Reasoning

Reasoning Syllabus

1. Coding Decoding (कोडिंग - डिकोडिंग)
2. Analogy (समानता) (3-4)
3. Classification (वर्गीकरण)
4. Series (श्रृंखला)
5. Blood Relation (रक्त सम्बंध)
6. Direction (दिशा)
7. Venn Diagram (वेन आरेख)
8. Syllogism (युक्तिवाक्य)
9. Ranking & Order sequence (क्रम व्यवस्था)
10. Seating Arrangement (बैठक व्यवस्था)
11. Dictionary Order & Logical Sequence of Words. (शब्दकोश क्रम और शब्दों का तार्किक अनुक्रम)
12. Find the missing number (लुप्त संख्या ज्ञात करो)
13. Alphabet test (वर्णमाला परीक्षण)
14. Words Formation (शब्द गठन)
15. Conditional Number | Letter | Sign (सशर्त संख्या | अक्षर / चिन्ह)
16. Calender (कैलेण्डर)
17. Clock (घड़ी)
18. Mathematical Operation (गणितीय संक्रियाएँ)
19. Arithmetical Reasoning (अंकगणितीय तर्कशक्ति)
20. Age Problem (आयु समस्या)
21. Dice (पासा)
22. Cube (घन)

Logical Reasoning

1. कथन निष्कर्ष (Statement conclusion)
2. कथन पूर्वधारणा (Statement assumption)
3. कथन तर्क (Statement Argument)
4. कथन कार्यवाही (Statement Action)
5. कारण - प्रभाव (Cause effect)
6. आंकड़ो की पर्याप्तता (Data Sufficiency)

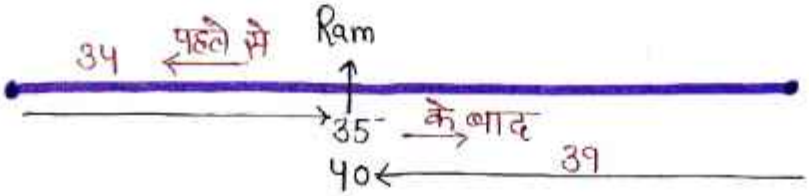
Non-Verbal Reasoning

1. Mirror Image & Water Image (जल छवी & दर्पण छवी)
2. Figure Series (चित्र श्रृंखला)
3. Figure Analogy (चित्र सादृश्य)
4. Figure Classification (चित्र वर्गीकरण)
5. Paper folding & Cutting (कागज मोड़ना और काटना)
6. Figure Completion (आकृति पूर्ण करना)
7. Hidden Figure (छिपी आकृति)
8. Figure Formation (आकृति निर्माण)
9. Dot Situation (बिंदु स्थिति)
10. Figure Counting (आकृति की गणना)

Ranking Test

बायाँ (Left) — दायाँ (Right)
ऊपर (Top) — Bottom (नीचे)
प्रारम्भ (Start) — अन्तिम (Last)
पहले (Before) — बाद (After)
आगे (Ahead) — पीछे (Behind)

Type-1 (Total Person)
(कुल व्यक्ति)



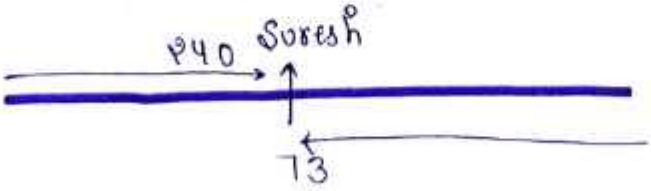
⇒ Total ⇒ 34 + 39 + 1 (Ram)
⇒ 74

* With Formula ⇒ **Total = Left + Right - 1**

⇒ 35 + 40 - 1
75 - 1 ⇒ **74**

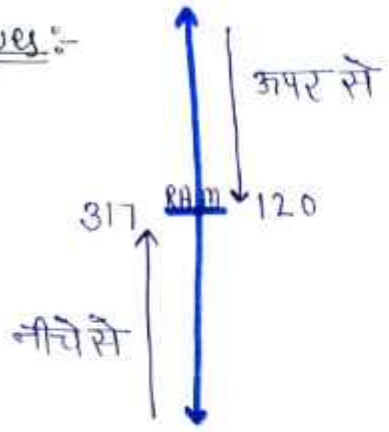
Note:- (-1) इसलिए क्योंकि Ram को दोनों side से Count किया

Ques.-2



⇒ Total = L + R - 1
= ₹40 + 73 - 1
⇒ **313**

Ques :-



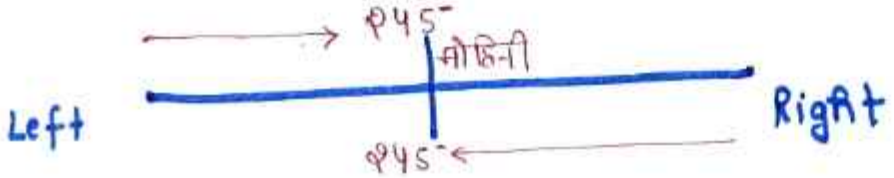
Total = Top + Bottom - 1

= 120 + 317 - 1

⇒ 437 - 1

⇒ 436

1. लड़कियों की एक पंक्ति (Row) में किसी भी तरफ से गणना (Count) करने पर मोहिनी का नम्बर 245वाँ है। यह बताइये कि पंक्ति (Row) में कितनी लड़कियाँ हैं ?



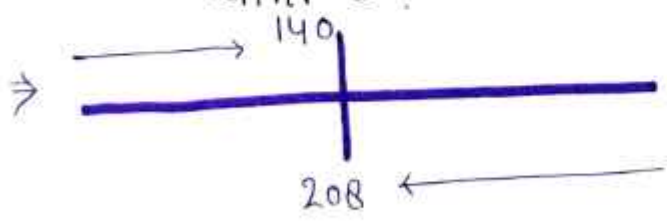
T = L + R - 1

⇒ 245 + 245 - 1

⇒ 490 - 1

⇒ 489 Ans

2. एक पंक्ति (Row) में आर्य बाएँ (left) छोर (end) से 140 वें स्थान पर है और दाँए छोर (Right end) से 208 वें स्थान पर है तो पंक्ति में कुल (Total) कितने व्यक्ति है ?



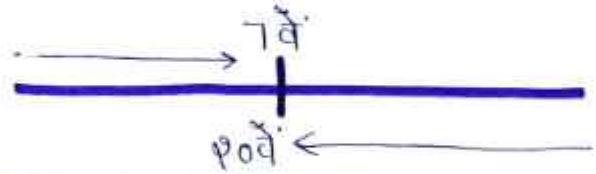
T = L + R - 1

⇒ 140 + 208 - 1

⇒ 348 - 1

⇒ 347 Ans

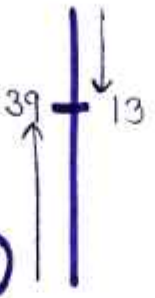
3. छात्रों की एक पंक्ति (Row), मे रोहन बाएँ (Left) से 7वें और दाएं (Right) से 20वें स्थान पर है। पंक्ति में कुल (Total) कितने छात्र है?
(RRB, NTPC 05.02.2021 (Shift-1) Stage Ist)



⇒ $T = R + L - 1$
$= 7 + 20 - 1$
⇒ $27 - 1$ ⇒ 26

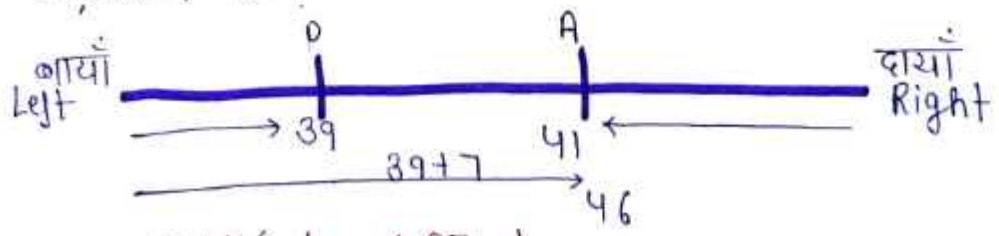
4. एक कक्षा परीक्षा (examination) में राघव का स्थान उत्तीर्ण विद्यार्थियों (Passed students) की सूची में 13वाँ है और नीचे (Bottom) से 39वाँ है। 16 विद्यार्थियों ने परीक्षा नही दी थी और 20 विद्यार्थी अनुतीर्ण (fail) हो गए। कक्षा में विद्यार्थियों की कुल (Total) संख्या क्या है?

⇒ Pass - 51
Abs - 16
Fail - 20
87 (Total student)



Pass Total ⇒ 39 + 13 - 1
⇒ 51

5. लड़कियों की पंक्ति में प्रिया बाएँ (Left) से 39वें नम्बर पर है। आँचल जो दाएं (Right) से 41वें नम्बर पर है, प्रिया के दाएं (Right) से 7वें नम्बर पर है। पंक्ति में कुल (Total) कितनी लड़कियाँ है?

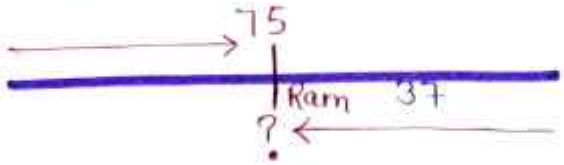


⇒ 41 + 46 - 1 ⇒ 87 - 1
⇒ 86 Ans.

Type-2 :- (Position of a person)
एक व्यक्ति की स्थिति

* Total no. = 112 (कुल)

Ram Left = 75, Right = ?



⇒ 112 - 75 = 37

⇒ Ram = 38

⇒ $\boxed{T = L + R - 1}$

$112 = 75 + R - 1$

$112 + 1 - 75 = R$

$113 - 75 = R$

⇒ $\boxed{38}$ Ans.

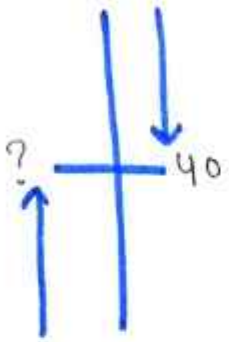
Note:- जब किसी व्यक्ति की एक side से Position दी हो दूसरी side से पूछी हो तो No. of total में 1 Plus करो और दी गई side (minus) करो।

↳ 112 + 1 - 75

⇒ 113 - 75

⇒ $\boxed{38}$ Ans.

Ques:-



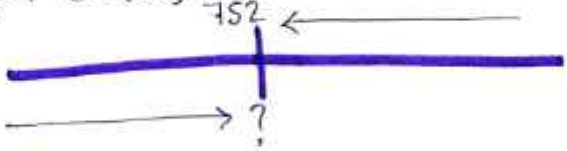
Total (कुल) = 152

⇒ 152 + 1 - 40

⇒ 153 - 40

⇒ $\boxed{113}$

Ques:- कुल (Total) = 1045



$T = L + R - 1$

$T + 1 - R = L$

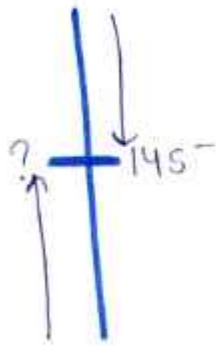
⇒ 1045 + 1 - 752

⇒ 1046 - 752

⇒ $\boxed{294}$

Ques:- एक पंक्ति (Row) में कुल (Total) 256 व्यक्ति हैं। यदि उभय ऊपर (Top) से 145वें स्थान (Position) पर है तो वह नीचे (Bottom) से कौन से स्थान पर होगा?

⇒



⇒ 256+1 - 145th

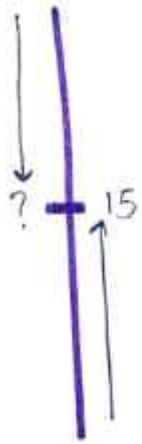
⇒ 257 - 145th

⇒ 112

13. एक कक्षा में रेनु की रैंक नीचे से 15वीं है। यदि कक्षा में 30 विद्यार्थी हैं, तो ऊपर (Top) से उसकी रैंक कौन सी होगी?

RRB NTPC 10.01.2021 (Shift-1) Stage Ist

⇒



Total = 30

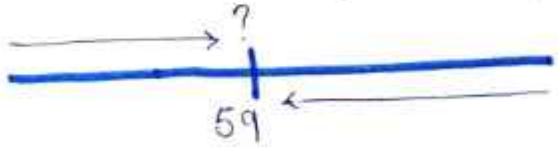
⇒ 30+1 - 15th

⇒ 31 - 15th

⇒ 16 Ans.

15. छात्रों की एक पंक्ति में विजय दायें (Right) से 59वें स्थान (Position) पर है, यदि पंक्ति (Row) में कुल (Total) 120 व्यक्ति हैं तो विजय का बाँए (Left) से कौन-सा स्थान होगा?

⇒



Total = 120

⇒ 120 + 1 - 59

⇒ 121 - 59

⇒ 62 Ans.

15. प्रेमानंद का 270 लड़कों में ऊपर से (Top) 106 वाँ क्रम (Rank) है तो वह नीचे (Bottom) से कौन-से स्थान (Position) पर होगा?

⇒ 270 + 1 - 106

⇒ 271 - 106

⇒ 165 Ans.

HW

16. एक कक्षा में राजेश ऊपर (Top) से 12 वाँ है व विवान नीचे (Bottom) से 22 वाँ है। यदि नागेश जो विवान से 4 श्रेणी (grade) ऊपर (Top) है, राजेश से 12 श्रेणी नीचे (below) है, तो कक्षा में कुल (Total) कितने छात्र हैं?

(a) 48 (b) 49 (c) 50 (d) None