

IBPS RRB PO MAINS 2022

REASONING

MOCK - 01 | 35QS

✓
30+

30
↑

Mon - Wed - Fri

P से W एक परिवार के सदस्य हैं और वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र के बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं। वे अलग-अलग कंपनी जैसे रिलायंस, सोनी, सैमसंग, एलजी, डाइकिन, हिताची, व्हर्लपूल और बॉश पसंद करते हैं, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। U और Q के मध्य एक व्यक्ति बैठा है, जो बॉश कंपनी पसंद करने वाले व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q, S की माता है लेकिन P के बगल में नहीं बैठी है। S, U से विवाहित नहीं है। W को रिलायंस कंपनी पसंद है और वह Q की बहन है। R, U के पति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा/बैठी है, जिसे रिलायंस और डाइकिन कंपनी पसंद नहीं है। R के दोनों निकटतम पड़ोसी पुरुष हैं। T की पुत्री W के दायें से दूसरे स्थान पर और हिताची कंपनी पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठी है। W, U के पति के बगल में नहीं बैठा/बैठी है। T की बेटी को व्हर्लपूल कंपनी पसंद है। V और W के बीच एक व्यक्ति बैठा है। U का भाई T अपनी माँ के ठीक बायें बैठा है, जिसे सोनी कंपनी पसंद है। V, Q का पिता है। U की माता और P के मध्य एक व्यक्ति बैठा है, जो सैमसंग कंपनी पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा/बैठी है।

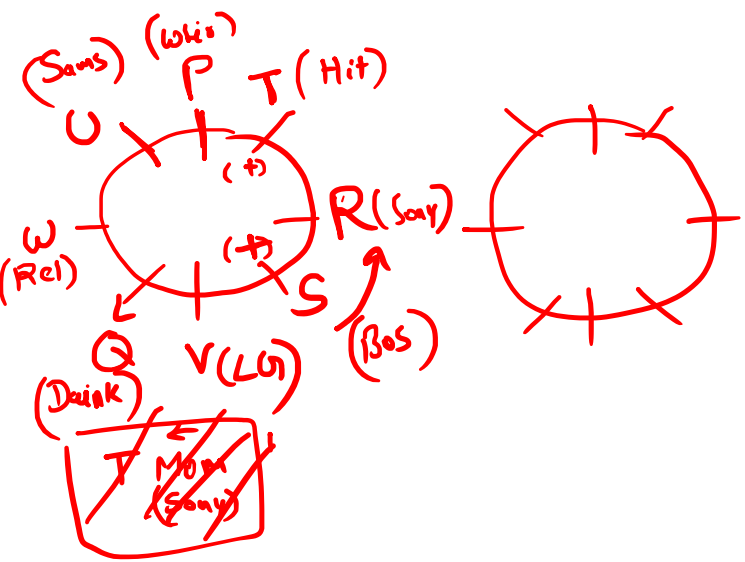
नोट: दिया गया परिवार 4 पीढ़ी का परिवार है।

(9-10) Mins

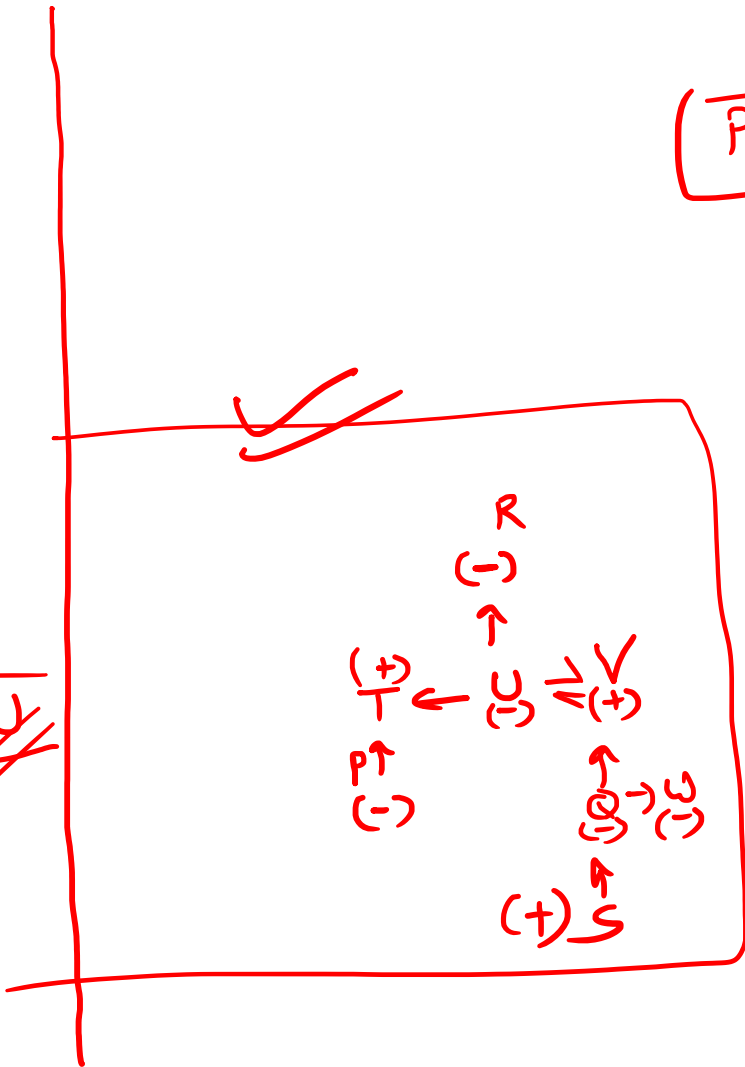
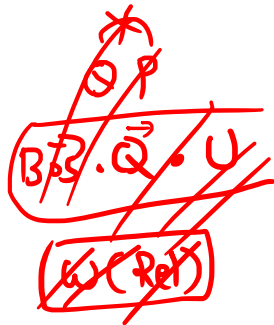
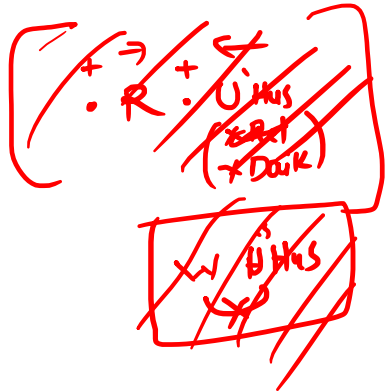
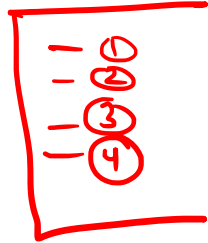
P to W are member of a family and are sitting around the circular table facing away from the center. They like different company i.e. Reliance, Sony, Samsung, LG, Daikin, Hitachi, Whirlpool and Bosch, not necessarily in the same order. One person sit between U and Q, who sits second to the right of the person who likes Bosch company. Q is the mother of S but does not sit next to P. S is not married to U. W likes Reliance company and is the sister of Q. R sits second to the left of U's husband, who does not like Reliance and Daikin company. Both the immediate neighbours of R are males. T's daughter sits second to the right of W and to the immediate left of the person who likes Hitachi company. W does not sit next to U's husband. T's daughter likes Whirlpool company. One person sit between V and W. U's brother T sits to the immediate left of his mother, who likes Sony company. V is the father of Q. One person sit between U's mother and P, who sits to the immediate right of the person who likes Samsung company.

Note: The given family is a 4 generation family.

(9-10) Mins
==



P/R



Q1. How many children does R have ?

- A. None
- B. 1
- ~~C. 2~~
- D. 3
- E. 4
- F. None of these

C

Q2. Who likes Bosch brand ?

- A. R
- B. U
- ~~C. S~~
- D. T
- E. None of these

C

Q3. Who is the daughter of T ?

- ~~A. P~~
- B. Q
- ~~C. S~~
- D. W
- E. None of these

A

Q4. Which of the following statement is true ?

- A. S is the granddaughter of V
- B. U sits next to her son
- C. V sits second to the right of the person who likes Reliance
- ~~D. R likes Sony~~
- E. None of these

D

Q5. How many person sit between Q's son and T's daughter when counted anticlockwise from Q's son ?

- ~~A. 2~~
- B. 3
- ~~C. 4~~
- D. 5
- E. None of these

A

S

P

A से G अलग-अलग वर्षों यानी 1958, 1961, 1966, 1980, 1987, 2010 और 1975 में पैदा हुए थे। उन्हें अलग-अलग रंग पसंद हैं यानी लाल, सफेद, पीला, हरा, ग्रे, काला और गुलाबी। गणना आधार वर्ष 2022 के अनुसार की जाती है। हरा रंग पसंद करने वाला व्यक्ति सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति से छोटा है। A की आयु पीला रंग पसंद करने वाले और C आयु का योग है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु एक सम संख्या है। लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और D के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ। सफेद रंग पसंद करने वाला व्यक्ति B से 5 वर्ष बड़ा है। F का जन्म ग्रे रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले हुआ था। B को हरा रंग पसंद नहीं है। लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और E की आयु का अंतर सबसे अधिक है। सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु एक अभाज्य संख्या है। गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति का जन्म काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद हुआ है। हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति की आयु एक अभाज्य संख्या नहीं है। D को ग्रे रंग पसंद नहीं है।

7 mins

A to G were born in different years i.e. 1958, 1961, 1966, 1980, 1987, 2010 and 1975. They like different colour i.e. red, white, yellow, green, grey, black and pink. Calculations are done according to the base year 2022. The person who likes green colour is younger than the person who likes white colour. A's age is the sum of the age of the person who likes yellow colour and C. The age of the person who likes pink colour is an even number. One person was born between the person who likes red colour and D. The person who likes white colour is 5 years elder than B. F was born just before the person who likes grey colour. B does not like green colour. The difference of age between the person who likes red colour and E is the highest. The age of the person who likes white colour is a prime number. The person who likes pink colour was born after the person who likes black colour. The age of the person who likes green colour is not a prime number. D does not like grey colour.

7 mins ✓✓

=58	64	E	Blk	F	Red
61	(61)	F	Wht	G	Grey
66	56	B	Grey	D	Blk XB
75	(47)	A	Green	A	Wht
80	42	D	Pnk	B	Pnk
87	35	G	Yell	C	Green
=10	12	C	Red	E	Yell

Blk
↓
Pnk

CF
Carry

Px(even)

Wht
↓
~~Gren~~ (XB)

~~Red XD~~

~~A = Yell + E~~

~~Wht = 5 + B~~
~~42 = (43)~~
~~61 = (56)~~

~~(47)~~

~~(35/42)~~

Q6. How many person were born before the person who likes grey colour ?

- A. None
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- ~~E. None of these~~

①
E

Q9. Which of the following statement is true ?

- ~~A. F is the eldest~~
- B. Two person were born after the person who likes green
- ~~C. B likes pink colour~~
- ~~D. Age of B is divisible by 7~~
- ~~E. None of these~~

E
(A, C, D)

Q7. Find the odd one out ?

- A. D - pink
- B. F - black
- ~~C. A - yellow~~
- D. C - white
- E. E - yellow

E

Correct Combⁿ

Q10. Who is the eldest ?

- A. E
- B. A
- C. Q
- D. G
- ~~E. None of these~~

E

Q8. Which of the following statement is true ?

- A. The person who likes white is the second oldest
- ~~B. The person who likes white is elder than the person who likes yellow~~
- ~~C. Three person were born before the person who likes white~~
- ~~D. More than one is true~~
- E. None of these

D

P से W एक बैंक में अलग-अलग पदों पर काम करते हैं अर्थात् अध्यक्ष, सीईओ, जीएम, एजीएम, मैनेजर, एएम, पीओ और क्लर्क। अध्यक्ष सबसे वरिष्ठ व्यक्ति होता है जबकि क्लर्क सबसे कनिष्ठ व्यक्ति होता है। उन्हें अलग-अलग कपड़े पसंद हैं जैसे लिनन, पश्मीना, रेशम, ऊन, रेयान, जॉर्जेट, साटन और क्रेप, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। Q से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या T से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है। R और Q को पश्मीना और रेयान पसंद नहीं है। V को रेयान पसंद नहीं है लेकिन वह Q से कनिष्ठ है। P को ऊन पसंद है और जॉर्जेट पसंद करने वाले व्यक्ति से कनिष्ठ है। U को रेशम पसंद है और वह अधिकतम एक व्यक्ति से कनिष्ठ है। U और लिनन पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य तीन से अधिक व्यक्ति हैं। वह व्यक्ति जिसे पश्मीना पसंद है वह S से केवल कनिष्ठ है, जिसे क्रेप पसंद है। W से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या S से कनिष्ठ व्यक्तियों की संख्या के समान है। W को ऊन पसंद नहीं है और अधिकतम तीन व्यक्तियों से कनिष्ठ है। W और रेयान पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य तीन व्यक्ति हैं। U, W से केवल कनिष्ठ या केवल वरिष्ठ नहीं है।

7mins

P to W work in a bank at different post i.e. Chairman, CEO, GM, AGM, Manager, AM, PO and Clerk. The chairman is the senior most person whereas clerk is the junior most person. They like different fabrics i.e. linen, pashmina, silk, wool, rayon, georgette, satin and crape, not necessarily in the same order. Number of persons senior to Q is same as the number of persons junior to T. R and Q does not like pashmina and rayon. V does not like rayon but is junior to Q. P likes wool and junior to the person who likes georgette. U likes silk and is junior to at most one person. More than three person are between U and the person who likes linen. The person who likes pashmina is just junior to S, who likes crape. Number of persons senior to W is same as the number of persons junior to S. W does not like wool and is junior to at most three persons. Three persons are between W and the person who likes rayon. U is not just junior or just senior to W.

7 mins

Chair	U	Silk	*Q	Georg	U	Silk
CEO	.		U	Silk	Q	Georg
GM	bot		P	wool	P	(wool)
AGM			W	Set	W	
Man			S	Crap	S	Crap
AM	S	Crap	V	Push	V	Push
PO		Ray	R	Lin	T	Lin
Clerk			T	Ray	R	Ray

~~S (Crap)~~
~~W S~~

~~U > 3~~
~~W (xSchool)~~

~~W > Ray~~

~~Georg~~
~~P (wool)~~

~~U > 3 lin~~

~~Q~~
~~V (xRay)~~

~~Q~~
~~T~~

~~R, Q~~ → ~~Ray~~
~~Ray~~

Q11. Find the odd one out ?

A. S - V

B. W - S

C. V - R

~~D. Q - P~~

E. R - T

D

Q12. How many post are between R and P ?

A. None

B. 1

C. 2

~~D. 3~~

E. None of these

D

Q13. Who likes georgette fabric ?

A. R

~~B. Q~~

C. W

D. V

E. None of these

B

Q14. How many post are between U and V ?

A. None

B. 1

C. 2

~~D. 3~~

E. None of these

D

Q15. R likes which fabric ?

A. Crape

~~B. Linen~~

C. Pashmina

D. Silk

E. None of these

B

Q16. P to U are sitting around at some distance from each other. What is the distance between Q and T?

- I. S sits 15 m in west of T, who sits in south east of P. ~~X~~
- II. P sits 7 m in east of Q, who sits in the middle of R and S. ~~X~~

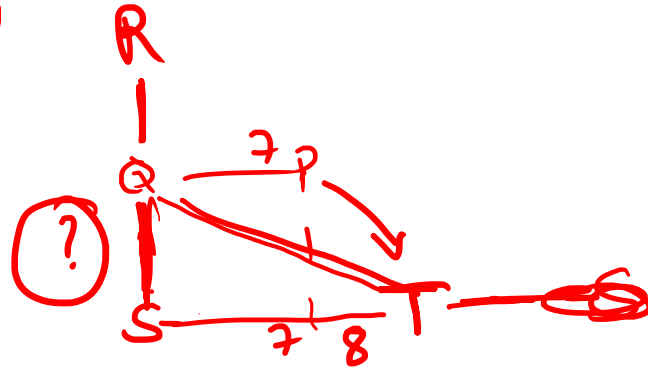
P से U एक दूसरे से कुछ दूरी पर बैठे हैं। Q और T के बीच की दूरी क्या है?

I. S, T के पश्चिम में 15 मीटर बैठा है, जो P के दक्षिण पूर्व में बैठा है।

II. P, Q के पूर्व में 7 मीटर बैठा है, जो R और S के मध्य में बैठा है।

- 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

(D)



P to U are sitting around at some distance from each other. What is the distance between Q and U ?

I. S sits 15 m in west of T, who sits in south east of P.

II. P sits 7 m in east of Q, who sits in the middle of R and S.

Q17. A to H are sitting in a row facing south. How many person sit between D and B ?

I. F sits to the immediate left of E and five person sit to the right of E. D sits fourth to the left of H. B sits second to the left of C.

II. D sits second to the left of A. E sits second to the left of B, who sits third to the left of H. One person sit between E and G.

A से H दक्षिण की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। D और B के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

I. F, E के ठीक बायें बैठा है और E के दायें पांच व्यक्ति बैठे हैं। D, H के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। B, C के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

II. D, A के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। E, B के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो H के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। E और G के बीच एक व्यक्ति बैठा है।

- 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

2 mins

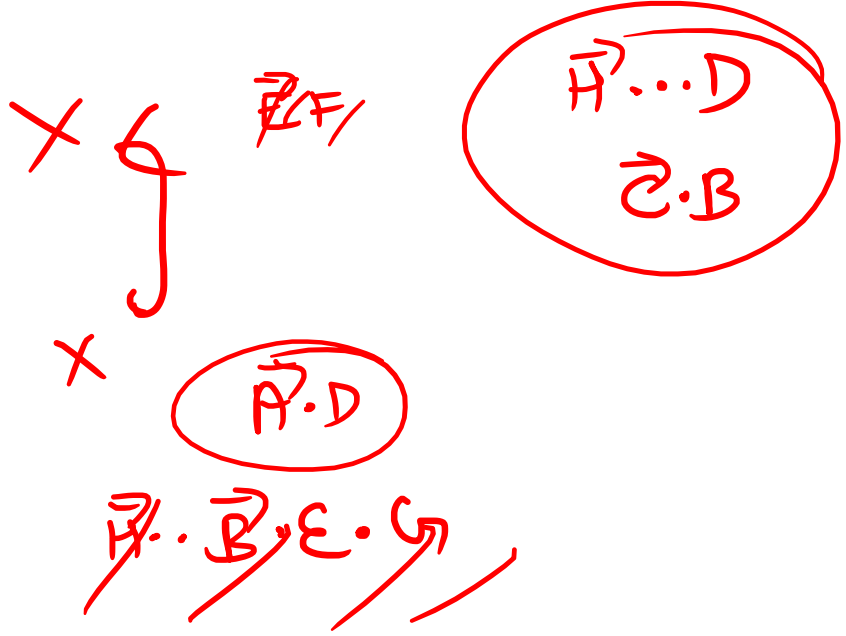
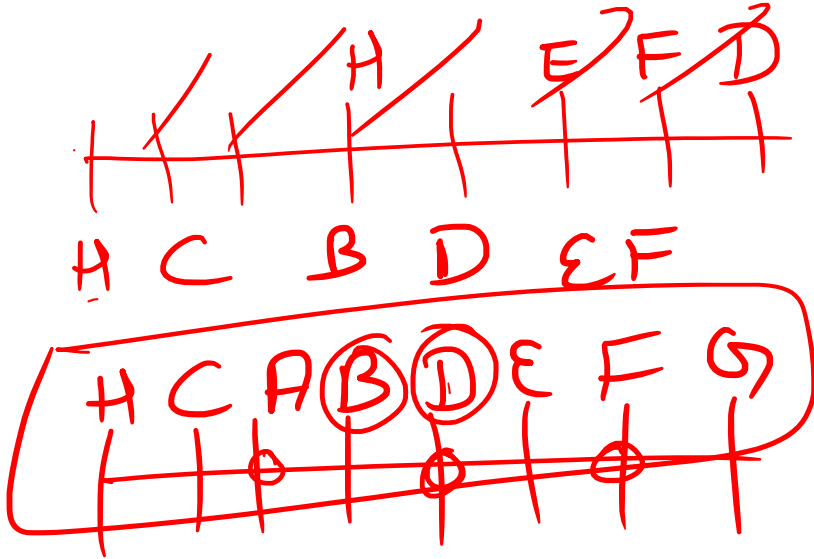
E

A to H are sitting in a row facing south. How many person sit between D and B?

Left → right | Right → Left

I. F sits to the immediate left of E and five person sit to the right of E. D sits fourth to the left of H. B sits second to the left of C.

II. D sits second to the left of A. E sits second to the left of B, who sits third to the left of H. One person sit between E and G.



Q18. A to G are member of a three generation family in which there are three married couples. Only married couples have children. E is unmarried. How is D related to C's mother ?

I. G's husband's only sister's father's only granddaughter's husband is F. B is the mother of E and grandmother of C. A is the only son of D.

II. A is the father of C and only son of D. F's wife's father's only sister's mother is B.

A से G एक तीन पीढ़ी के परिवार के सदस्य हैं जिसमें तीन विवाहित जोड़े हैं। केवल विवाहित जोड़ों के बच्चे होते हैं। E अविवाहित है। D, C की माँ से किस प्रकार संबंधित है?

I. G के पति की इकलौती बहन के पिता की इकलौती पोती/नातिन का पति F है। B, E की माता है और C की दादी/नानी है। A, D का इकलौता पुत्र है।

II. A, C का पिता है और D का इकलौता पुत्र है। F की पत्नी के पिता की इकलौती बहन की माँ B है।

- 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

C

2 mins

A to G are member of a three generation family in which there are three married couples. Only married couples have children. E is unmarried. How is D related to C's mother ?

- I. G's husband's only sister's father's only granddaughter's husband is F. B is the mother of E and grandmother of C. A is the only son of D.
- II. A is the father of C and only son of D. F's wife's father's only sister's mother is B.

III
 III
 III

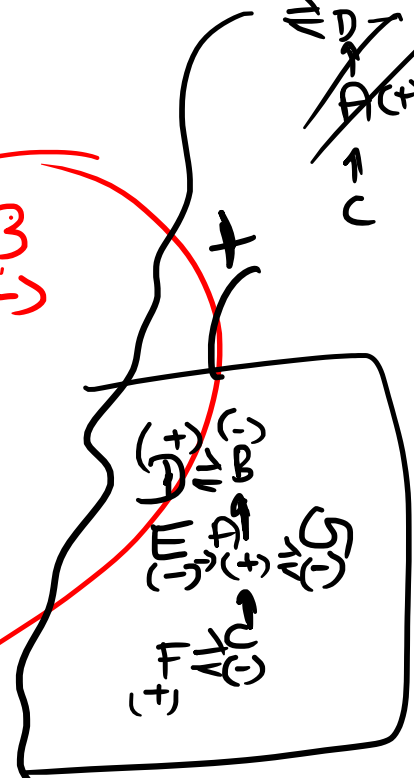
3

E ≠

(+) D ⇌ (-) B

(-) G → (+) D → (-) F

(+) F → (-) C



Q19. A to G lives in a seven storey building. The ground floor is numbered 1. How many person live below F ?

I. Two person live between B and A. E lives just above F. B lives three floors above G.

II. F lives above B but below A. E lives three floors above D. Only C and G live below D.

A से G एक सात मंजिला इमारत में रहता है। भूतल की संख्या 1 है। F के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

I. B और A के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। E, F के ठीक ऊपर रहता है। B, G के तीन मंजिल ऊपर रहता है।

II. F, B के ऊपर लेकिन A के नीचे रहता है। E, D से तीन मंजिल ऊपर रहता है। केवल C और G, D के नीचे रहते हैं।

- 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

1 Min

A to G lives in a seven storey building. The ground floor is numbered 1. How many person live below F? F

I. Two person live between B and A. E lives just above F. B lives three floors above G.

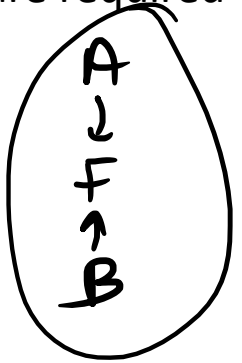
II. F lives above B but below A. E lives three floors above D. Only C and G live below D.

D
 • CIG
 • GIC

- 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

B

~~A~~



7	G	A
6	-	E
5	-	F
4	B	B ↓
3	-	D
2	-	CIG ←
1	A	GIC ←

G
 .
 B
 .
 A

I) B²A (E
 F)

Q20. In a certain code language 'watermelon apple fruit mango grapes' is coded as 'ct ap dp np vp'. What is the code for 'watermelon'?

I. 'guava watermelon mango grapes' is coded as 'dp np yp vp' and 'banana blueberry grapes apple' is coded as 'up vp wp ct'.

II. 'mango grapes papaya cherry' is coded as 'vp sp mt np' and 'raspberry watermelon fruit papaya' is coded as 'zp op dp ap'.

- 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~~

E

water
ap dp

~~watermelon~~

Q21. When letters of the word 'MEMORABLE' are arranged in alphabetical order from right to left then how many letters will remain unchanged ?

जब शब्द 'MEMORABLE' के अक्षरों को दाएँ से बाएँ वर्णक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने अक्षर अपरिवर्तित रहेंगे?

- ~~A. 1~~
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. None of these

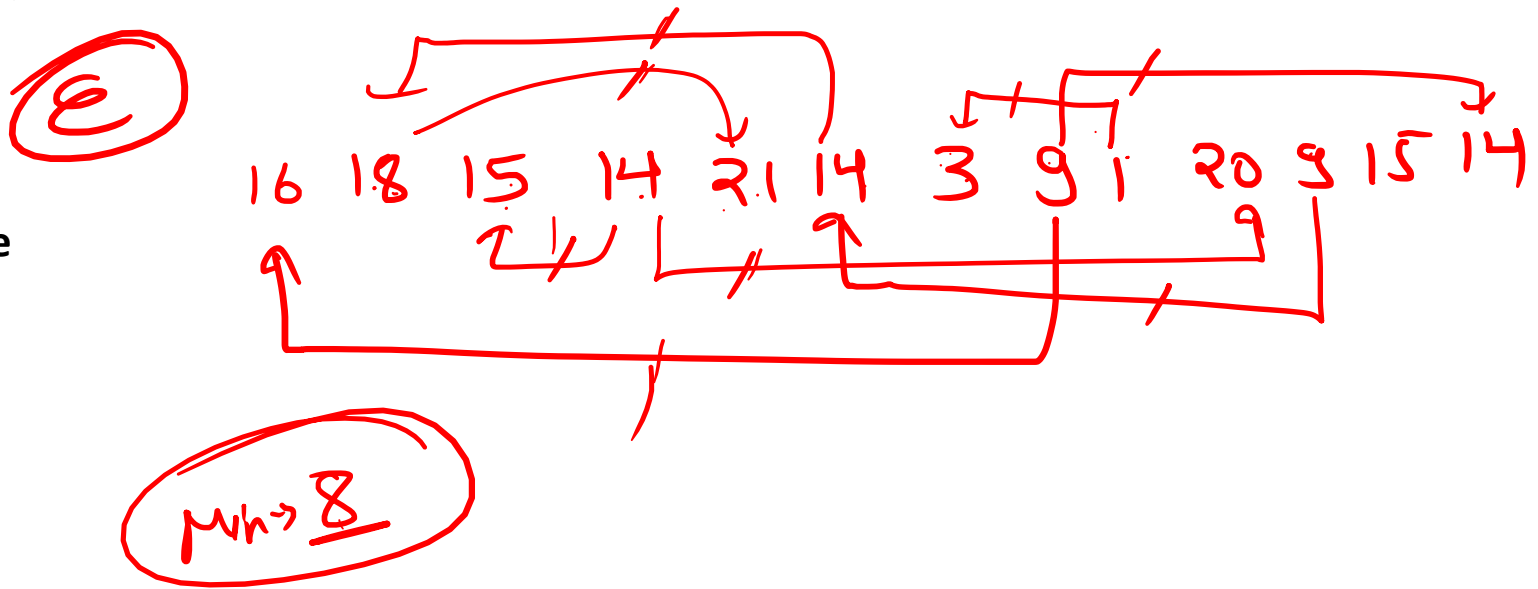
A

M E M O R A B L E
R O M M L E E B A



Q22. How many such pairs of letters are there in the word 'PRONUNCIATION' which has as many letters between them as in the English alphabetical series (both forward and backward) ?
 शब्द 'PRONUNCIATION' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला (आगे और पीछे दोनों) में हैं?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7
- ~~E. None of these~~



Q23. Statements:

Only cherry are kiwi

Some cherry are banana

No banana is apple

* No K is B, A.

कथन:

केवल चेरी कीवी हैं

कुछ चेरी केले हैं

कोई केला सेब नहीं है

Conclusions:

I. No apple is kiwi

II. Some apple are cherry

III. Some banana can be kiwi



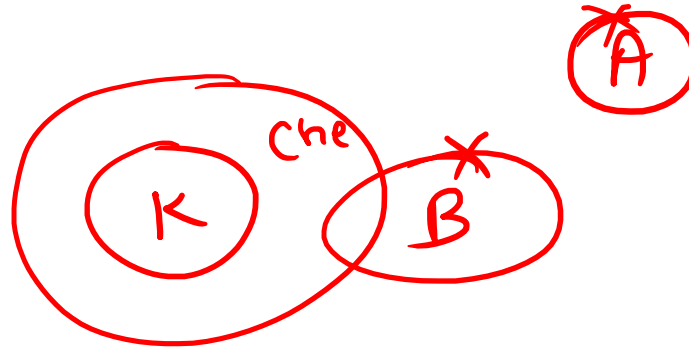
निष्कर्ष:

कोई सेब कीवी नहीं है

कुछ सेब चेरी हैं

कुछ केले कीवी हो सकते हैं

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

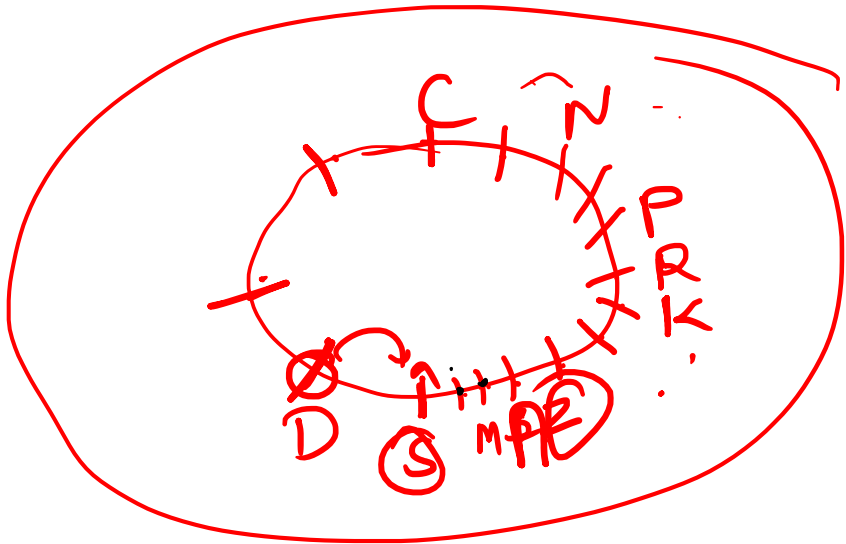


At most 20 persons are sitting around the circular table facing the center. Even number of persons are sitting around the table M sits third to the right of D, who sits opposite to R. R sits next to K, who does not sit next to A. Twelve person sit between A and S, when counted from the right of A. Z sits 4th to the right of S. C sits 8th to the right of Z. P sits 4th to the left of C but does not sit next to A. N, who sits opposite to M sits second to the right of P.

केंद्र की ओर मुख करके वृत्ताकार मेज के चारों ओर अधिकतम 20 व्यक्ति बैठे हैं। मेज के चारों ओर सम संख्या में व्यक्ति बैठे हैं। M, D के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, जो R के विपरीत बैठा है। R, K के बगल में बैठा है, जो A के बगल में नहीं बैठा है। A और S के बीच बारह व्यक्ति बैठे हैं, जब A के दायें से गिना जाता है। Z, S के दायें चौथे स्थान पर बैठता है। C, Z के दायें से 8वें स्थान पर बैठा है। P, C के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है, लेकिन A के बगल में नहीं बैठा है। N, जो M के विपरीत बैठा है, P के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है।

6 Mins

Max \rightarrow 20 (even)



$\frac{20}{2} \Rightarrow 10 - 1 \Rightarrow 9$
~~20~~
~~18~~ $9 - 1 \Rightarrow 8$
~~16~~ 7
~~14~~
 12
~~ACSS~~ ~~PA~~
~~S...Z~~ ~~3C~~
~~P.N.C~~
~~M~~
~~D.M~~
~~RE~~
~~KA~~

Q24. How many person sit between A and P, when counted to the left of P ?

- A. 2
- ~~B. 4~~
- C. 6
- D. 8
- E. None of these

B

Q25. How many persons are sitting around the table ?

- A. 14
- ~~B. 16~~
- C. 18
- D. 20
- E. None of these

B

Q26. Who sits to the immediate next of the person who sits 5th to the right of N ?

- ~~A. S~~
- B. M
- C. A
- D. C
- E. None of these

A

Q27. Who sits to the immediate right of the person who sits 4th to the right of D ?

- ~~A. S~~
- B. K
- ~~C. Z~~
- D. M
- E. None of these

C



Input: 371721 256461 196428 512298 963546

Step 1: 171723 266451 194628 812295 943566

Step 2: 260612 175340 085517 701384 832476

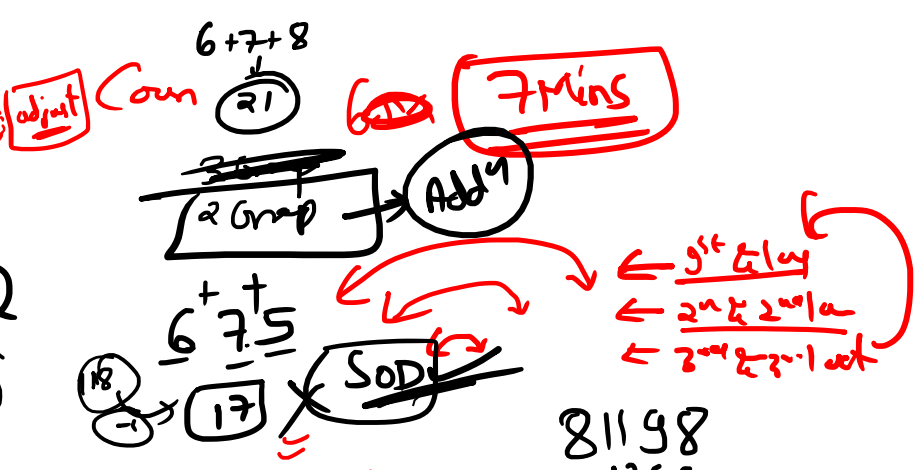
Step 3: 606123 153408 085176 701844 832468

Step 4: 675 678 8613 798 11614

Step 5: 658 - 657 8595 774 11601

SOD: (17), (21), (18), (24), (13)

Input: 495823 576424 195795 841366 261324



- ① → 395824 526474 197595 641368 221364
- ② → 484713 435363 088484 530457 110273
- ③ → 847135 453634 084849 530575 110238
- ④ → 1288 997 81213 8512 221
- ⑤ → 1269 972 8198 8496 2205

81198
1269
79929

Q28. What will be the sum of the digits of the 2nd lowest number in step 1 ?

- A. 36
- B. 31
- ~~C. 18~~
- D. 17
- E. None of these

C

Q29. Which is the 4th digit of the 3rd number from the right end in step 2?

- A. 0
- B. 8
- ~~C. 4~~
- D. 5
- E. None of these

C

Q30. What is the product of the digits of the 2nd highest number in step 4 ?

- ~~A. 80~~
- B. 4
- C. 48
- D. 567
- E. None of these

A

Q31. What will be the difference between the 2nd highest and 2nd lowest number in step 5 ?

- A. 936
- B. 297
- C. 7227
- D. 1781
- ~~E. None of these~~



Q32.

Statements:

None but A are B

Only a few A are C

Few C are D

Few D are E

All E are F

Conclusions:

I. All A can be E

II. No B is E

III. Some D can never be F

A. Both I and II follows

B. Only II follows

C. Both II and III follows

D. All follows

E. None of these

Only
No B is C, D, E, F

कथन:

कोई नहीं लेकिन A, B हैं

केवल कुछ A, C हैं

कुछ C, D हैं

कुछ D, E हैं

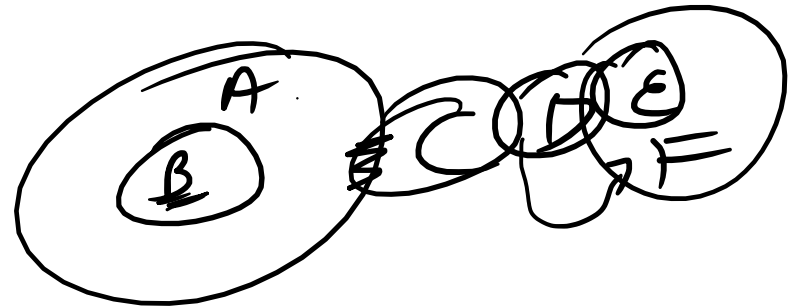
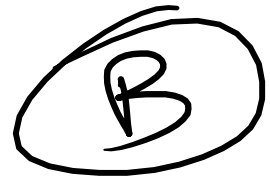
सभी E, F हैं

निष्कर्ष:

सभी A, F हो सकते हैं

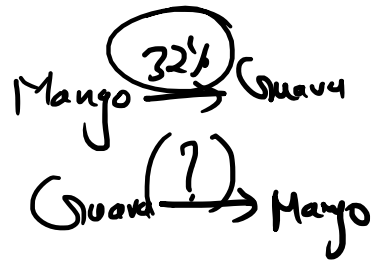
कोई B, E नहीं है

कुछ D कभी F नहीं हो सकते हैं



Statements:

- 32% mango are guava
- All guava are grapes
- Only a few grapes are litchi
- No litchi is mango



कथन:

- 32% आम अमरूद हैं
- सभी अमरूद अंगूर हैं
- केवल कुछ ही अंगूर लीची हैं
- कोई लीची आम नहीं है

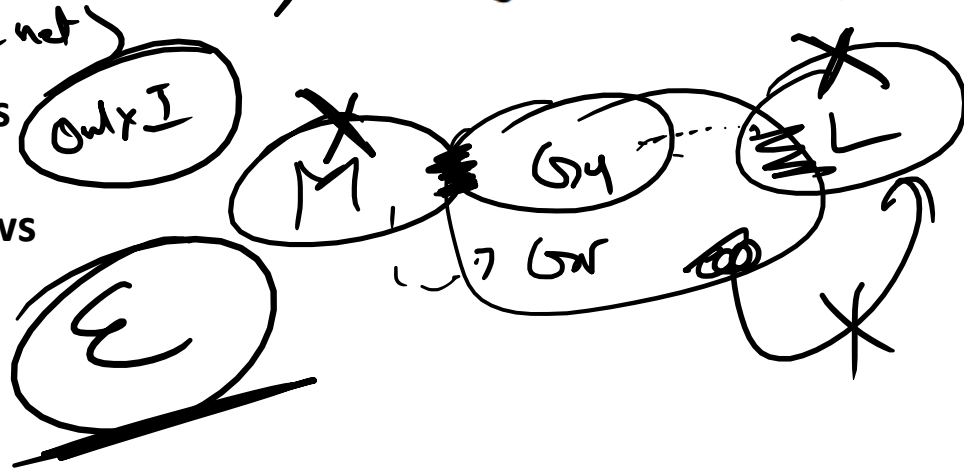
Conclusions:

- I. 90% guava can be litchi ✓✓
- II. All Litchi are grapes X
- III. Some mango can be never be grapes X

निष्कर्ष:

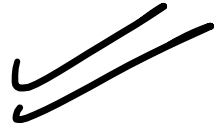
- I. 90% अमरूद आम की संभावना हैं
- II. सभी लीची अंगूर हैं
- III. कुछ आम कभी अंगूर नहीं हो सकते

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

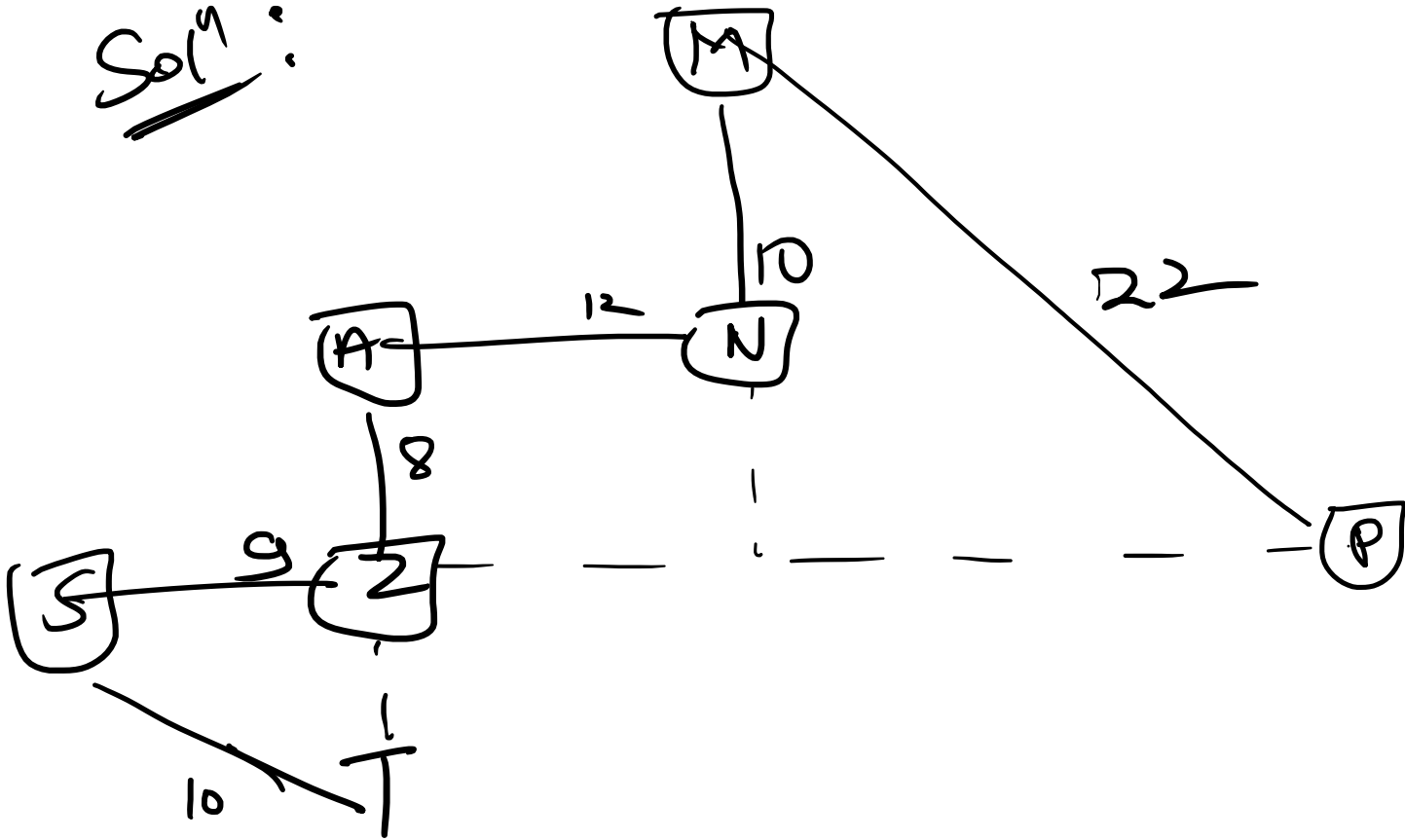


Lavi and Dev are standing on point A and facing north direction. Dev started moving in east direction and stopped at point N which is 12 m far from point A. After reaching on point N he turned towards his left and moved 10 m to reach on point M. From point M Dev turned 225 degrees anti clockwise and moved 22 m to reach on his last point P which is in line with point Z. Lavi turned 180 degree from point A and moved 8 m to reach on point Z. From point Z he turned to his right and moved 9 m and reached on point S. He then took 135 degree turn anti clock wise and moved 10 m and reached on his last point T which is in line with point A ?

लवी और देव बिंदु A पर खड़े हैं और उत्तर दिशा की ओर उन्मुख हैं। देव ने पूर्व दिशा में चलना शुरू किया और बिंदु N पर रुक गया जो बिंदु A से 12 मीटर दूर है। बिंदु N पर पहुंचने के बाद वह अपने बाएं ओर मुड़ता है और बिंदु M पर पहुंचने के लिए 10 मीटर चलता है। बिंदु M से देव 225 डिग्री वामावर्त मुड़ता है और अपने अंतिम बिंदु P पर पहुंचने के लिए 22 मीटर चलता है जो बिंदु Z के अनुरूप है। लवी बिंदु A से 180 डिग्री मुड़ता है और बिंदु Z पर पहुंचने के लिए 8 मीटर चलता है। बिंदु Z से वह अपने दाहिनी ओर मुड़ा और 9 मीटर चला गया और बिंदु S पर पहुंच गया। फिर उसने 135 वामावर्त मुड़ता है और 10 मीटर चला गया और अपने अंतिम बिंदु T पर पहुंच गया जो बिंदु A के अनुरूप है?



Solⁿ:



Q34. What is the shortest distance between Z and P ?

Z और P के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

- A. $12\sqrt{10}$
- B. $12 + 5\sqrt{10}$
- C. $4(3 + \sqrt{10})$
- D. 24
- E. None of these



Q35. Point T is in which direction w.r.t. point N ?

- A. North-East
- B. North-West
- C. South-East
- D. South-West
- E. None of these

