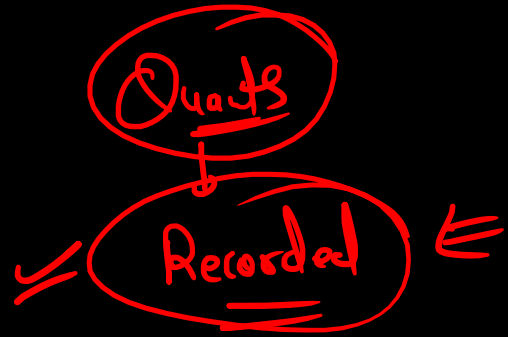


Session Content:

1. Ordering Puzzle With Variable ✓✓
2. Alphabet & Number Based ✓✓
3. DATA Sufficiency ✓✓
4. Box-Rack Puzzle ✓✓
5. Time Slot Puzzle ✓✓
6. Rectangular Puzzle With Variable ✓✓
7. Syllogism
8. Blood Relation Puzzle



P to X have different number of toffees i.e. 20, 16, 12, 10, 9, 8, 7, 5 and 4 and each of them have different salary i.e. 10000, 20000 and 30000 such that not less than three person have the same salary. Sum of the toffees with R and W is 21. Sum of toffees with T and Q is more than R. Sum of toffees whose salary is 20000 is 30. U has more salary than P but less than R. V has more salary than U. Sum of the salary of V and W is 40000. Sum of the toffees with the persons whose salary is 10000 is 21. Sum of toffees with S and V is 16. U has more toffees than Q. X has more toffees than R. V has toffees in a perfect square number. S's salary is more than T but less than X.

P से X के पास अलग-अलग संख्या में टॉफियां हैं यानी 20, 16, 12, 10, 9, 8, 7, 5 और 4 और उनमें से प्रत्येक का अलग-अलग वेतन है यानी 10000, 20000 और 30000 इस तरह से कि तीन से कम लोगों का वेतन समान नहीं है . R और W के साथ टॉफियों का योग 21 है। T और Q के साथ टॉफियों का योग R से अधिक है। उन टॉफियों का योग जिनका वेतन 20000 है 30 है। U का वेतन P से अधिक है लेकिन R से कम है। V के पास U से अधिक वेतन है। V और W के वेतन का योग 40000 है। 10000 के वेतन वाले व्यक्तियों के साथ टॉफियों का योग 21 है। S और V के साथ टॉफियों का योग 16 है। U के पास Q से अधिक टॉफियां हैं। X R की तुलना में अधिक टॉफी हैं। V के पास एक पूर्ण वर्ग संख्या में टॉफी हैं। S का वेतन T से अधिक है लेकिन X से कम है।

Q. What is the sum of toffees with the persons whose salary is 20000 ? ~~30~~

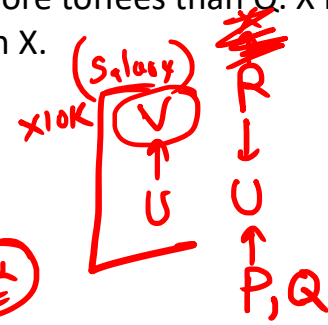
Q. R has 9 more toffees than P ?

Q. V has the lowest number of toffees ?

Q. ~~X~~ has the highest number of toffees ?

P to X have different number of toffees i.e. 20, 16, 12, 10, 9, 8, 7, 5 and 4 and each of them have different salary i.e. 10000, 20000 and 30000 such that not less than three person have the same salary. Sum of the toffees with R and W is 21. Sum of toffees with T and Q is more than R. Sum of toffees whose salary is 20000 is 30. U has more salary than P but less than R. V has more salary than U. Sum of the salary of V and W is 40000. Sum of the toffees with the persons whose salary is 10000 is 21. Sum of toffees with S and V is 16. U has more toffees than Q. X has more toffees than R. V has toffees in a perfect square number. S's salary is more than T but less than X.

| | | | | |
|----|---|-----|---|---|
| 20 | X | 30K | X | X |
| 16 | R | 30K | R | X |
| 12 | S | 20K | S | S |
| 10 | U | 20K | U | T |
| 9 | T | 10K | T | U |
| 8 | P | 20K | Q | P |
| 7 | Q | 10K | P | Q |
| 5 | W | 10K | W | W |
| 4 | X | 30K | V | V |



→ 16

10K T

9 7 16

T + Q > R

10, 9

9, 8

10, 7

5

5

16

9

20

9 + 7

= 16

Q. In the given words, if the first and second, third and fourth letters are interchanged and same is done with fifth and sixth, seventh and eighth then which series would form an English meaningful word ?
दिए गए शब्दों में, यदि पहले और दूसरे, तीसरे और चौथे अक्षरों को आपस में बदल दिया जाए और पांचवें और छठे, सातवें और आठवें के साथ भी ऐसा ही किया जाए, तो कौन सी श्रृंखला एक अंग्रेजी अर्थपूर्ण शब्द बनेगी?

- A. IVTROUSU
- B. RCAETINO
- C. UASPOISU
- ~~D.~~ More than one
- E. None of these

VIRTUOUS ✓
CREATION X
AUSPICIOUS X

A

Q. If one is added to all the even digits and two is subtracted from all the odd digits of the number '727365827652' after that all the digits are arranged in ascending order from left to right what will be the difference between the sum of digits of first half from the left end and the sum of digits of second half from the left end after the rearrangement ?

यदि सभी सम अंकों में एक जोड़ा जाता है और संख्या '727365827652' के सभी विषम अंकों में से दो घटा दिया जाता है, उसके बाद सभी अंकों को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो पहले अंकों के योग के बीच का अंतर क्या होगा? पुनर्व्यवस्था के बाद बाएं छोर से आधा और बाएं छोर से दूसरे आधे के अंकों का योग?

- A. 16
- B. 38
- C. 20
- ~~D. 22~~
- E. None of these

D

727 365 827 652

535 173 9357 33

1 33 333 | 5 55 779

16

38

22

- Q. P to V were born in seven different days of a week starting from Monday. Who was born on Sunday ?
- I. P was not born on Sunday. Q was born after Friday. S was born on Thursday. R was born after Q. Two person were born between S and P.
- II. Three person were born between V and P. T was born two days after P. Q was born just before R. Two person were born after V.

P से V सोमवार से शुरू होकर सप्ताह के सात अलग-अलग दिनों में पैदा हुए थे। रविवार को किसका जन्म हुआ था?

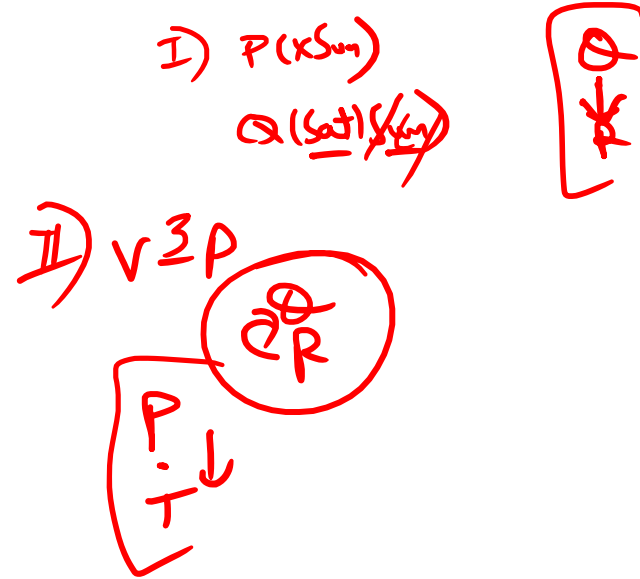
- I. P का जन्म रविवार को नहीं हुआ था। Q का जन्म शुक्रवार के बाद हुआ था। S का जन्म गुरुवार को हुआ था। R, Q के बाद पैदा हुआ था। S और P के बीच दो व्यक्ति पैदा हुए थे।
- II. V और P के बीच तीन व्यक्ति पैदा हुए थे। T का जन्म P के दो दिन बाद हुआ था। Q का जन्म R के ठीक पहले हुआ था। V के बाद दो व्यक्ति पैदा हुए थे।

- A. Only I is sufficient
- B. Only II is sufficient
- ~~C. Either I or II is sufficient~~
- D. None is sufficient
- E. Both are required



- Q. P to V were born in seven different days of a week starting from Monday. Who was born on Sunday?
- I) P was not born on Sunday. Q was born after Friday. S was born on Thursday. R was born after Q. Two person were born between S and P.
- II) Three person were born between V and P. T was born two days after P. Q was born just before R. Two person were born after V.

| | | |
|------|---|---|
| Mon | P | P |
| Tues | | |
| Wed | | T |
| Thu | S | |
| Fri | | V |
| Sat | Q | Q |
| Sun | R | R |



Q11. What is the code for 'under' ?

~~I~~ In a certain code language 'where under table' is coded as 'br ap ed' and 'the desk under' is coded as 'sd ap ej'.

~~II~~ In a certain code language 'the under table' is coded as 'br sd ap' and 'the point pin' is coded as 'qz vl sd'.

- ~~A.~~ Only I is sufficient
- ~~B.~~ Only II is sufficient
- ~~C.~~ Either I or II is sufficient
- ~~D.~~ None is sufficient
- ~~E.~~ Both are required

A

O to Z are twelve boxes placed in two racks i.e. 1 and 2 and the bottommost rack is numbered 1. rack 1 is in west of rack 2. Some boxes contain different items. The box which contains chocolates is placed three boxes above the chips box. V is placed next to chips box. O is placed three boxes below S, which is an even numbered box. W is placed two boxes above X, which is placed next to O. R contains kurkure and is placed two boxes above the toffees box. U is placed three boxes above T, which is placed at an even numbered position. R and T are placed in different rack. Y is placed one box above Z. P and Q are placed in same rack. Q is not placed next to W. V, which contains pen is not placed in rack 2. The biscuit box is placed one box above W, but in different rack. Biscuit box and toffee box are placed next to each other.

Note: if it is given N is placed above/below M then both the boxes are placed in same rack unless stated otherwise.

O से Z बारह डिब्बे हैं जिन्हें दो रैक यानी 1 और 2 में रखा गया है और सबसे नीचे वाले रैक की संख्या 1 है। रैक 1 रैक 2 के पश्चिम में है। कुछ डिब्बों में अलग-अलग आइटम हैं। जिस डिब्बे में चॉकलेट है, उसे चिप्स के डिब्बे के तीन डिब्बे ऊपर रखा गया है। V को चिप्स वाले डिब्बे के बगल में रखा गया है। O को S के तीन डिब्बे नीचे रखा गया है, जो एक सम संख्या वाला डिब्बा है। W को X के दो डिब्बे ऊपर रखे गए हैं, जो O के बगल में रखा गया है। R में कुरकुरे हैं और उन्हें टॉफी डिब्बे के दो बॉक्स ऊपर रखा गया है। U को T के तीन डिब्बे ऊपर रखे गए हैं, जो एक सम संख्या वाले स्थान पर रखा गया है। R और T को अलग-अलग रैक में रखा गया है। Y को Z के ऊपर एक डिब्बा रखा गया है। P और Q को एक ही रैक में रखा गया है। Q को W के बगल में नहीं रखा गया है। V, जिसमें पेन है, रैक 2 में नहीं रखा गया है। बिस्कुट डिब्बे को W के एक डिब्बा ऊपर रखा गया है, लेकिन अलग-अलग रैक में रखा गया है। बिस्किट डिब्बा और टॉफी डिब्बा एक दूसरे के बगल में रखे गए हैं।

नोट: यदि यह दिया गया है तो N को M के ऊपर/नीचे रखा गया है तो दोनों डिब्बों को एक ही रैक में रखा जाता है जब तक कि अन्यथा न कहा गया हो।

Q. Which of the following boxes are placed in rack 2 ?

Q. _ box contain Chocolates ?

Q. Box Y is placed next to _, but in different rack ?

Q. Z is placed _ boxes above box W in _ ?

O to Z are twelve boxes placed in two racks i.e. 1 and 2 and the bottommost rack is numbered 1. rack 1 is in west of rack 2. Some boxes contain different items. The box which contains chocolates is placed three boxes above the chips box. V is placed next to chips box. O is placed three boxes below S, which is an even numbered box. W is placed two boxes above X, which is placed next to O. R contains kurkure and is placed two boxes above the toffees box. U is placed three boxes above T, which is placed at an even numbered position. R and T are placed in different rack. Y is placed one box above Z. P and Q are placed in same rack. Q is not placed next to W. V, which contains pen is not placed in rack 2. The biscuit box is placed one box above W, but in different rack. Biscuit box and toffee box are placed next to each other. Note: if it is given N is placed above/below M then both the boxes are placed in same rack unless stated otherwise.

| | | | | |
|---|---------|-----------|-----------|---------|
| 6 | O | R kurkure | R kurkure | Q |
| 5 | U choc | Y | Y | U choc |
| 4 | S Bis | Z Toff | Z Toff | S Bis |
| 3 | P | W | W | P |
| 2 | T chips | V pen | V pen | T chips |
| 1 | O | X | X | O |

diff rack
Bis
W

choc

R(kurk)
↑
(Toff) (Bis)

W - chips

6/4 → S

3/1 → O

W
X → O

~~Q → W~~

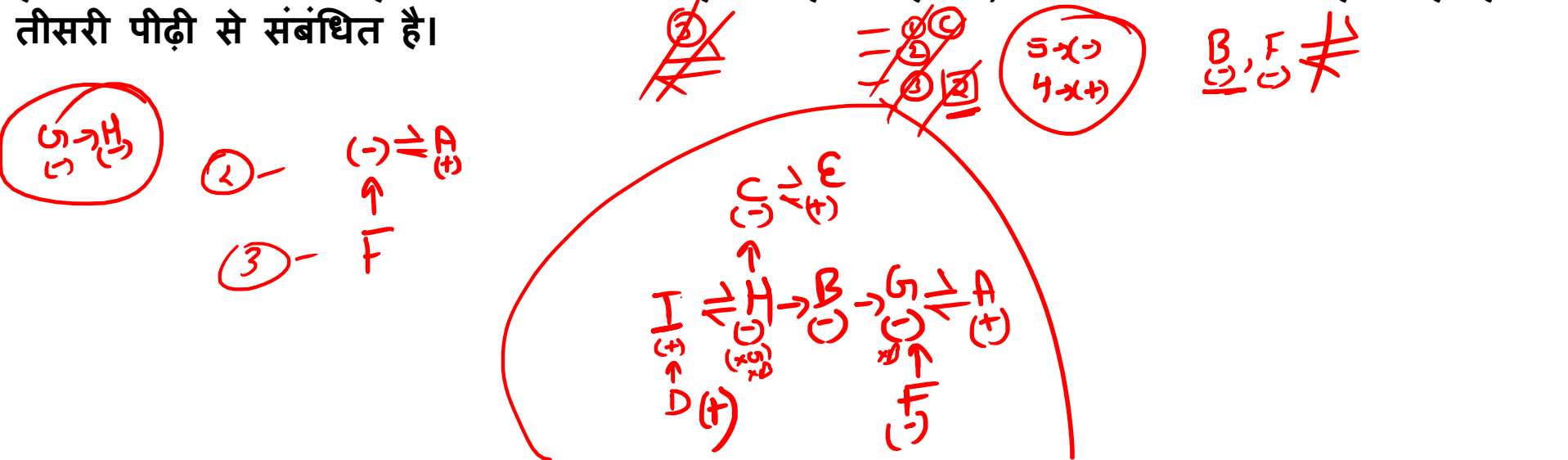
Same rack
P O

diff rack
RT

2/2
Z

A to I are member of a three generation family in which there are three married couples. No single person is a parent. There are five female in the family. There are two members in the third generation. A is married to F's mother. C, who belongs to first generation is the mother in law of I, who is the father of D. G and H are sisters. E has three daughters. B and F are unmarried females. G is not married to D's father. F belongs to third generation.

A से I तीन पीढ़ी के परिवार का सदस्य है जिसमें तीन विवाहित जोड़े हैं। कोई एकल व्यक्ति माता-पिता नहीं है। परिवार में पांच महिलाएं हैं। तीसरी पीढ़ी में दो सदस्य होते हैं। A, F की मां से विवाहित है। C, जो पहली पीढ़ी से संबंधित है, I की सास है, जो D का पिता है। G और H बहनें हैं। E की तीन बेटियाँ हैं। B और F अविवाहित महिलाएँ हैं। G, D के पिता से विवाहित नहीं है। F तीसरी पीढ़ी से संबंधित है।



Q. Which of the following statement is true ?

A. B is the sister in law of I

B. F is the daughter of G

C. A is married to H

D. More than one is true

E. None of these

D

Q. How is D related to E ?

Grandson

Q. How is F related to B ?

Niece

A to I are member of a three generation family in which there are three married couples. No single person is a parent. There are five female in the family. There are two members in the third generation. A is married to F's mother. C, who belongs to first generation is the mother in law of I, who is the father of D. G and H are sisters. E has three daughters. B and F are unmarried females. G is not married to D's father. F belongs to third generation.

P to W watch tv on different time from 8 am to 3 pm on the same day. Each of them like different movie i.e. Agneepath, Padmavat, Kabir singh, Jai Ho, Bala, Dosti, Shershaah and Dilwale, not necessarily in the same order. S watch three hours after V. R, who watch after 1 pm likes Dosti movie. Not less than two person watch tv between R and S. T watch two hours before W. As many person watch after Q as before the one who likes Bala movie. The person who likes Padmavat movie watch two hours before the person who likes Bala movie. Neither V nor U likes Jai Ho movie. W who likes Shershaash movie watch after S. U watch before Q but after P. Q, who likes Kabir singh movie does not watch after R.

P से W एक ही दिन सुबह 8 बजे से दोपहर 3 बजे तक अलग-अलग समय पर टीवी देखते हैं। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग फिल्में पसंद हैं अर्थात अग्निपथ, पद्मावत, कबीर सिंह, जय हो, बाला, दोस्ती, शेरशाह और दिलवाले, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। S, V के तीन घंटे बाद देखता है। R, जो दोपहर 1 बजे के बाद देखता है, दोस्ती फिल्म पसंद करता है। R और S के बीच कम से कम दो व्यक्ति टीवी देखते हैं। T, W से दो घंटे पहले देखता है। Q के बाद जितने व्यक्ति बाला मूवी पसंद करते हैं उतने पहले व्यक्ति देखते हैं। वह व्यक्ति जिसे पद्मावत फिल्म पसंद है वह बाला फिल्म पसंद करने वाले व्यक्ति से दो घंटे पहले देखता है। न तो V और न ही U को जय हो मूवी पसंद है। W जिसे शेरशाह की फिल्म पसंद है वह S के बाद देखता है। U, Q से पहले देखता है लेकिन P के बाद। Q, जिसे कबीर सिंह की फिल्म पसंद है, वह R के बाद नहीं देखता।

Q. Which of the following likes Dilwale movie ? *CWD*

Q. How many person watch tv between the person who likes Bala movie and P ? *Zero*

Q. W watch 1 hours ^{*after*} Q ?

Q. How many person watch tv between the person who likes Agneepath movie and T ? *CWD*

Q. U watch tv at *10PM*

P to W watch tv on different time from 8 am to 3 pm on the same day. Each of them like different movie i.e. Agneepath, Padmavat, Kabir singh, Jai Ho, Bala, Dosti, Shershaah and Dilwale, not necessarily in the same order. S watch three hours after V. R, who watch after 1 pm likes Dosti movie. Not less than two person watch tv between R and S. T watch two hours before W. As many person watch after Q as before the one who likes Bala movie. The person who likes Padmavat movie watch two hours before the person who likes Bala movie. Neither V nor U likes Jai Ho movie. W who likes Shershaash movie watch after S. U watch before Q but after P. Q, who likes Kabir singh movie does not watch after R.

| | | | | |
|----|---|-----|---|------|
| 8 | V | / | V | Pad |
| 9 | | / | P | - |
| 10 | | / | U | Bal |
| 11 | S | / | S | - |
| 12 | | / | T | - |
| 1 | | / | Q | Kab |
| 2 | R | Dos | W | Shes |
| 3 | | / | R | Dos |

Jai +
Dil +
Agnee

P/S/T

Q. Statements:

Only a few pink is blue

Only a few blue is purple

Only a few purple is pink

C

कथन:

केवल कुछ गुलाबी नीले है

केवल कुछ नीले बैंगनी है

केवल कुछ बैंगनी गुलाबी है

Conclusions:

purple

I. All purple can be blue.

II. All pink can be purple.

निष्कर्ष:

सभी बैंगनी नीले हो सकते हैं।

सभी गुलाबी बैंगनी हो सकते हैं।

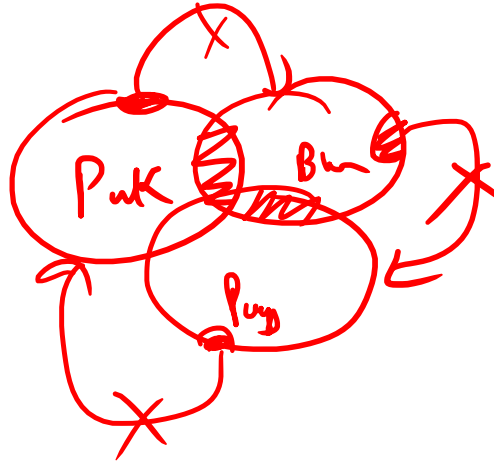
A. Only 1 follows

B. Only 2 follows

~~C. Both follow~~

D. None Follows

E. None of these



Q. Statements:

~~Only a few red are black~~

~~Few blue are green~~

Few white are blue

No green is red

Conclusions:

I. ^{Som} Mostly black is blue ~~X~~

II. Few white is red X

A. Only 1 follows

B. Only 2 follows

C. Both follow

~~D. None Follows~~

E. None of these

(D)

कथन:

केवल कुछ लाल काले हैं

कुछ नीले हरे हैं

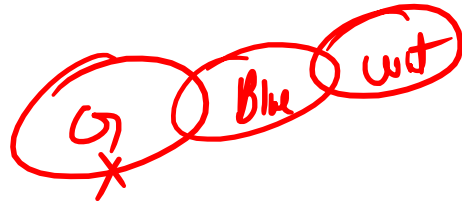
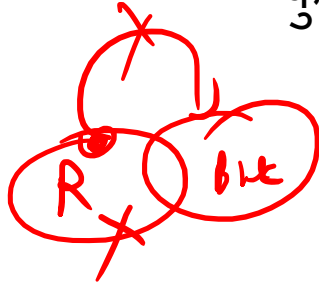
कुछ सफेद नीले हैं

कोई हरा लाल नहीं है

निष्कर्ष:

ज्यादातर काले नीले हैं

कुछ सफेद लाल हैं



A से J आयताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, जिनमें से प्रत्येक में लंबी तरफ चार सीटें हैं और छोटी तरफ एक-एक सीट है, उन सभी का मुख केंद्र की ओर है। उनमें से प्रत्येक को अलग-अलग विषय पसंद हैं अर्थात् जीव विज्ञान, गणित, अंग्रेजी, इतिहास, भौतिकी, हिंदी, पंजाबी, रसायन विज्ञान, कंप्यूटर और भूगोल। A और भूगोल पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं और दोनों मेज के एक ही ओर बैठे हैं। वह व्यक्ति जिसे हिंदी पसंद है वह A के ठीक विपरीत बैठा है और G उस व्यक्ति के ठीक विपरीत बैठा है जिसे भूगोल पसंद है। D जिसे रसायन शास्त्र पसंद है वह G के ठीक दायें बैठा है। B, हिन्दी पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है। वह व्यक्ति जिसे जीव विज्ञान, अंग्रेजी, इतिहास और भूगोल पसंद है वह मेज के एक ही तरफ बैठा है। A को न तो इतिहास पसंद है और न ही अंग्रेजी और जीव विज्ञान पसंद करने वाला व्यक्ति अंग्रेजी पसंद करने वाले व्यक्ति के बगल में बैठा है। कंप्यूटर पसंद करने वाले व्यक्ति का मुख रसायन शास्त्र पसंद करने वाले व्यक्ति की ओर है। वह व्यक्ति जिसे गणित पसंद है और पंजाबी एक दूसरे के बगल में बैठे हैं और उनमें से कोई भी भूगोल पसंद करने वाले व्यक्ति की ओर उन्मुख नहीं है। वह व्यक्ति जिसे पंजाबी पसंद है उसका मुख इतिहास पसंद करने वाले व्यक्ति की ओर है। F, E के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो छोटे किनारे पर बैठा है। H न तो F और न ही E के बगल में बैठा है। मुझे भूगोल पसंद नहीं है। C उस व्यक्ति की ओर उन्मुख है जिसे गणित पसंद है।



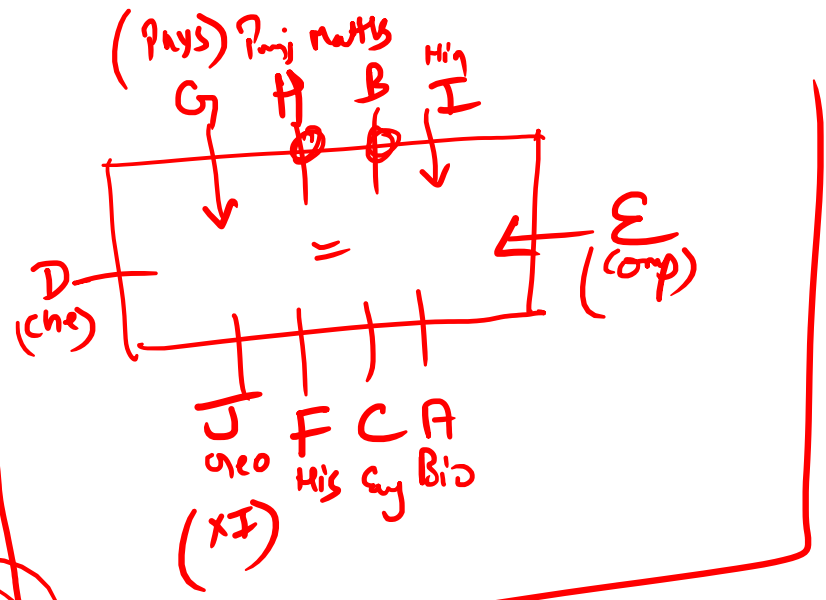
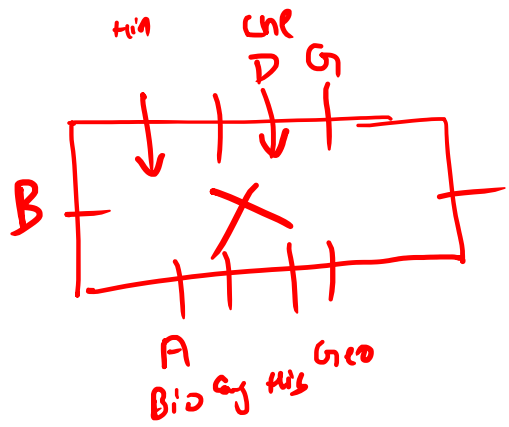
A to J are sitting around the rectangular table which has four seats each on the longer side and one seat each on the shorter side, All of them are facing the center. Each of them like different subject i.e. Biology, Maths, English, History, Physics, Hindi, Punjabi, Chemistry, Computer and Geography. Two person sit between A and the person who likes Geography and both sit on the same side of the table. The person who likes Hindi sits exactly opposite to A and G sits exactly opposite to the person who likes Geography. D who likes Chemistry sits to the immediate right of G. B sits to the immediate right of the person who likes Hindi. The person who likes Biology, English, History and Geography sit on the same side of the table. A neither likes History nor English and the person who likes Biology sits next to the person who likes English. The person who likes computer faces the person who likes Chemistry. The person who likes Maths and Punjabi sit next to each other and neither of them face the person who likes Geography. The person who likes Punjabi faces the person who likes History. F sits third to the left of E, who sits at the shorter edge. H neither sit next to F nor E. I does not like Geography. C faces the one who likes Maths.

Q. Who sits second to the right of the person who likes Geography ?

Q. Who sits to the immediate left of the person facing the one who likes English ?

Q. D likes which subject ?

Q. If we count anticlockwise who sits sixth to the person who likes Hindi ?



Maths Proj
 *
 used