

Staircase
Linear Row + Var. + Fill in the blanks
Designation + Condition 3 Sets
(Pyramid)

Mains puzzle class 1

दस व्यक्ति- S, E, R, A, P, V, I, K, U, और N दो सीढ़ियों अर्थात् सीढ़ी 1 और सीढ़ी 2 पर खड़े हैं। प्रत्येक सीढ़ी में पाँच सीढ़ियाँ होती हैं जैसे कि सबसे निचली सीढ़ी को एक के रूप में गिना जाता है और सबसे ऊपर की सीढ़ी को पाँच के रूप में गिना जाता है। सीढ़ी 1, सीढ़ी 2 के पश्चिम में है। उनके पास अलग-अलग संख्या में चॉकलेट हैं। नोट: यदि व्यक्ति का नाम स्वर से शुरू होता है, तो वे सम संख्या वाली सीढ़ी पर खड़े हैं, जबकि यदि व्यक्ति के नाम की संख्या सम है, तो वे विषम संख्या वाली सीढ़ी पर खड़े हैं। जिसके पास सम संख्या में चॉकलेट हैं वह विषम संख्या वाले चरण में खड़ा है और इसके विपरीत।

P उस व्यक्ति से दो कदम ऊपर खड़ा है जिसके पास 28 चॉकलेट हैं। I, P के ऊपर खड़ा है। I के ऊपर के चरणों की संख्या, A के नीचे के चरणों की संख्या के समान है। जिसके पास 27 चॉकलेट हैं, वह उस व्यक्ति से दो कदम ऊपर खड़ा है, जो V से तीन कदम नीचे खड़ा है। V और I के बीच चरणों की संख्या E और N के बीच चरणों की संख्या के समान है। A के पास I और U की तुलना में अधिक चॉकलेट हैं। जिसके पास 24 चॉकलेट हैं वह उस व्यक्ति के उत्तर-पूर्व में खड़ा है जिसके पास 17 चॉकलेट हैं। S के पास R से दोगुनी चॉकलेट हैं। K उस व्यक्ति से दो कदम ऊपर खड़ा है जो उस व्यक्ति के ठीक नीचे खड़ा है जिसके पास 33 चॉकलेट हैं। R के पास N से दो चॉकलेट कम हैं। जिसके पास 35 चॉकलेट हैं वह उस व्यक्ति के दक्षिण-पूर्व में खड़ा है जिसके पास E से एक चॉकलेट अधिक है। P और A की चॉकलेट के बीच का अंतर A और A की चॉकलेट के बीच के अंतर के समान है। N, K के पास P से 6 चॉकलेट अधिक हैं।

Ten persons- S, E, R, A, P, V, I, K, U, and N are standing in two staircases viz., Staircase1 and Staircase2. Each staircase has five steps such that the lowermost step is numbered as one and the topmost step is numbered as five. Staircase1 is to the west of Staircase2. They have different number of chocolates. Note: If the person's name starts with a vowel, then they are standing at the even numbered step whereas if the person's name count is even, then they are standing at the odd numbered staircase. (The one who has an even number of chocolates stands in the odd number step and vice versa.)



P stands two steps above the one who has 28 chocolates. I stands above P. The number of steps above I is the same as the number of steps below A. The one who has 27 chocolate stands two steps above the one who stands three steps below V. The number of steps between V and I is the same as the number of steps between E and N. A has more chocolates than I and U. The one who has 24 chocolates stands north-east of the one who has 17 chocolates. S has twice the chocolates of R. K stands two steps above the one who stands immediately below the one who has 33 chocolates. R has two chocolates less than N. The one who has 35 chocolates stands south-east of the one who has one chocolate more than E. The difference between the chocolates of P and A is the same as the difference between the chocolates of A and N. K has 6 chocolates more than P.

Who among the following person stands immediate north-west of the one who has 42 chocolates?

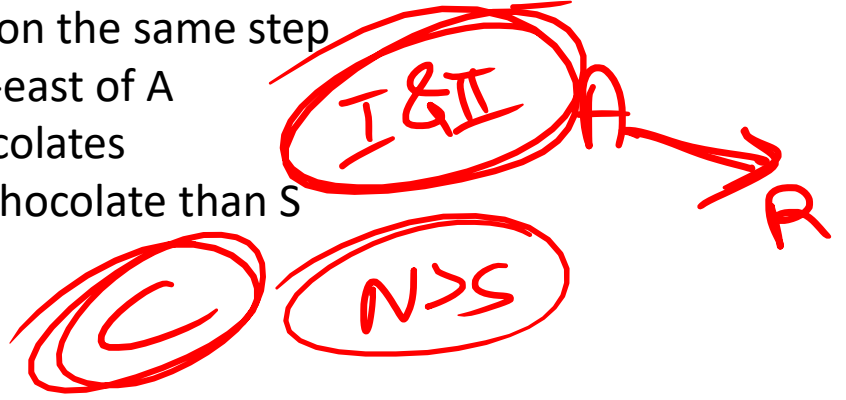
- a) The one who has 27 chocolates
- ~~b) The one who has 17 chocolates~~
- c) The one who has 33 chocolates
- d) The one who has 45 chocolates
- e) None of the above



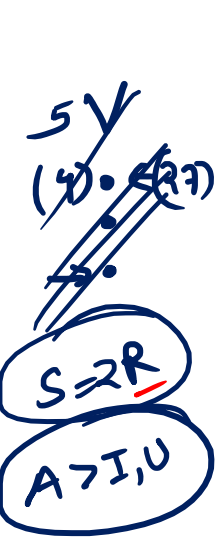
Which of the following statement(s) is/are true?

- ~~I. S and V stand on the same step~~
- ~~II. R stand south-east of A~~
- ~~III. K has 48 chocolates~~
- ~~IV. N has more chocolate than S~~

- a) Only I and III
- b) Only III and IV
- ~~c) Only I and II~~
- d) Only II and IV
- e) All I, II, III and IV



P stands two steps above the one who has 28 chocolates. (I stands above P. The number of steps above I is the same as the number of steps below A. The one who has 27 chocolate stands two steps above the one who stands three steps below V. The number of steps between V and I is the same as the number of steps between E and N. A has more chocolates than I and U. The one who has 24 chocolates stands north-east of the one who has 17 chocolates. S has twice the chocolates of R. K stands two steps above the one who stands immediately below the one who has 33 chocolates. R has two chocolates less than N. The one who has 35 chocolates stands south-east of the one who has one chocolate more than E. The difference between the chocolates of P and A is the same as the difference between the chocolates of A and N. K has 6 chocolates more than P



- = Veera
- = Siya
- = Usha
- = Paritosh
- = Atif
- = Nain
- = Ronit
- = Elias
- = Kajal

= Iklavya

stairs 1 (??)

4 (2nd)

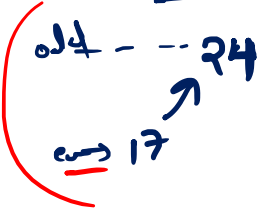
→ 36 (4)

→ 32 (4)

→ 28 (4)

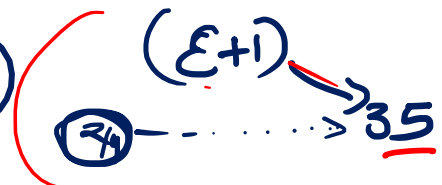
$R = N - 2$

	①	②	①	②
✓ ⑤	S ₅₆	V ₂₄		
④	U ₁₇	I ₂₉		I
③	P ₃₆	K ₄₂	P	
2	A ₃₃	E ₃₅	A	E
①	N ₃₀	R ₂₈		



$|P - A| = |A - N|$

$K = 6 + P$



नौ व्यक्ति- जया, धारा, साहिल, अंजु, आशीष, दीया, जोया, शायला और अमित मंच पर दर्शकों के सामने बैठे हैं। मंच दर्शकों के दक्षिण में है। वे विभिन्न संगीत वाद्ययंत्र बजाते हैं- बेंजो, सेलो, मराकस, कांगा, हार्प, वायलिन, पियानो, टुबा और गिटार। जरूरी नहीं कि सारी जानकारी एक ही क्रम में हो। शायला एक छोर से तीसरे स्थान पर बैठी है। शायला बेंजो बजाने वाले ___(1)___ के दायें से दूसरे स्थान पर बैठी है। बेंजो बजाने वाले व्यक्ति के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या ___(2)___ के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या से एक कम है। जोया, शायला के ठीक दाएँ बैठी है। जोया और साहिल के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। दीया ___(3)___ खेलने वाले व्यक्ति के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। धारा अंजु के ठीक दाएँ बैठी है जो टुबा का किरदार निभाने वाले व्यक्ति के दाएँ दूसरे स्थान पर बैठी है। जोया और टुबा बजाने वाले व्यक्ति के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। दीया और शायला निकटतम पड़ोसी नहीं हैं। दीया टुबा और बेंजो नहीं बजाती है। अमित जो ___(4)___ बजाता है, हार्प बजाने वाले के बायीं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। न तो अमित और न ही हार्प बजाने वाला व्यक्ति पंक्ति के अंत में बैठा है। जया उस व्यक्ति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है जो ___(5)___ खेलता है। जया और अमित के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या अमित और वायलिन बजाने वाले व्यक्ति के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। आशीष और मराकस बजाने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। मराकस बजाने वाला व्यक्ति कांगा बजाने वाले के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। अंजु न तो पियानो बजाती है और न ही सेलो। जो व्यक्ति वीणा बजाता है, वह सेलो बजाने वाले व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है।



Nine persons- Jaya, Dhara, Sahil, Anju, Ashish, Diya, Joya, Shyla, and Amit are sitting on the stage facing the audience. The stage is south of the audience. They play different musical instruments- Banjo, Cello, Maracas, Conga, Harp, Violin, Piano, Tuba, and Guitar. All the information is not necessarily in the same order.



Shyla sits third from one of the ends. Shyla sits second to the right of ___(1)___ who plays Banjo. The number of persons sitting to the left of the one who plays Banjo is one less than the number of persons sitting to the right of ___(2)____. Joya sits immediate right of Shyla. Only two persons sit between Joya and Sahil. Diya sits third to the left of the one who plays ___(3)____. Dhara sits immediate right of Anju who sits second to the right of the one who plays Tuba. Only one person sits between Joya and the one who plays Tuba. Diya and Shyla are not immediate neighbors. Diya does not play Tuba and Banjo. Amit who plays ___(4)___ sits third to the left of the one who plays Harp. Neither Amit nor the one who plays Harp sits at the end of the row. Jaya sits second to the left of the one who plays ___(5)____. The number of persons sitting between Jaya and Amit is the same as the number of persons sitting between Amit and the one who plays Violin. Only two persons sit between Ashish and the one who plays Maracas. The one who plays Maracas sits second to the right of the one who plays Conga. Anju neither plays Piano nor Cello. The one who plays Harp is not an immediate neighbor of the one who plays the cello.

Who among the following person sits to the right of the one who plays ___(3)___?

- ~~I.~~ Ashish
- ~~II.~~ The one who sits immediate left of Joya
- ~~III.~~ The one who plays Congo
- IV. The one who plays Maracas ✓

- A. Only (II) and (III)
- B. Only (I) and (IV)
- C. Only (I) and (III)
- D. Only (II)
- ~~E.~~ Only IV

9

What is the position of ___(1)___ with respect to ___(4)___?

- A. Fifth to the left
- ~~B.~~ Immediate left
- C. Fourth to the left
- D. Second to the left
- E. Third to the left

B

Who among the following ~~person~~ sits second to the right of the one who plays _____ (5) _____?

~~A.~~ The one who sits immediate left of Ashish

~~B.~~ The one who plays Congo

~~C.~~ Anju

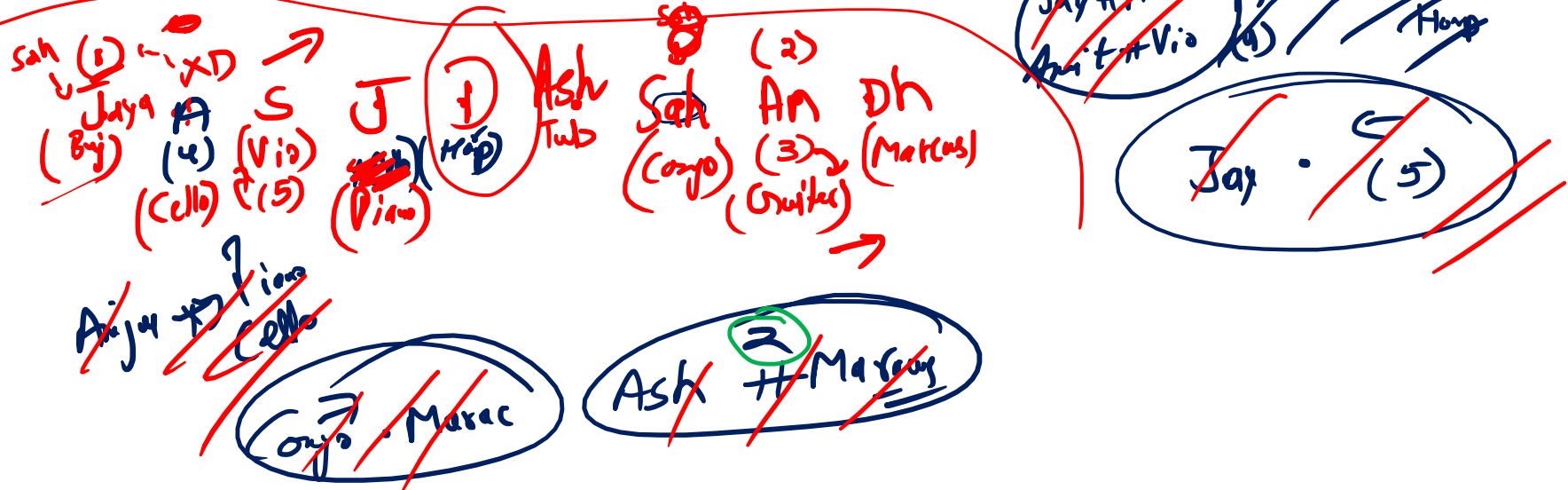
D. The one who sits immediate right of Jaya

E. None of the above

A

Shyla sits third from one of the ends. Shyla sits second to the right of ___(1)___ who plays Banjo. The number of persons sitting to the left of the one who plays Banjo is one less than the number of persons sitting to the right of ___(2)___.

Joya sits immediate right of Shyla. Only two persons sit between Joya and Sahil. Diya sits third to the left of the one who plays ___(3)___. Dhara sits immediate right of Anju who sits second to the right of the one who plays Tuba. Only one person sits between Joya and the one who plays Tuba. Diya and Shyla are not immediate neighbors. Diya does not play Tuba and Banjo. Amit who plays ___(4)___ sits third to the left of the one who plays Harp. Neither Amit nor the one who plays Harp sits at the end of the row. Jaya sits second to the left of the one who plays ___(5)___. The number of persons sitting between Jaya and Amit is the same as the number of persons sitting between Amit and the one who plays Violin. Only two persons sit between Ashish and the one who plays Maracas. The one who plays Maracas sits second to the right of the one who plays Conga. Anju neither plays Piano nor Cello. The one who plays Harp is not an immediate neighbor of the one who plays the cello.



21 व्यक्ति एक कंपनी में अध्यक्ष, कार्यकारी निदेशक (ईडी), सहायक महाप्रबंधक (एजीएम), प्रबंधक, सहायक प्रबंधक (एएम) और क्लर्क जैसे विभिन्न पदों पर काम कर रहे हैं। पदनाम घटते क्रम में इस प्रकार दिए गए हैं कि अध्यक्ष सबसे वरिष्ठ पद है और क्लर्क सबसे कनिष्ठ पद है।

नोट I: प्रत्येक पद पर कार्यरत व्यक्तियों की संख्या उनके निकटतम कनिष्ठ पद पर कार्यरत व्यक्तियों की संख्या से एक कम है।

नोट II: यदि "ए" "बी" के साथ काम करता है तो इसका मतलब है कि ए और बी दोनों एक ही पदनाम में काम कर रहे हैं।

विषम संख्या में व्यक्ति B से कनिष्ठ हैं। H, B से वरिष्ठ है, लेकिन तत्काल वरिष्ठ नहीं है। H से कम पदनामों की संख्या C से अधिक पदनामों की संख्या से एक अधिक है। Q और M दोनों एक ही पदनाम में काम कर रहे हैं। M के साथ विषम संख्या में व्यक्ति काम कर रहे हैं। Q से वरिष्ठ व्यक्तियों की संख्या K के पद पर काम करने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। जितने व्यक्ति K से वरिष्ठ हैं उतने ही व्यक्ति G से कनिष्ठ हैं। S, G से ठीक कनिष्ठ है। P, S से वरिष्ठ है लेकिन Y से कनिष्ठ है। T, Z, E एक ही पद पर कार्यरत हैं लेकिन सहायक महाप्रबंधक के रूप में नहीं। F, जो E से वरिष्ठ है, के साथ विषम संख्या में व्यक्ति कार्य कर रहे हैं। N, F से ठीक कनिष्ठ है। न तो N और न ही T, V के साथ कार्य करता है। I और R दोनों V से कनिष्ठ हैं। V के साथ काम नहीं किया। सहायक महाप्रबंधक (एजीएम) से वरिष्ठ व्यक्तियों को छोड़कर सभी व्यक्तियों को तीन शहरों की शाखा में स्थानांतरित कर दिया जाता है। जयपुर, दिल्ली और चंडीगढ़ निम्नलिखित शर्तों के अनुसार:

1. जिन व्यक्तियों का नाम "M" के बाद आने वाले अक्षर से शुरू होता है और पदनाम में भी विषम संख्या में व्यक्ति हैं, उन्हें जयपुर शाखा में स्थानांतरित किया जाता है।

द्वितीय. जिन व्यक्तियों का नाम "M" से पहले आने वाले अक्षर से शुरू होता है और पदनाम में भी लोगों की संख्या सम होती है, उनका स्थानांतरण दिल्ली शाखा में किया जाता है।

तृतीय. शेष व्यक्तियों को चंडीगढ़ शाखा में स्थानांतरित कर दिया गया है।

सहायक महाप्रबंधक (एजीएम) से वरिष्ठ व्यक्तियों को तीन अलग-अलग शहरों की शाखा में एचआर के रूप में नियुक्त किया जाता है। जो व्यक्ति अध्यक्ष है उसे चंडीगढ़ शाखा में एचआर के रूप में नियुक्त किया गया है और जो व्यक्ति कार्यकारी निदेशक (ईडी) है उसे

क्रमशः जयपुर और दिल्ली शाखा में विपरीत वर्णमाला क्रम के अनुसार एचआर के रूप में नियुक्त किया गया है।



21 persons are working in a company in different designations such as Chairman, Executive Director (ED), Assistant General Manager (AGM), Manager, Assistant Manager (AM) and Clerk. The designations are given in decreasing order such that Chairman is the seniormost designation and Clerk is the junior most designation.

Note I: The number of persons working in each designation is one less than the number of persons working in their immediate junior designation.

Note II: If "a" works with "b" means both a and b are working in the same designation.

Odd number of persons are junior to B. H is senior to B, but not immediately senior. The number of designations lower than H is one more than the number of designations higher than C. Both Q and M are working in the same designation. Odd number of persons are working with M. The number of persons senior to Q is the same as the number of persons working in K's designation. As many persons senior to K as junior to G. S is immediately junior to G. P is senior to S but junior to Y. T, Z, E are working in the same designation but not as Assistant General Manager. Odd number of persons are working with F, who is senior to E. N is immediately junior to F. Neither N nor T works with V. Both I and R are junior to V. X, J, W are senior to R and they didn't work with V. All the persons except the persons senior to Assistant General Manager (AGM) are transferred to three cities branch viz. Jaipur, Delhi and Chandigarh as per the following conditions:

I. The persons whose name starts with the letter which comes after "M" and also in the designation which has odd number of persons are transferred to Jaipur branch.

II. The persons whose name starts with the letter which comes before "M" and also in the designation which has even number of persons, are transferred to Delhi branch.

III. The remaining persons are transferred to Chandigarh branch.

The persons senior to Assistant general Manager (AGM) are assigned as HR in the three different cities branch. The person who is the Chairman is assigned as HR in the Chandigarh branch and the person who is the Executive Director (ED) is assigned as HR in Jaipur and Delhi branch as per reverse alphabetical order respectively.



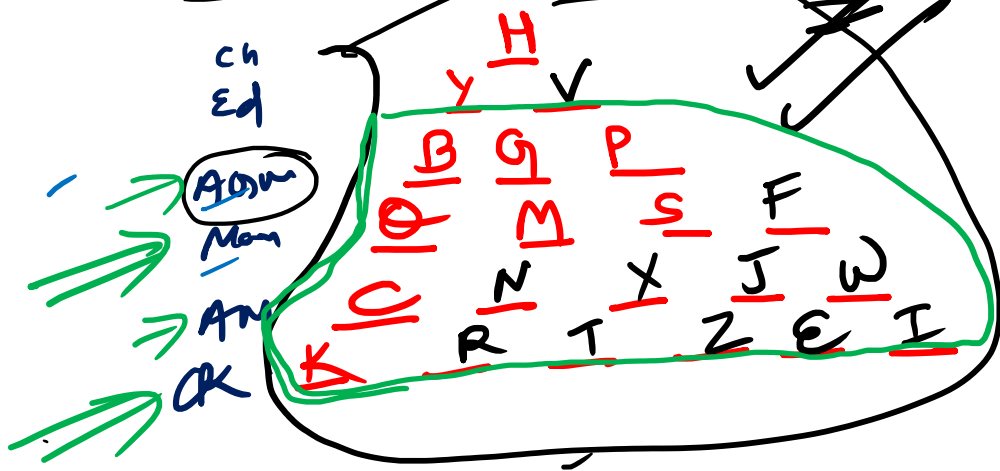
Y → Jpr
V → Delhi

21 persons are working in a company in different designations such as Chairman, Executive Director (ED), Assistant General Manager (AGM), Manager, Assistant Manager (AM) and Clerk. The designations are given in decreasing order such that Chairman is the seniormost designation and Clerk is the junior most designation.

Note I: The number of persons working in each designation is one less than the number of persons working in their immediate junior designation.

Note II: If "a" works with "b" means both a and b are working in the same designation.

Odd number of persons are junior to B. H is senior to B, but not immediately senior. The number of designations lower than H is one more than the number of designations higher than C. Both Q and M are working in the same designation. Odd number of persons are working with M. The number of persons senior to Q is the same as the number of persons working in K's designation. As many persons senior to K as junior to G. S is immediately junior to G. P is senior to S but junior to Y. T, Z, E are working in the same designation but not as Assistant General Manager. Odd number of persons are working with E who is senior to E. N is immediately junior to F. Neither N nor T works with V. Both I and R are junior to V. X, J, W are senior to R and they didn't work with V.



W X Z P
3 pr

H M K F J H

H
Chd
B, G
Q, M, S
C, J, R, T
N