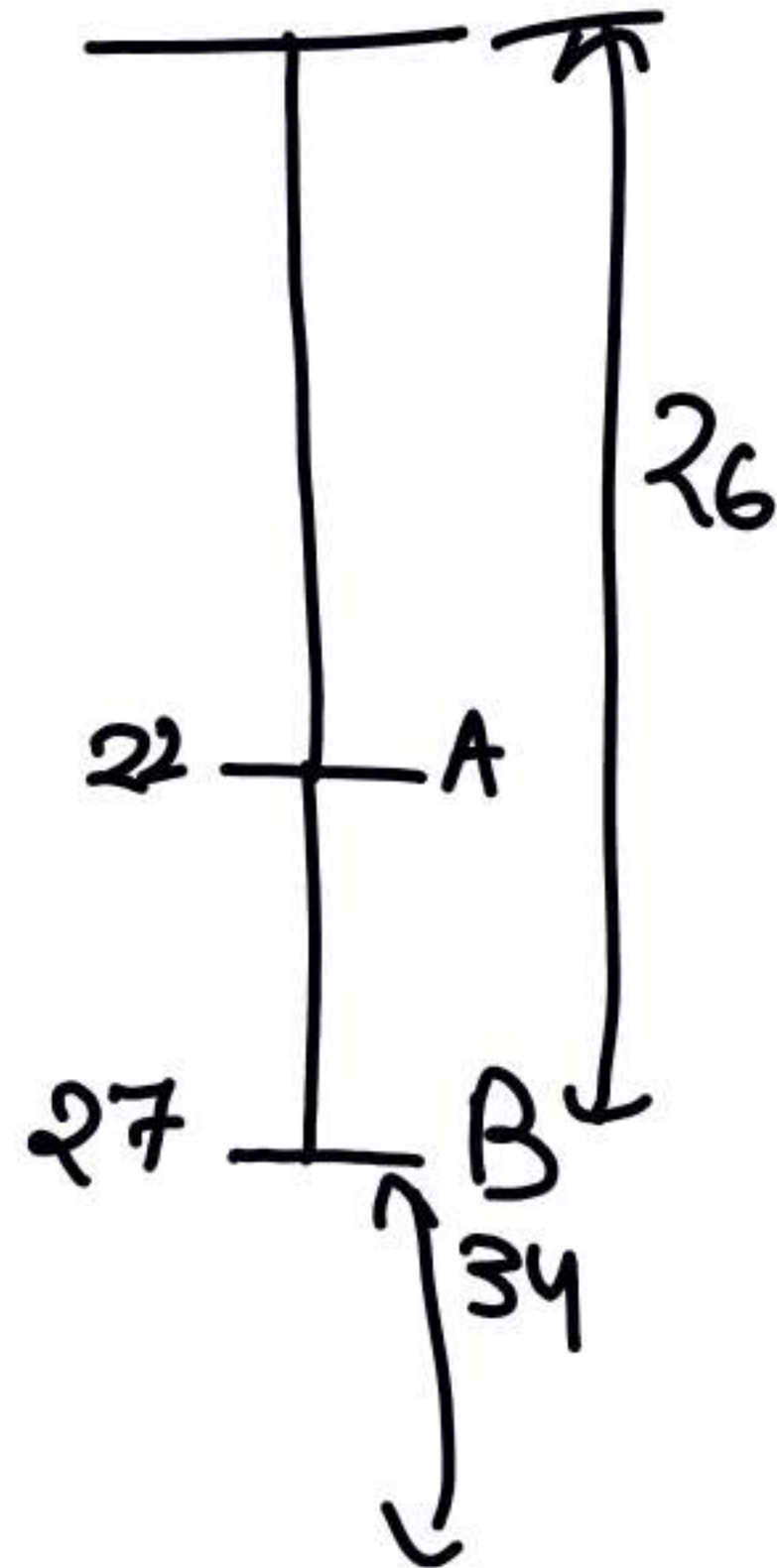
(d) 100

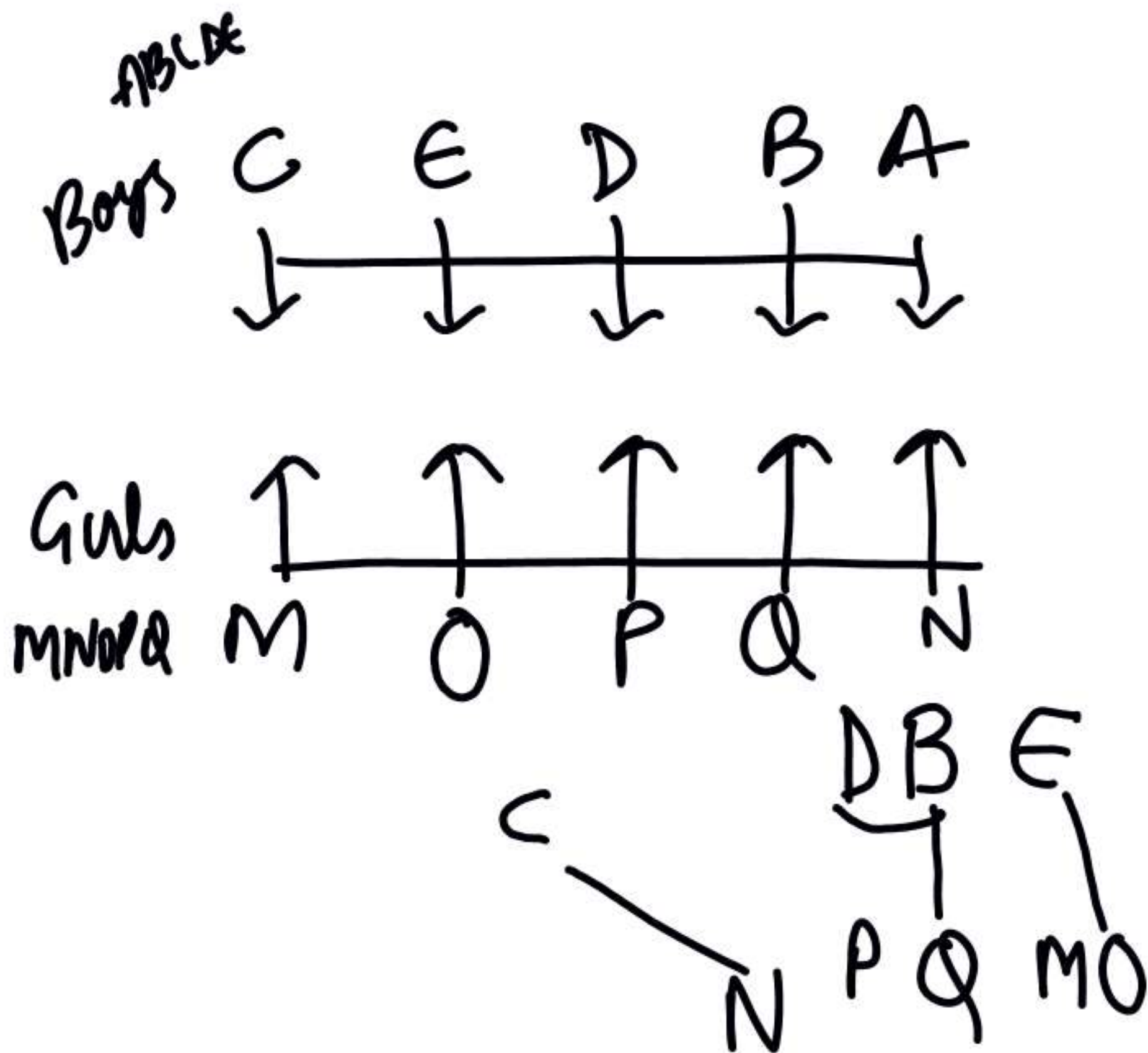
Total

$$34 + 26 = 60$$

$$3 \rightarrow 60$$

$$4 \rightarrow 80$$





A, B, C, D, and E are five Boys sitting in a line facing to south, while M, N, O, P and Q are five Girls sitting in a second line parallel to the first line and are facing North, They are facing to each other.

- 1) B who is just next to the left of D, is opposite to Q.
- 2) C and N are extreme point diagonal opposite to each other.
- 3) E is opposite to O who is just next right of M.
- 4) P who is just to the left of Q, is opposite to D.
- 5) M is at one end of line.

Who is sitting third to the right of O?

A, B, C, D और **E** पाँच लड़के हैं जो दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं जबकि **M, N, O, P** और **Q** पाँच लड़कियाँ हैं जो पहली पंक्ति के समानांतर दूसरी पंक्ति में बैठी हैं और उत्तर की ओर मुख करके बैठी हैं वे एक दूसरे के सम्मुख हैं।

1) **B**, जो **D** के ठीक बायीं ओर है, **Q** के विपरीत है।

2) **C** और **N** एक दूसरे के विपरीत चरम बिंदु विकर्ण पर हैं।

3) **E, O** के विपरीत है जो **M** के ठीक दाएं बगल में है।

4) **P** जो **Q** के ठीक बाईं ओर है, **D** के विपरीत है।

5) **M** पंक्ति के एक छोर पर है।

O के दायें से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(B)

(a) Q

~~(b) N~~

(c) M

(d) None

Ans

$$\underline{28} - 2 - 4 = 22$$

If second and fourth Saturdays and all the Sundays are taken as only holidays for an office, what would be the minimum number of possible working days of any month of any year?

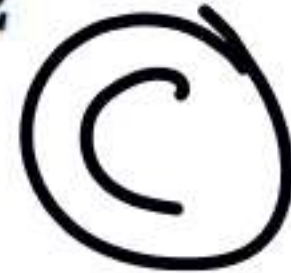
यदि किसी कार्यालय के लिए दूसरे और चौथे शनिवार और सभी रविवारों को केवल छुट्टियों के रूप में लिया जाता है, तो किसी भी वर्ष के किसी भी महीने में संभावित कार्य दिवसों की न्यूनतम संख्या क्या होगी?

(a) 23

(b) 21

~~(c) 22~~

(d) 20



PG
Vimala Kamla
Bank

PG
Amala Komal
Unemp

Nirmalal
Tennis
PG

Shyam →
PG Commerce

In a group of 6 women, there are 4 tennis players, 4 postgraduates in sociology, 1 postgraduate in commerce and 3 bank employees. Vimala and kamla are the bank employees, while Amala and komal are unemployed. Komal and Nirmalal are among the tennis players. Amala, Kamla, Komal, and Nirmalal are post graduates in sociology of when two are bank employees. If shyamala is a postgraduates in commerce, who among the following is both a tennis player and a bank employee?

6

6 महिलाओं के समूह में, 4 टेनिस खिलाड़ी, 4 समाजशास्त्र में स्नातकोत्तर, 1 वाणिज्य में स्नातकोत्तर और 3 बैंक कर्मचारी हैं। विमला और कमला बैंक कर्मचारी हैं, जबकि अमला और कोमल बेरोजगार हैं। कोमल और निर्मलल टेनिस खिलाड़ियों में से हैं। अमला, कमला, कोमल और निर्मलल समाजशास्त्र में स्नातकोत्तर हैं जबकि दो बैंक कर्मचारी हैं। यदि श्यामला वाणिज्य में स्नातकोत्तर है, तो निम्नलिखित में से कौन टेनिस खिलाड़ी और बैंक कर्मचारी दोनों है?

(a) Amala

(c) Komal

☒ (b) Nirmalal

(d) Shyamala

Statement:

Morning walk is good for health.

Conclusions:

- X 1. All healthy people go for morning walk
- X 2. Morning walk is Essential for maintaining good health.

Other option

(D)

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

कथन:

सुबह की सैर स्वास्थ्य के लिए अच्छी होती है।

निष्कर्ष:

- 1. सभी स्वस्थ लोग सुबह की सैर पर जाते हैं
- 2. अच्छे स्वास्थ्य को बनाए रखने के लिए सुबह की सैर जरूरी है।

26

A $10-2$
B $10+3-6$
C $10+5-3$
D $10+6-1$
E $10+1$
F $10+2-5$

B

Six boys A, B, C, D, E and F play a game of cards. Each has a pack of 10 cards. F borrows 2 cards from A and gives away 5 to C who in turn gives 3 to B while B gives 6 to D who passes on 1 to E. Then the number of cards passed by D and E is equal to the number of cards passed by?

छह लड़के A, B, C, D, E और F ताश का खेल खेलते हैं। प्रत्येक के पास 10 कार्डों का एक पैकेट है। F, A से 2 कार्ड उधार लेता है और 5 C को देता है, जो बदले में B को 3 देता है, जबकि B, D को 6 देता है, जो 1 E का देता है। तो D और E द्वारा पास किए गए कार्डों की संख्या _____ पास किए गए कार्डों की संख्या के बराबर है।

- (a) A, B, and C (b) B, C and F
(c) A, B and F (d) A, C and F

Examine the following statements:

- 1. All colours are pleasant**
- 2. Some colours are pleasant**
- 3. No colour is pleasant**
- 4. Some colour are not pleasant**

Given that stateemnts 4 is true, what can be definitely concluded?

निम्नलिखित कथनों की जाँच करें:

- X 1. सभी रंग सुखद हैं**
- 2. कुछ रंग सुहावने होते हैं**
- 3. कोई भी रंग सुखद नहीं है**
- ✓ 4. कुछ रंग सुखद नहीं हैं, यह देखते हुए कि कथन 4 सत्य है, निश्चित रूप से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?**

(a) 1 and 2 are true

(b) 2 is false

(c) 3 is true

✓ (d) 1 is false



6 व्यक्तियों A, B, C, D, E और F का परिवार।

1. पुरुषों की संख्या महिलाओं की संख्या के बराबर है
2. A और E, F के पुत्र हैं।
3. D दो बच्चों की माँ है,
(एक लड़का और एक लड़की)
4. B, A का पुत्र है
5. परिवार में केवल एक विवाहित जोड़ा है।

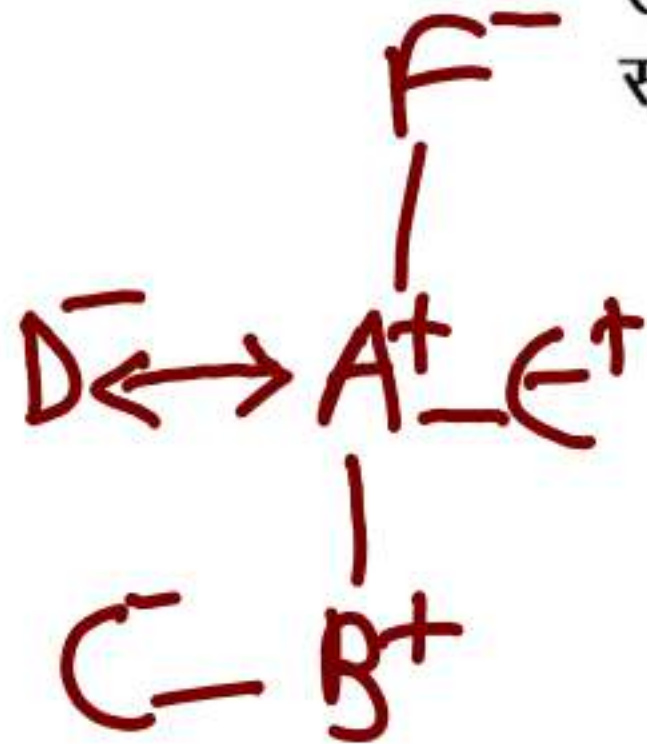
उपरोक्त में से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

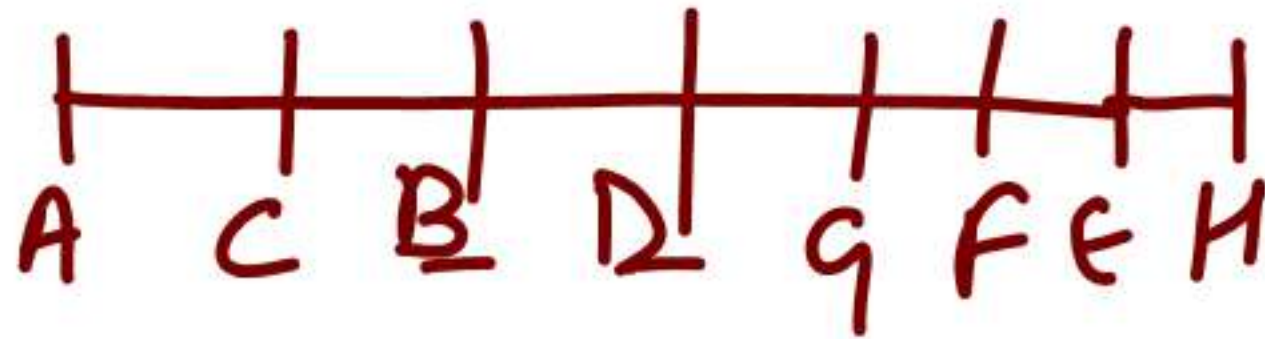
Family of 6 persons A, B, C, D, E and F.

- 1. The number of males equals that of females**
 - 2. A and E are sons of F.**
 - 3. D is the mother of two, (one boy and one girl)**
 - 4. B is the son of A**
 - 5. There is only one married couple in the family.**
- Which one of the following inferences can be drawn from the above?**

- ☒ (a) A, B and C are all females
- ☒ (b) A is the husband of D
- (c) E and F are children of D.
- (d) D is the daughter of F.

(B)





AC _ _ GFEH ~~BG~~ ~~GH~~

(C)

- ~~(a) C is to the immediate left of A~~
- ~~(b) D is immediate neighbor of B and F~~
- (c) G is to the immediate right of D
- (d) A and E are at the extreme ends.

Consider the following

A, B, C, D, E, F, G and H are standing in a row facing north.

1. B is not neighbour of G.
2. F is to the immediate right of G and neighbor of E.
3. G is not at the extreme end.
4. A is sixth to the left of E.
5. H is sixth to the right of C.

Which one of the following is correct in respect of the above?

A, B, C, D, E, F, G और H उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं।

1. B, G का पड़ोसी नहीं है।
 2. F, G के ठीक दाईं ओर है और E का पड़ोसी है।
 3. G अंतिम छोर पर नहीं है।
 4. A, E के बाएं से छठे स्थान पर है।
 5. H, C के दायें से छठे स्थान पर है।
- उपरोक्त के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

A
B
C
D
E

In a school, there are five teachers A, B, C, D and E.

A and B teach Hindi and English
C and B teach English and Geography.

D and A teach Mathematics and Hindi. E and B teach History and French. Who teaches maximum number of subjects?

एक स्कूल में, पाँच शिक्षक A, B, C, D और E हैं।

A और B हिंदी और अंग्रेजी पढ़ाते हैं
C और B अंग्रेजी और भूगोल पढ़ाते हैं।
D और A गणित और हिंदी पढ़ाते हैं। E और B इतिहास और फ्रेंच पढ़ाते हैं।
अधिकतम संख्या में विषय कौन पढ़ाता है?

(a) A

☒ (b) B

(c) C

(d) E

$$\begin{array}{l} 11 \times 3 - 5 \\ 28 \times 5 + 3 \end{array}$$

(11,28,143) is similar to:

(11,28,143) इसके समान है:

(a) (7,15,78) φ

(b) (9,22,131) φ

✓ (c) (13,34,173)

(d) (8,19,89)

C

Complete the series?

17, 20, 36, 71, 135, 236, 380, ?

श्रृंखला पूरी करें?

17, 20, 36, 71, 135, 236, 380, ?

(a) 577

(b) 755

(c) 557

(d) 575

17 20 36 71 135 236 380

3 16 35 64 101 144

13 19 29 37 43 53
17 23 31 41 47

(A)

एक एक Prime no. दोड़कर

JANUARY → 71

No. of letters → Month
Serial No

MARCH → 53

MAY → 35

JULY → 47

If JANUARY is coded as 71, MARCH is coded as 53, MAY as 35 then JULY will be coded as?

यदि JANUARY को 71, MARCH को 53, MAY को 35, तो JULY को कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) 40
(c) 74

- (b) 46
~~(d) 47~~

Which expression is definitely true? For ' $L > G$ '

कौन सी अभिव्यक्ति निश्चित रूप से सत्य है? ' $L > G$ ' के लिए

☒ (a) $L > I \geq P < G \leq A$

☒ (b) $G \leq P = I < L \leq A$

☒ (c) $A \leq G < I > L = P$

(d) Both B and C

B

Statement:

Should speed breakers be banned?

Argument:

- 1. Yes, data shows that number of accidents increase after putting the speed breakers.**
- 2. No, It teaches fast drivers a lesson.**

कथन:

क्या स्पीड ब्रेकर पर प्रतिबंध लगाया जाना चाहिए?

तर्क:

1. हां, डेटा से पता चलता है कि स्पीड ब्रेकर लगाने के बाद दुर्घटनाओं की संख्या बढ़ जाती है।
2. नहीं, यह तेज़ गाड़ी चलाने वालों को सबक सिखाता है।

Harsh Statement

(a) Only 1

(c) Only 2

(b) Both

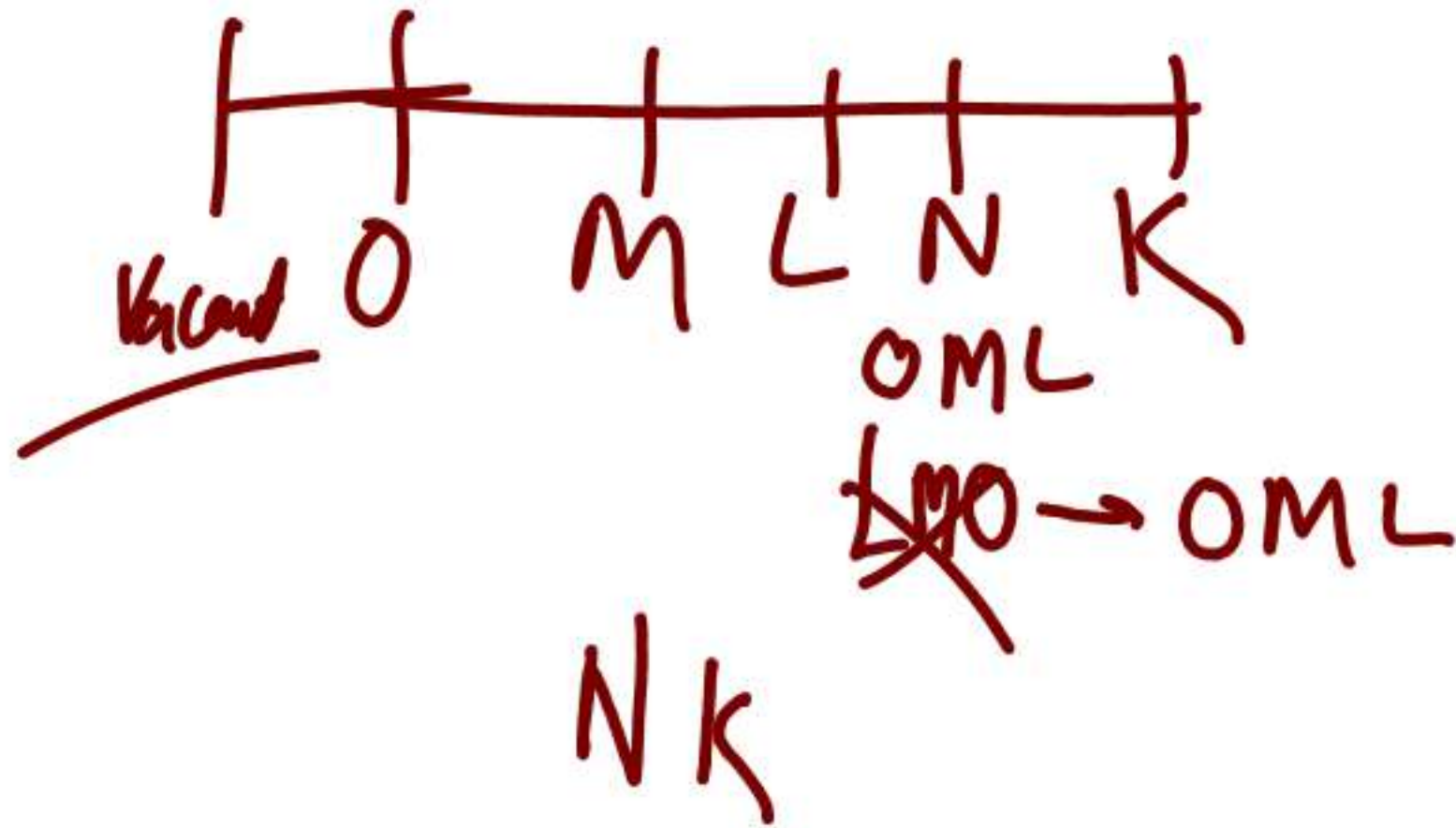
~~(d) None~~

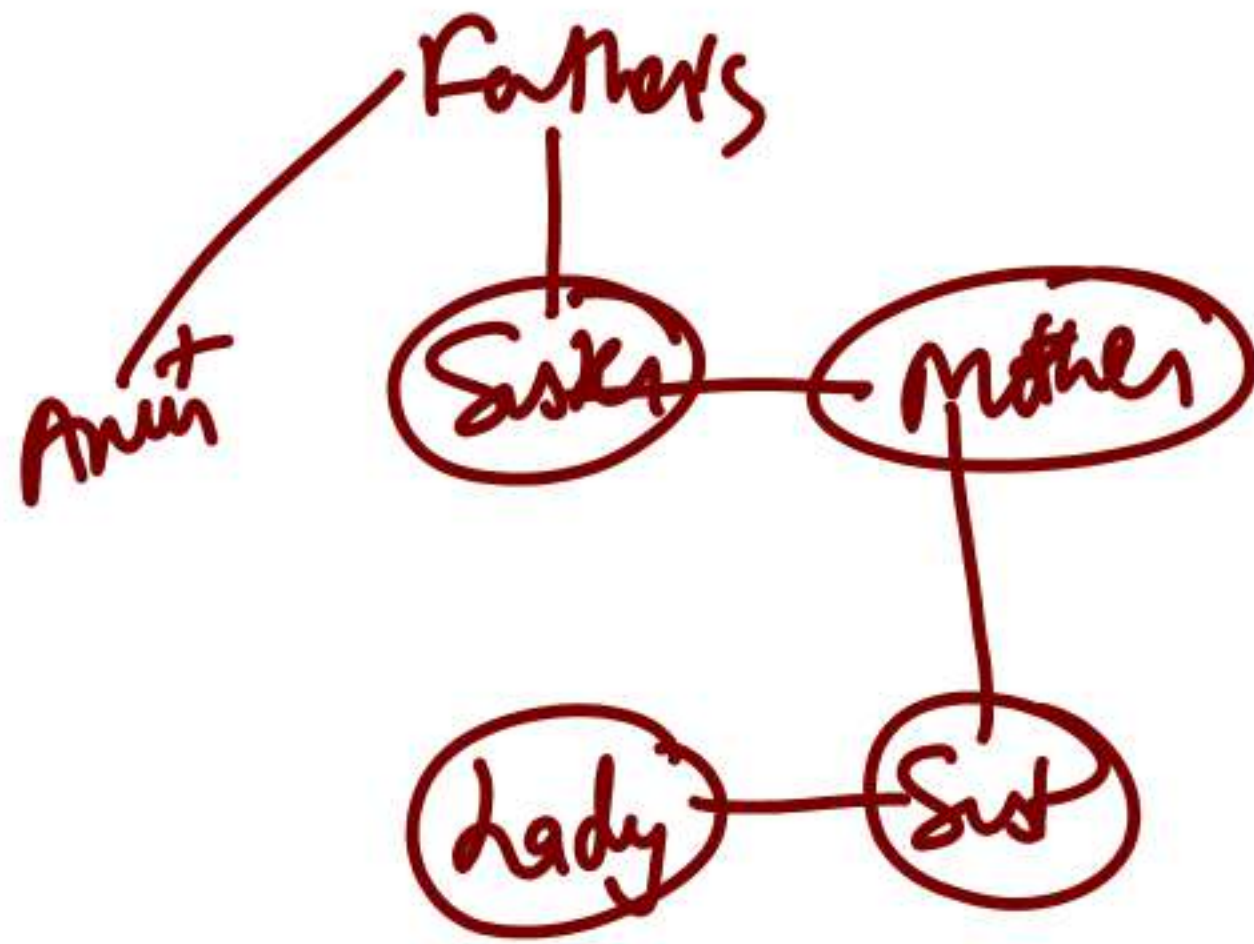
Five students K, L, M, N and O were sitting on a bench in such a way that M was between L and O. N was at the left of K. There was vacant place at the left of O. who was second to the right of M?

पांच छात्र K, L, M, N और O एक बेंच पर इस प्रकार बैठे थे कि M, L और O के बीच में था। N, K के बायीं ओर था। O के बायीं ओर रिक्त स्थान था। M के दायें से दूसरे स्थान पर कौन था?

- (a) O (b) N
(c) L (d) K

13





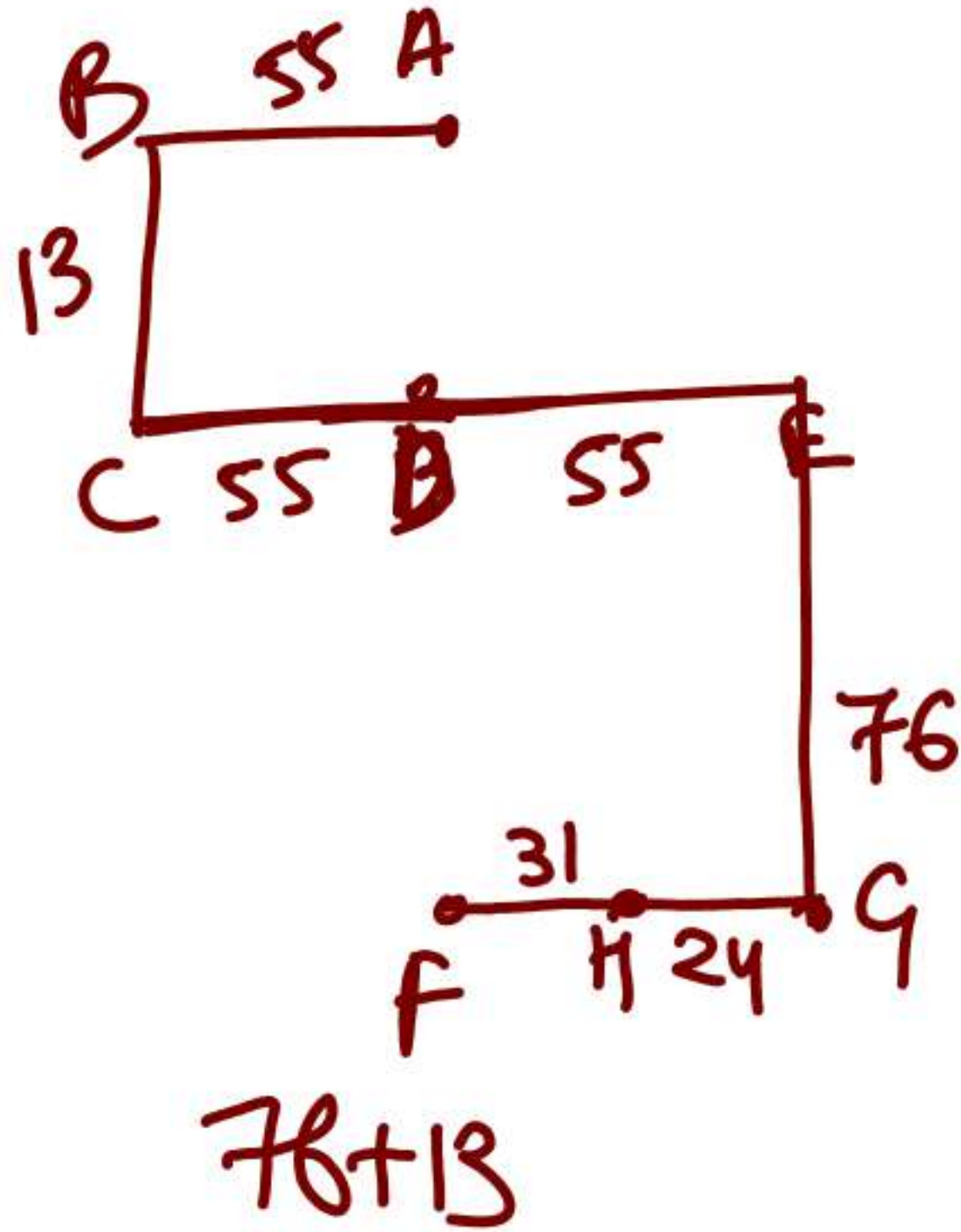
Pointing to a lady in a photograph Arun said, "Her sister's mother is the sister of my father's daughter"?

How is the lady related to Arun?

एक तस्वीर में एक महिला को चित्रित करते हुए अरुण ने कहा, "उसकी बहन की माँ मेरे पिता की बेटी की बहन है"? वह महिला अरुण से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) Mother
- (b) Daughter
- (c) ~~Sister's daughter~~
- (d) Sister

©



$A = B$ means A is 13m north of B.

$A + B$ means A is 24m west of B.

$A \# B$ means A is 55m east of B.

$A * B$ means B is 76m south of A.

In the expression $E \# D \# C$, $E * G$, $H + G$, $A \# B = C$,

If F is 31m west of H, then what is the shortest distance between A and F?

$A = B$ का अर्थ है कि A, B के 13 मीटर उत्तर में है।

$A + B$ का अर्थ है A, B के 24 मीटर पश्चिम में है।

$A \# B$ का अर्थ है A, B से 55 मीटर पूर्व में है।

$A * B$ का अर्थ है कि B, A से 76 मीटर दक्षिण में है।

अभिव्यक्ति में $E \# D \# C$, $E * G$,

$H + G$, $A \# B = C$,

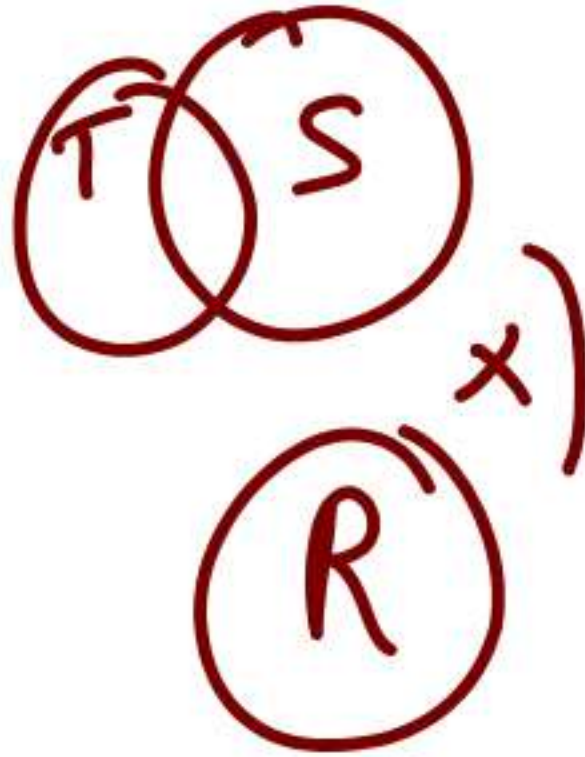
यदि F, H के 31 मीटर पश्चिम में है, तो A और F के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

(a) 89m

(b) 86m

(c) 109m

(d) 95m



Statements:

Some circles are not triangle only
a few square are triangle no
rhombus is squares.

Conclusions:

- ✓ 1. All rhombus being triangle is a possibility.
- X 2. Some squares can never be circles

कथन:

कुछ वृत्त त्रिभुज नहीं हैं, केवल कुछ वर्ग त्रिभुज हैं, कोई समचतुर्भुज वर्ग नहीं है।

निष्कर्ष:

1. सभी समचतुर्भुज के त्रिभुज होने की संभावना है।

2. कुछ वर्ग कभी वृत्त नहीं हो सकते

- ✓ (a) Only 1 follows
- (b) Both
- (c) Only 2 follows
- (d) Neither



Raju — Riya
Dinesh

There are 8 persons living in a building where the lowermost floor is numbered 1 and the floor just above the lowermost floor is numbered 2 and soon. The person who are living in a building on different floors are Abhishek, Kiran, Raju, Dinesh, Riya, Uma, Hema, and Bindu. Only one person lives between the floors of Raju and Dinesh who lives on any floor below the floor of Riya. Bindu lives on the floor immediately above the floor on which Kiran lives. Raju lives on the third numbered floor. Only one person lives between the floors of Riya and Uma. Riya lives above Uma. Only two persons live between the floors of Raju and Hema. Who lives on 5th floor?

एक इमारत में 8 व्यक्ति रहते हैं जहां सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है। और जल्द ही सबसे निचली मंजिल के ठीक ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है जो व्यक्ति एक इमारत में विभिन्न मंजिलों पर रह रहे हैं वे हैं अभिषेक, किरण, राजू, दिनेश, रिया, उमा, हेमा और बिंदू। राजू और दिनेश की मंजिलों के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है जो रिया की मंजिल के नीचे किसी भी मंजिल पर रहता है। बिंदु उस मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहती है जिस पर किरण रहती है। राजू तीसरी क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है। रिया और उमा की मंजिलों के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। रिया उमा के ऊपर रहती है। राजू और हेमा की मंजिलों के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। 5वीं मंजिल पर कौन रहता है?

☒ (a) Abhishek

(b) Uma

(c) Kiran

(d)

Bindu

1 → K

2 → U

3 → T

4 → P

5 → S

6 → M

7 → C

K

S

C

U

T

P

सबसे कम है। अंतिम से तीसरा स्थान किसका है?

(a) P

(c) K

☒ (b) S

(d) T

(B)

Seven boys M, K, C, P, S, T and U participate in a contest. All of them finish on different ranks from 1 to 7, 1 being the highest and 7 being the lowest. The rank of S is lower than K, but higher than C. The rank of T is one below U and one above P, U has the second highest rank. The rank of S is less than only four boys. C has the least rank. What rank is the third from the last?

सात लड़के M, K, C, P, S, T और U एक प्रतियोगिता में भाग लेते हैं। वे सभी 1 से 7 तक अलग-अलग रैंक पर समाप्त होते हैं, 1 उच्चतम है और 7 सबसे निचला है। S की रैंक K से कम है, लेकिन C से ऊंची है। T की रैंक U से एक नीचे और P से एक ऊपर है, U की रैंक दूसरी सबसे ऊंची है। S की रैंक केवल चार लड़कों से कम है। C की रैंक

Statements:

कथन:

$$P \geq D > L = M > N \leq V < R < U > O > K$$

Conclusions:

निष्कर्ष:

✓ 1. $P > N$

✗ 2. $K < M$

✓ (a) Only 1

(c) Only 2

(b) Both

(d) Neither

ESSENTIAL
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
F R R F M S J B K

If all the consonants in word "ESSENTIAL" are changed to previous letters and all the vowels are changed to the next letters as per the English alphabetical series, then how many vowels are there after the rearrangement?

यदि शब्द "ESSENTIAL" में सभी व्यंजनों को पिछले अक्षरों से बदल दिया जाए और सभी स्वरों को अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार अगले अक्षरों में बदल दिया जाए, तो पुनर्व्यवस्था के बाद कितने स्वर हैं?

- ☒ (a) None zero (b) One
(c) Two (d) Three

Statement:

The government is planning to create a total of 75 lakh self help groups by 2022 to enable more women to get a livelihood.

Inferences:

- 1. Govt. is taking such steps for the upliftment of women in the country**
- 2. Contribution of women in India's GDP is higher than men**

कथन:

सरकार अधिक महिलाओं को आजीविका प्राप्त करने में सक्षम बनाने के लिए 2022 तक कुल 75 लाख स्वयं सहायता समूह बनाने की योजना बना रही है।

अनुमान:

1. सरकार देश में महिलाओं के उत्थान के लिए ऐसे कदम उठा रही है
2. भारत की जीडीपी में महिलाओं का योगदान पुरुषों की तुलना में अधिक है।

(a) Only 1

(b) Both

(c) Only 2

(d) Neither

A

$$7 : 10 :: 9 : ?$$

~~(a) 18~~

(b) 15

✓ (c) 98

(d) 27

$$7^3 \rightarrow \begin{array}{r} 343 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$9^3 \rightarrow \begin{array}{r} 729 \\ \hline 18 \end{array}$$

If pen < pencil, pencil < book and Book > Cap, then which of the following is always true?

यदि पेन < पेंसिल, पेंसिल < किताब और किताब > कैप, तो निम्नलिखित में से कौन सा सदैव सत्य है?

$pen < pencil < Book > cap$
 $cap <$

- (a) Pen > Cap
- (b) Pencil = Cap
- (c) Pen < Book
- (d) Pencil > Cap

Cap