

PRELIMS : MISC – 01

1. Ordering
2. Word Series
3. Family Tree
4. Syllogism
5. Inequalities
6. Chinese Coding
7. Direction
8. Misc. Single Qs

whatsapp Me : 9828097874

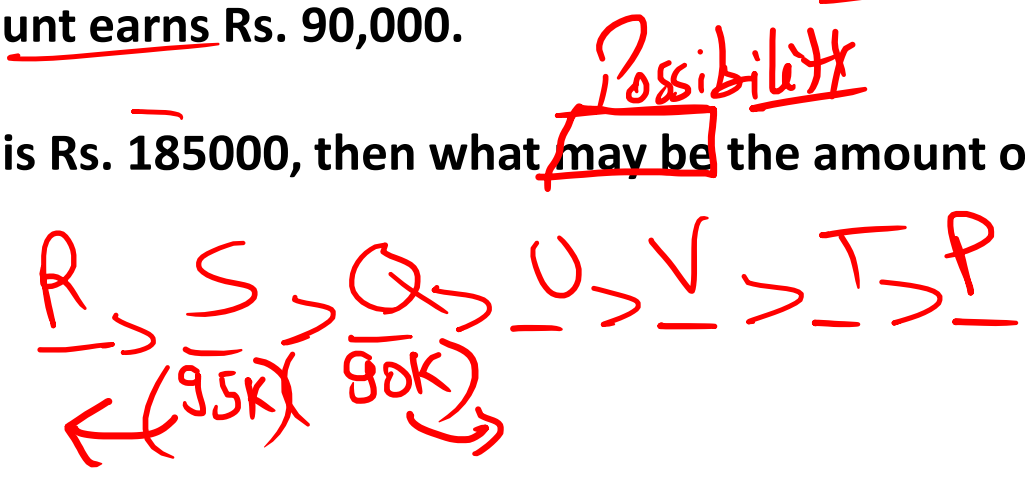
सात व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U और V अपने काम के लिए अलग-अलग राशि कमाते हैं। R, S और V से अधिक कमाता है। T, V से कम लेकिन P से अधिक कमाता है। Q, T से अधिक लेकिन R से कम कमाता है और S, U, Q से कम लेकिन V से अधिक कमाता है। जो व्यक्ति तीसरी सबसे अधिक राशि कमाता है वह रु 90,000।

Seven persons – P, Q, R, S, T, U and V earn different amount of money for their work. R earns more than S and V. T earns less than V but more than P. Q earns more than T but less than R and S. U earns less than Q but more than V. The person who earns the third highest amount earns Rs. 90,000.

If the sum of the amount earned by Q and S is Rs. 185000, then what may be the amount of money earned by R?

- a) Rs. 85000
- b) Rs. 50000
- c) Rs. 100000
- d) Rs. 40000
- e) Rs. 88000

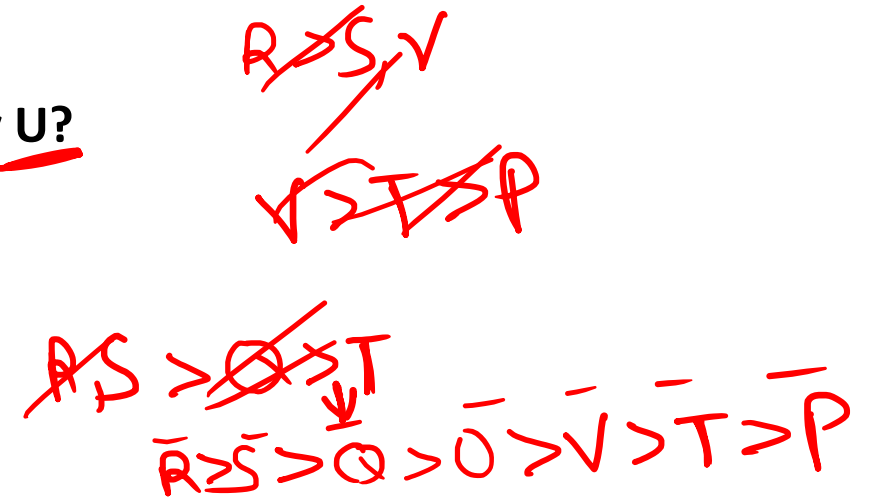
100K **C**



What may be the amount earned by U?

- a) Rs. 40000
- b) Rs. 115000
- c) Rs. 100000
- d) Rs. 50000
- e) Either a or d

E



WOL MEK YBJ NCS QFA
OWL EMK BYJ CNS FQA

यदि सभी शब्दों के पहले और दूसरे अक्षर के स्थान को आपस में बदल दिया जाए, तो कितने शब्दों से एक सार्थक शब्द बनेगा?

If the positions of the first and the second letters of all the words are interchanged, then how many words will form a meaningful word?

- ~~a) One~~
- b) Two
- c) Three
- d) Four
- e) None

A

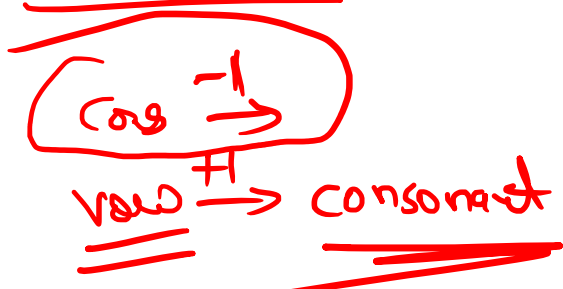
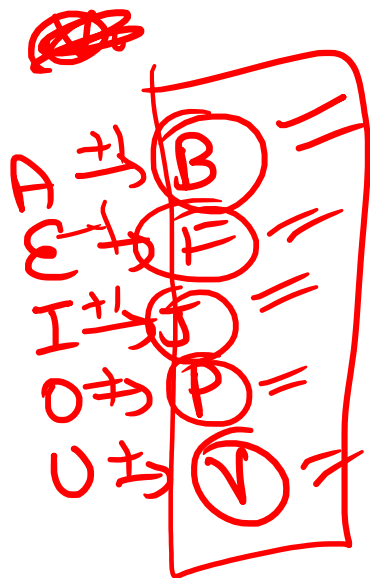
WOL MEK YBJ NCS QFA
X X ✓ X ✓

यदि अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार सभी व्यंजनों को ठीक पिछले अक्षर से बदल दिया जाए और सभी स्वरों को ठीक अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बनने वाले कितने शब्दों में कम से कम एक स्वर होगा?

If all the consonants are changed to the immediate previous letter and all the vowels are changed to the immediate next letter according to the English alphabetical series, then how many words thus formed will have at least one vowel?

- a) None
- ~~b) Two~~
- c) One
- d) Four
- e) Three

(B)



WOL MEK YBJ NCS QFA
↑ ↑ ↑ ↑ ↑

यदि दी गई श्रृंखला के सभी शब्दों को बाएं से दाएं शब्दकोश क्रम में व्यवस्थित किया गया है, तो निम्नलिखित में से कौन सा शब्द बाएं छोर से दूसरे स्थान पर है?

If all the words in the given series are arranged in the dictionary order from left to right, then which of the following word is second from the left end?

- a) YBJ
- b) MEK
- c) QFA
- ~~d) NCS~~
- e) WOL

D

M NCS

S, U का दामाद है, जो G की मां है। G, U का इकलौता बेटा है। Y, J की बहू है, जो U का पति है। C उसकी भाभी है -
 वाई का कानून, जिसका कोई भाई-बहन नहीं है। P, C का पुत्र और I का पोता है, जो S का पिता है।

S is the son-in-law of U, who is the mother of G. G is the only son of U. Y is the daughter-in-law of J, who is the husband of U. C is the sister-in-law of Y, who has no siblings. P is the son of C and grandson of I, who is the father of S.

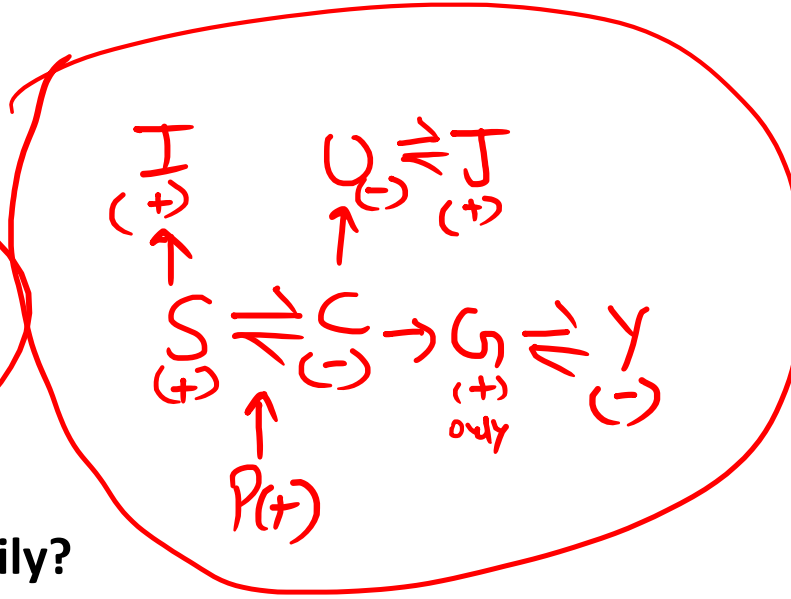
How is I related to G's sister?

- a) Nephew
- b) Grandfather
- ~~c) Father-in-law~~
- d) Brother-in-law
- e) Cannot be determined

(C)

Single Parent

Vacant Pass

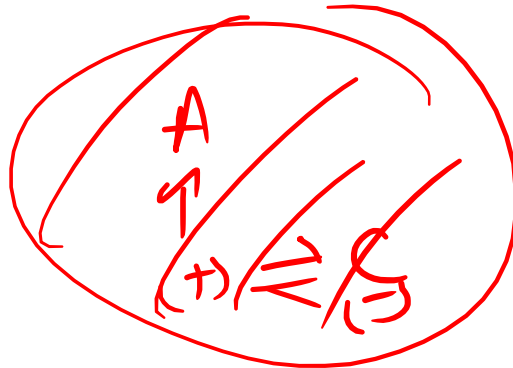


Uncle Aunt

How many female members are there in the family?

- a) Six
- b) Cannot be determined
- c) Five
- d) Four
- ~~e) Three~~

(E)



Only a few Pine nuts are Charoli
Some Charoli is Cudpahnuts
Some Charoli is Groundnuts

Conclusions

I. Some Cudpahnuts are Pinenuts X

II. No Groundnut is a Pinenut X

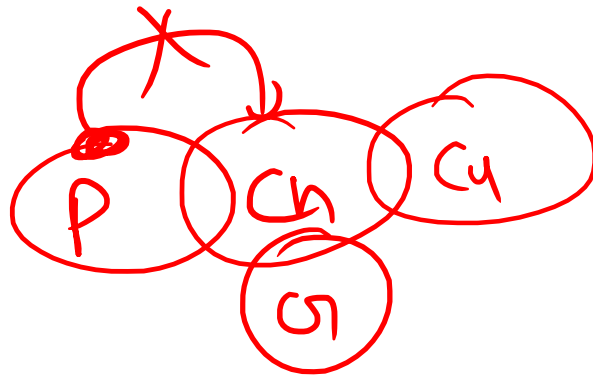
a) Only conclusion I follows

b) Either conclusion I or II follows

c) Only conclusion II follows

d) Both conclusions I and II follow

~~e) Neither conclusion I nor II follows~~



केवल कुछ पाइन नट्स चारोली हैं
कुछ चारोली कडपहनट्स हैं
कुछ चारोली मूंगफली हैं

निष्कर्ष

I. कुछ कडपहनट पाइननट हैं

द्वितीय. कोई मूंगफली पाइननट नहीं है

a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

बी) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

ग) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

d) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

e) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

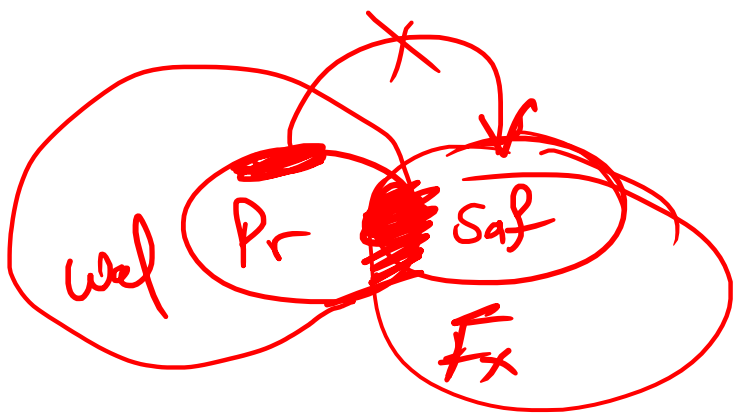
E

Only a few Prunes are Saffron
All Saffron's are Fox nuts
All Prunes are Walnut

Conclusions

- I. Some Saffron's are Walnut
- II. Some Prunes are Fox nuts

- a) Only conclusion I follows
- b) Either conclusion I or II follows
- c) Only conclusion II follows
- ~~d) Both conclusions I and II follow~~
- e) Neither conclusion I nor II follows



D

केवल कुछ प्रून केसर हैं
सभी केसर फॉक्स नट हैं
सभी प्रून अखरोट हैं

निष्कर्ष

- I. कुछ केसर अखरोट हैं
- द्वितीय. कुछ प्रून फॉक्स नट्स हैं

- a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- बी) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- ग) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- d) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
- e) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Only a few Chestnuts are Flax
No Flax is a Fennel
All Fennels are Fig

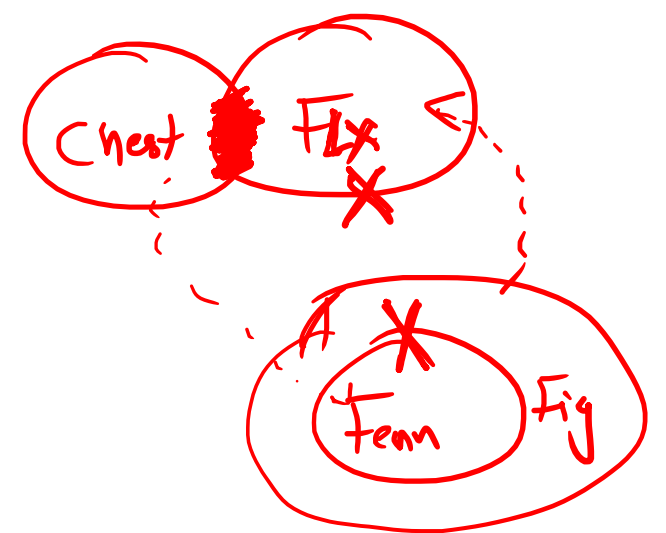
केवल कुछ चेस्टनट फ़्लैक्स हैं
कोई फ़्लैक्स सौंफ़ नहीं है
सभी सौंफ़ अंजीर हैं

Conclusions ^{poss.}
I. All Figs can be Flax ~~X~~
II. All Chestnuts are Fennel is not a possibility ~~(poss.)~~

निष्कर्ष
I. सभी अंजीर सन हो सकते हैं
द्वितीय. सभी चेस्टनट के सौंफ़ होने की संभावना नहीं है

- a) Only conclusion I follows
 - b) Either conclusion I or II follows
 - ~~c) Only conclusion II follows~~
 - d) Both conclusions I and II follow
 - e) Neither conclusion I nor II follows
- (C)

- a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- बी) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
- ग) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- d) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
- e) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है



Only a few Almonds are Apricot
Some Apricots are Cashew
All Cashews are Raisins

))

Conclusions

I. Some Apricots are Raisins

II. No Cashew is Almond

a) Only conclusion I follows

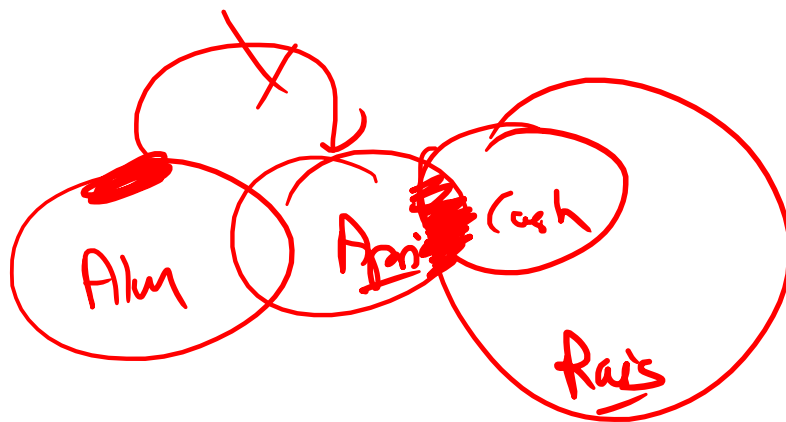
b) Either conclusion I or II follows

c) Only conclusion II follows

d) Both conclusions I and II follow

e) Neither conclusion I nor II follows

A



केवल कुछ बादाम खुबानी हैं
कुछ खुबानी काजू हैं
सभी काजू किशमिश हैं

निष्कर्ष

I. कुछ खुबानी किशमिश हैं
द्वितीय. कोई काजू बादाम नहीं है

a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

बी) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

ग) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

d) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

e) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

In a certain code language,

'Arrow Peter England Zodiac' is coded as 'aw pr el di',

'Peter Louis Phillipe Parx' is coded as 'pr os lp rx',

'Phillipe England Park Avenue' is coded as 'lp el rk vu',

'Players John Louis Arrow' is coded as 'le ho os aw'

(Note: All the given codes are two letter codes only)

What is the code for the phrase "Parx Phillipe" in the given code language?

a) di os

b) os el

c) pr el

~~d) rx lp~~

e) Can't be determined

rx lp

(D)

In a certain code language,

'~~Arrow~~ ~~Peter~~ England Zodiac' is coded as 'aw pr el di',

'~~Peter~~ ~~Louis~~ ~~Phillipe~~ Parx' is coded as 'pr os lp rx',

'~~Phillipe~~ England Park Avenue' is coded as 'lp el rk vu',

'Players John Louis Arrow' is coded as 'le ho os aw'

(Note: All the given codes are two letter codes only)

If the code for the phrase "Park Arrow" is coded as "rk aw" then what is the code for the phrase "Louis Avenue Peter" in the given code language?

- a) di os gl
- b) aw pr os
- ~~c) os vu pr~~
- d) aw lp pr
- e) Can't be determined

os vu px

e

In a certain code language,

'Arrow Peter England Zodiac' is coded as 'aw pr el di',

'Peter Louis Phillipe Parx' is coded as 'pr os lp rx',

'Phillipe England Park Avenue' is coded as 'lp el rk vu',

'Players John Louis Arrow' is coded as 'le ho os aw'

(Note: All the given codes are two letter codes only)

What is the code for the phrase 'Louis Zodiac' in the given code language?

a) os lp

b) pr el

c) rx pr

d) rx di

~~e) os di~~

E

os di

In a certain code language,

'Arrow Peter England Zodiac' is coded as 'aw pr el di',

'Peter Louis Phillippe Parx' is coded as 'pr os lp rx',

'Phillipe England Park Avenue' is coded as 'lp el rk vu',

'Players John Louis Arrow' is coded as 'le ho os aw'

(Note: All the given codes are two letter codes only)

le | ho

What is the word for the code "le" in the given code language?

- ~~a) Players~~
- ~~b) John~~
- c) Louis
- d) Either a or c
- e) Either a or b

D

व्यक्ति Y बिंदु A से दक्षिण की ओर चलना शुरू करता है और बिंदु B तक पहुंचने के लिए 10 मीटर चलता है, फिर वह दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु C तक पहुंचने के लिए 5 मीटर चलता है, जहां वह फिर से दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु K तक पहुंचने के लिए 6 मीटर चलता है। व्यक्ति Z, बिंदु M से पूर्व की ओर चलना शुरू करता है और बिंदु N तक पहुंचने के लिए 6 मीटर चलता है, और फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और बिंदु O तक पहुंचने के लिए 4 मीटर चलता है। बिंदु O से, वह दाईं ओर मुड़ता है और बिंदु N तक पहुंचने के लिए 9 मीटर चलता है। बिंदु K तक पहुंचें।

Person Y starts walking from point A towards the south and walks for 10m to reach point B, then he turns to the right and walks for 5m to reach point C, where he again turns to the right and walks for 6m to reach point K. Person Z starts walking from point M towards the east and walks for 6m to reach point N, and then he turns to the left and walks for 4m to reach point O. From, point O, he turns to the right and walks for 9m to reach point K.

If point U is 2m south of point N, then the distance between point O and point U is equal to the distance between which of the following points?

- a) CB
- b) AB
- c) OK
- d) MN
- e) ON

What is the shortest distance between point C and point O (approximately)?

- a) 12m
- b) 15m
- c) 9m
- d) 3m
- e) 11m

Person Y starts walking from point A towards the south and walks for 10m to reach point B, then he turns to the right and walks for 5m to reach point C, where he again turns to the right and walks for 6m to reach point K. Person Z starts walking from point M towards the east and walks for 6m to reach point N, and then he turns to the left and walks for 4m to reach point O. From, point O, he turns to the right and walks for 9m to reach point K.

If point U is 2m south of point N, then the distance between point O and point U is equal to the distance between which of the following points?

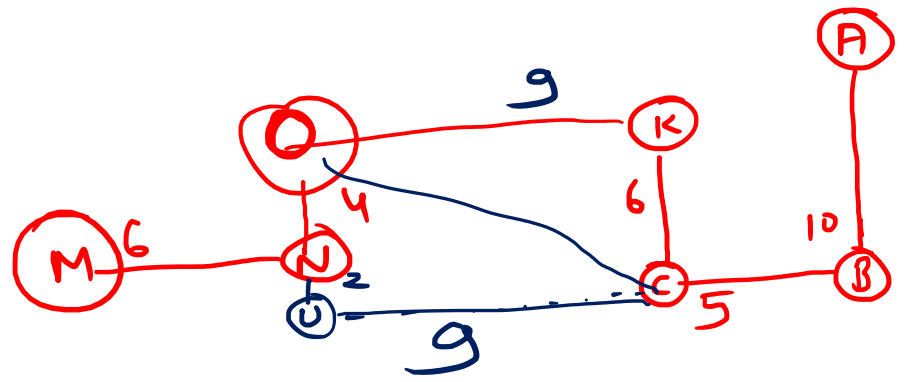
- a) CB
- b) AB
- c) OK
- d) MN
- e) ON

(D)

81
36
117
11

What is the shortest distance between point C and point O (approximately)?

(E) (11m)



Statements:

$A > D \leq E = R; D = B < C \leq Q; C > F > G; Z \geq R > W$

Conclusions:

- I. $G > D$ ✗
- II. $Q > G$ ✓
- III. $D < Z$ ✗

$Z \geq D$

B

- A. Only I follows
- ~~B. Only II follows~~
- C. Only I and II follow
- D. Neither I or II follow
- E. Either I or III follow

Statements: $A > O < P \leq M > Z$; $O < L > E$; $V \geq H > M$

Conclusions:

I. $M > E$

II. $Z < L$

III. $V > O$

A. Only I follows

~~B. Only III follows~~

C. None follows

D. Either I or II follow

E. All follows

B

Statements:

$P > Q > R = S \leq T; R < A > B; A > I > J > K$

Conclusions:

- I. $P > B$ X
- II. $K < B$ X
- III. $P > J$ X

None follows

E

- A. Only I follows
- B. Only II follows
- C. Only II and III follow
- D. Only I and III follow
- E. None of these

Statements:
 $Z > O > N = M \geq L < A < B; M < E = C \leq D$

Conclusions:

- I. $Z > L$ ✓
- II. $B > C$ ✗
- III. $O < D$ ✗

A

- ~~A. Only I follows~~
- B. Only II follows
- C. Only I and II follow
- D. Only II and III follow
- E. All follow

Statements:

$$Y \geq R > A = M; R < V = W < C$$

Conclusions:

- I. $M < C$ ✓✓
- II. $Y < W$ ✗
- III. $V > Y$ ✗

A

- ~~A. Only I follows~~
- B. Only II follows
- C. Only III follows
- D. Only I and II follow
- E. None of these

प्र. यदि शब्द "रेस्टोरेंट" के सभी स्वरों को वर्णमाला क्रम के अगले अक्षर से बदल दिया जाए और सभी व्यंजनों को वर्णमाला क्रम के पिछले अक्षर से बदल दिया जाए, तो नई व्यवस्था में कितने स्वर हैं?

Q. If all the vowels in the word "RESTAURANT" are changed to the next letter in the alphabetical series and all the consonants are changed to the previous letter in the alphabetical series, then how many vowels are there in the new arrangement?

- ~~a) None = 0~~
- b) More than three
- c) Three
- d) Two
- e) One

A

R E S T A U R A N T

Q F R S B V Q B M S

Zero

Find the odd one out?

- a) ACE
- b) GIK
- c) NPR
- ~~d) SUX~~
- e) TVX



A 1 3 5
C E

7 9 11
G I K

14 16 18
N P R

19 21 24
S U X

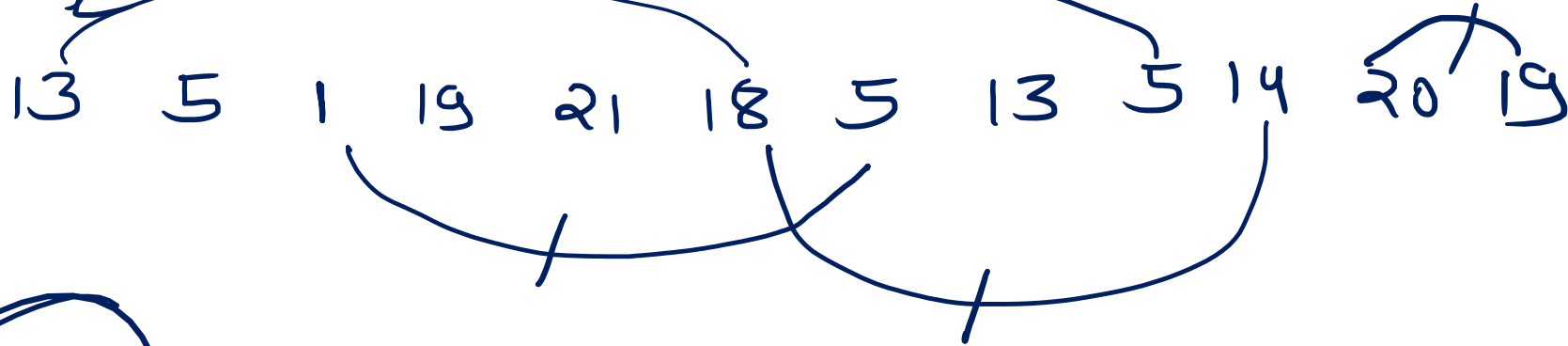
शब्द "MEASUREMENTS" में अक्षरों के कितने जोड़े हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में हैं (आगे और पीछे दोनों)?

How many pairs of letters are there in the word "MEASUREMENTS" each of which has as many letters between them in the word as there are in the English alphabetical series (both forward and backward)?

- a) One
- b) Two
- c) Three
- ~~d) More than four~~
- e) Four

1

5



यदि संख्या "84634152" के सभी विषम अंकों को तीन से बढ़ा दिया जाए और संख्या के सभी सम अंकों को दो से घटा दिया जाए, तो बाएं छोर से चौथे और दाएं छोर से दूसरे स्थान के अंकों का योग क्या है?

If all the odd digits in the number "84634152" are increased by three and all the even digits in the number are decreased by two, then what is the sum of the digits which are fourth from the left end and second from the right end?

- a) 08
- b) 16
- ~~c) 14~~
- d) 10
- e) 18

C

odd $\xrightarrow{+3}$
even $\xrightarrow{-2}$

$$\begin{array}{l} 3+3 \Rightarrow 6 \\ 5+3 \Rightarrow 8 \end{array} + \Rightarrow 14$$