

श्रेणी और अनुक्रम (RANKING AND SEQUENCE)

- बच्चों के एक पंक्ति में बाएं के अंत में मोहन का स्थान तेरहवां है। दाएं के अंत में प्रवीर का स्थान बारहवां है और बाएं के अंत में आठरहवां है। तो पंक्ति में मोहन के दाएं से कितने बच्चे हैं?
(1) 12 (2) 18
(3) 17 (4) तय नहीं किया जा सकता
(5) इनमें से कोई नहीं
- बच्चों के पंक्ति में A का स्थान बाएं से 13वां है और D का स्थान दाएं से 17वां है। यदि इस पंक्ति में दाएं से A का स्थान 11वां है, तो बाएं से D का स्थान कौनसा है?
(1) 12वां (2) 7वां
(3) 10वां (4) 6वां
(5) इनमें से कोई नहीं
- लड़कों के पंक्ति में मोहन का स्थान बाएं के अंत से 21वां है और दाएं के अंत से 12वां है। पंक्ति में प्रताप का स्थान दाएं के अंत से 15वां है। मोहन और प्रताप के बीच कितने बच्चे हैं?
(1) 4 (2) 2
(3) 3 (4) 5
(5) इनमें से कोई नहीं
- विद्यार्थियों के पंक्ति में रमेश का स्थान बाएं के अंत से 12वां है और काशी का स्थान दाएं के अंत से 17वां है। जबकि स्थान परिवर्तन करने पर काशी का स्थान दाएं से 27वां हो जाता है। तो कितने विद्यार्थी काशी और रमेश के बीच में हैं?
(1) 9 (2) 12
(3) 7 (4) 10
(5) इनमें से कोई नहीं
- 40 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में R दाएं है और R और D के बीच 10 विद्यार्थी हैं। पंक्ति के बाएं से D का स्थान कौनसा है?
(1) 26वां (2) 23वां
(3) 24वां (4) 25वां
(5) इनमें से कोई नहीं
- A, B, C, D और E में से प्रत्येक ने एक परीक्षा में अलग-अलग अंक पाये हैं। B ने C और E से अधिक और A और D से कम अंक पाये हैं। C के अंक न्यूनतम नहीं हैं। किसे न्यूनतम अंक मिले हैं?
(1) D (2) C
(3) B (4) डाटा अपर्याप्त है
(5) इनमें से कोई नहीं
- तीस लड़कों के एक समुह में, M अंत से आठवां है और J आगे से बारहवां है। यदि J और Q के बीच 6 लड़के हों तो M और Q के बीच कितने लड़के हैं?
(1) 10 (2) 12
(3) 8 (4) डाटा अपर्याप्त
(5) इसमें से कोई नहीं
- 20 लड़कों के एक कॉलम में, D आगे के चौदहवां और F नीचे से नौवां है। D और F के बीच कितने लड़के हैं?
(1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) डाटा अपर्याप्त
(5) इनमें से कोई नहीं
- 40 लड़कों के एक पंक्ति में, मोहन का स्थान दायें के अंत से चौदहवां है। तो पंक्ति के बायें के अंत से उसका स्थान कौन सा है?
(1) 25वां (2) 27वां
(3) 24वां (4) 26वां
(5) इनमें से कोई नहीं
- छः बच्चों के एक समूह में Q, P की अपेक्षा लम्बा है, परन्तु इतना लम्बा नहीं जितना L है। M, N और O से लम्बा है, परन्तु इतना लम्बा नहीं जितना P है। इन सबमें से सबसे छोटा कौन है?
(1) N (2) O
(3) M (4) जानकारी अधूरी है
(5) इनमें से कोई नहीं
- छः बच्चे T, K, V, O, M और W के समूह में T, M से मोटा है लेकिन W के जितना मोटा नहीं है। न ही K और न ही W सबसे मोटा है जबकि V सबसे दुबला छपतलाक है। उन सबों में सबसे मोटा कौन है?
(1) O (2) T
(3) M (4) आकड़े अधूरे हैं
(5) इनमें से कोई नहीं
- पाँच छात्रों में से K और T की अथवा M अधिक वजनदार है। T तथा P की अपेक्षा B हल्का है K सबसे हल्का नहीं है। उनमें से कौन सबसे हल्का है?
(1) K (2) B
(3) T (4) जानकारी अपर्याप्त
(5) इनमें से कोई नहीं
- साम अपने कक्षा में स्थान ऊपर से नौवाँ और नीचे से अड़तीसवाँ, तो बताएँ कि कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं?
(1) 45 (2) 46
(3) 47 (4) 48
(5) इनमें से कोई नहीं
- लड़कों का एक वर्ग एक पंक्ति में खड़े होते हैं, एक लड़का दोनो तरु के अंत से उन्नीसवाँ है तो कक्षा में कितने लड़के हैं?
(1) 27 (2) 37
(3) 38 (4) 39
(5) इनमें से कोई नहीं
- अजय ने ऊपर से सोलहवाँ तथा नीचे से उनतीसवाँ स्थान प्राप्त किया। उनमें से जो उत्तीर्ण हुए। छः लड़कों ने परीक्षा में भाग नहीं लिए तथा पाँच उनमें से अनुत्तीर्ण हो गए। तो कक्षा में कितने लड़के थे।
(1) 40 (2) 44
(3) 50 (4) 55
(5) 58



16. यदि अतूल पाता है कि वह दाहिने से बारहवाँ तथा बायें से चौथा है तो उनमें कितने लड़के और जोड़ना चाहिए कि पंक्ति में 28 लड़के हो जायें।
 (1) 12 (2) 13
 (3) 14 (4) 20
 (5) इनमें से कोई नहीं
17. लड़कों की एक पंक्ति में, जीवन शुरू से सातवाँ तथा अंत से ग्यारहवाँ स्थान पर है। लड़कों की दूसरी में, विकास शुरू दसवाँ तथा अंत से बारहवाँ है। दोनों पंक्तियों में एक साथ कितने लड़के हैं।
 (1) 36 (2) 37
 (3) 39 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (5) इनमें से कोई नहीं
18. 60 बच्चों की एक कक्षा में, जहाँ लड़कियों की संख्या लड़कों से दुगुनी है। कमला ने ऊपर से 16वाँ स्थान प्राप्त किया। यदि 9 लड़कियाँ कमला से आगे हैं तो कितने लड़के उसके बाद स्थान में हैं?
 (1) 3 (2) 7
 (3) 12 (4) 23
 (5) इनमें से कोई नहीं
19. नीतिन 49 विद्यार्थियों में 18वाँ स्थान प्राप्त करता है। अंत से उसका स्थान क्या है?
 (1) 18 (2) 19
 (3) 31 (4) 32
 (5) इनमें से कोई नहीं
20. मनोज और सचिन ने 33 विद्यार्थियों की कक्षा में ऊपर से क्रमशः 7वाँ और 11वाँ स्थान प्राप्त किया तो कक्षा में नीचे से उनके क्रम स्थान क्या होंगे?
 (1) 20वाँ और 24वाँ (2) 24वाँ और 20वाँ
 (3) 26वाँ और 21वाँ (4) 26वाँ और 22वाँ
 (5) इनमें से कोई नहीं
21. 39 विद्यार्थियों की कक्षा में रवि, सुमीत से सात स्थान आगे है। यदि सुमीत का स्थान अंत से 17वाँ है, तो प्रारंभ से रवि का स्थान क्या होगा?
 (1) 14वाँ (2) 15वाँ
 (3) 16वाँ (4) 17वाँ
 (5) इनमें से कोई नहीं
22. भारती, दिव्या से 8 स्थान आगे है जो 42 बच्चों की कक्षा में 26वाँ स्थान प्राप्त करती है, तो अंत से भारती का स्थान क्या है?
 (1) 9वाँ (2) 24वाँ
 (3) 25वाँ (4) 34वाँ
 (5) इनमें से कोई नहीं
23. लड़कों की एक पंक्ति में, A बायें से 13वाँ तथा D दायें से 17वाँ है। यदि इस पंक्ति में A दायें से 11वाँ है तो D का स्थान बायें से क्या है?
 (1) छठा (2) सातवाँ
 (3) दसवाँ (4) बारहवाँ
 (5) इनमें से कोई नहीं
24. लड़कों की पंक्ति में राजन बायें के अंत से छठा तथा विनय दायें के अंत से दसवाँ हैं। यदि राजन और विनय के बीच में 8 लड़के हैं तो पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं?
 (1) 23 (2) 24
 (3) 25 (4) 26
 (5) इनमें से कोई नहीं
25. लड़कों की एक पंक्ति में, A बायें से 15वाँ तथा B दायें से चौथा है। A और B के बीच में 3 लड़के हैं। C, A के बिल्कुल बायें है। C का स्थान दाहिने से क्या है?
 (1) 9वाँ (2) 10वाँ
 (3) 12वाँ (4) 13वाँ
 (5) इनमें से कोई नहीं
26. 29 लड़कों की एक पंक्ति में, रोहित बायें के अंत से 17वाँ तथा उसी पंक्ति में करण दायें के अंत से 17वाँ स्थान पर है तो उन दोनों के बीच पंक्ति में कितने लड़के हैं?
 (1) 3 (2) 5
 (3) 6 (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (5) इनमें से कोई नहीं
27. 40 बच्चों की एक पंक्ति में, P बायें के अंत से 13वाँ स्थान तथा Q दाहिने के अंत से 9वाँ है। तो P और R के बीच में कितने बच्चे हैं यदि R, Q के बायें में चौथा है।
 (1) 12 (2) 13
 (3) 14 (4) 15
 (5) इनमें से कोई नहीं
28. 35 छात्रों की एक कक्षा में, कुनाल को नीचे से सातवाँ जबकि सोनाली को ऊपर से नौवाँ स्थान दिया गया। पुलकित को बिल्कुल दोनों के बीच में जगह दी गई। तो कुनाल का पुलकित से क्या स्थान है?
 (1) 9 (2) 10
 (3) 11 (4) 13
 (5) इनमें से कोई नहीं
29. लड़कों की एक कॉलम में रीचार्ड सामने 15वाँ है। उसके आगे जितने लड़के थे उससे तीन गुना लड़के उससे पीछे थे। तो कॉलम के अंत से रीचार्ड और सातवें लड़के के बीच में कितने लड़के हैं?
 (1) 33 (2) 34
 (3) 35 (4) अपर्याप्त आंकड़ा
 (5) इनमें से कोई नहीं
30. चालीस विद्यार्थी उत्तर की ओर खड़े हैं। अमीत बायें से 11वाँ पर है तथा दीपक दाहिने से 31वें पर है। पंक्ति में श्रेया अमीत के दाहिने तीसरे स्थान पर है। तो श्रेया दीपक से कितनी दूरी पर होगी?
 (1) दुसरा (2) तीसरा
 (3) चौथा (4) पांचवाँ
 (5) इनमें से कोई नहीं

31. वर्ग में उत्तीर्ण विद्यार्थियों के बीच, अमीशा ऊपर से 22वाँ स्थान पर है तथा साजल जो अमीशा से पाँच श्रेणी क्रम है, नीचे से 34वाँ स्थान पर है। सारे विद्यार्थी परीक्षा में सम्मिलित हुए हैं। यदि उत्तीर्ण एवं अनुत्तीर्ण विद्यार्थियों का अनुपात 4 : 1 हैं तो वर्ग में कितने छात्र हैं।
 (1) 60 (2) 75
 (3) 90 (4) डाटा अपर्याप्त है।
 (5) इनमें से कोई नहीं
32. एक कतार में A सामने से 18वाँ स्थान पर है जबकि B पीछे से 16वाँ स्थान पर है। यदि C सामने से पाँचवें पर हो जो A और B के बिल्कुल बीच में हैं तो बतायें कितने लोग कतार में हैं।
 (1) 45 (2) 46
 (3) 47 (4) 48
 (5) इनमें से कोई नहीं
33. N कक्षा में पाँचवाँ स्थान प्राप्त करता है। S अंत से आठवाँ है। यदि T, N के बाद छठा है और N तथा S के बीच में है तो कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?
 (1) 23 (2) 24
 (3) 25 (4) 26
 (5) इनमें से कोई नहीं
34. लड़कियों की एक पंक्ति में, प्रिया और नताशा के बीच 16 लड़कियाँ हैं। प्रिया बायें के अंत से 32वीं है। यदि प्रिया दाहिने के अंत से नजदी है तो बायें कतार से नताशा कितनी दुरी पर है?
 (1) डाटा अपर्याप्त (2) 14वाँ
 (3) 15वाँ (4) 16वाँ
 (5) इनमें से कोई नहीं
35. एक पंक्ति में, शिखर पीछे से नौवाँ है। अरुण की जगह सामने से आठवाँ है। निखिल दोनों के बीच में खड़ा है। लड़कों की सबसे कम संख्या पंक्ति में क्या हो सकती है?
 (1) 8 (2) 10
 (3) 12 (4) 14
 (5) इनमें से कोई नहीं
36. 21 लड़कियों की कतार में, जब मोनिका को दायें की तरफ चौथे स्थान पर रखा गया, वह बायें के अंत से 12वीं बन गई। उसके पहली की जगह दायें अंत से क्या होगी?
 (1) 9वीं (2) 10वीं
 (3) 11वीं (4) 12वीं
 (5) 14वीं
37. उत्तर की ओर लड़कियों की एक पंक्ति में, रीना पल्लवी के बायें में 10वीं है, जो दायें अंत से 12वीं है। यदि मालिनी, जो बायें अंत से 17वीं है तथा चौथी है बिना के दायें में, तो पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं?
 (1) 37 (2) 43
 (3) 44 (4) डाटा अपर्याप्त
 (5) इनमें से कोई नहीं
38. बच्चों की एक पंक्ति में, जॉर्ज बायें से पाँचवाँ है और पीटर दाहिने अंत से बारहवाँ है। यदि पीटर को तीन स्थान जॉर्ज की तरफ खिसकाया जाता है तो वह बायें अंत से दसवाँ बन जाता है। पंक्ति में कितने बच्चे हैं?
 (1) 21 (2) 22
 (3) 23 (4) 24
 (5) इनमें से कोई नहीं
39. लड़कों की एक पंक्ति में, यदि A जो बायें से दसवाँ है तथा B जो दायें से 9वाँ है, दोनों अपनी जगह बदल लेते हैं। A बायें से 15वाँ बन जाता है। पंक्ति में कितने बच्चे हैं?
 (1) 23 (2) 27
 (3) 28 (4) 31
 (5) इनमें से कोई नहीं
40. विद्यार्थी एक पंक्ति में खड़े होते हैं जिसमें आशीष बायें से 15वाँ स्थान पर खड़ा होता है और सचिन दायें से सातवाँ है। यदि वे अपनी जगह बदल लेते हैं तो सचिन दायें से 15वाँ होगा। पंक्ति में कितने विद्यार्थी हैं?
 (1) 21 (2) 22
 (3) 29 (4) इनमें से कोई नहीं
 (5) इनमें से सभी
41. बच्चों की एक पंक्ति में, दिप्ती बायें से नौवीं है और कशीश दायें से तेरहवाँ है। वे अपनी जगह बदल लेते हैं और तब दिप्ती बायें से 17वीं बन जाती है। कशीश की नई जगह पंक्ति में पता लगाओ।
 (1) 20वाँ (2) 21वाँ
 (3) 27वाँ (4) इनमें से कोई नहीं
 (5) इनमें से सभी
42. लड़कियों की एक पंक्ति में, रीता और मोनिका दाहिने से नौवाँ स्थान घेरती हैं तथा बायें से 10वाँ स्थान घेरती हैं। यदि वे दोनों अपनी जगह बदल लेते हैं तो रीता और मोनिका दाहिने से 17वाँ स्थान तथा बायें से 18वाँ स्थान घेरती हैं तो पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं?
 (1) 25 (2) 26
 (3) 27 (4) डाटा अपर्याप्त
 (5) इनमें से कोई नहीं
43. 40 बच्चों की एक पंक्ति में, सतीश को रोहन के दायें से 10वाँ स्थान पर रखा गया और केवाल को विलास के बायें से 10वाँ स्थान पर रखा गया। यदि विलास बायें से 26वाँ स्थान पर था और केवाल तथा सतीश को खिसकाने के बाद उनके बीच तीन लड़के थे। रोहन का स्थान पंक्ति में बताइए।
 (1) 10वाँ दायें के अंत से।
 (2) 10वाँ बायें के अंत से।
 (3) 39वाँ दायें के अंत से।
 (4) डाटा अपर्याप्त
 (5) इनमें से कोई नहीं

44. बच्चों की एक पंक्ति में हरीश बाएँ से ग्यारहवाँ है और मंगेश दाएँ से सत्रहवाँ है। वे अपने स्थान बदल लें तो हरीश बाएँ से तेरहवाँ होगा। मंगेश की दाएँ से नई स्थिति निम्नलिखित में से कौन-सी होगी?

- | | |
|-----------------------|----------------|
| (1) ग्यारहवीं | (2) इक्कीसवीं |
| (3) उन्नीसवीं | (4) उनत्तीसवीं |
| (5) इनमें से कोई नहीं | |

45. लड़कियों की एक पंक्ति में कमला बाई ओर से दसवें क्रम पर है और विमला दाई ओर से बारहवें क्रम पर। यदि वे दोनों अपनी जगहें आपस में बदल लें, तो कमला का बाई ओर से क्रम सोलहवाँ हो जाएगा, तब विमला का दाई ओर से क्रम कितना हो जाएगा?

- | | |
|-----------------------|-----------|
| (1) 18वाँ | (2) 22वाँ |
| (3) 26वाँ | (4) 28वाँ |
| (5) इनमें से कोई नहीं | |

46. निशा, सुजा से लम्बी है और नीना, निशा से लम्बी है तथा नीला, नीना से लम्बी है। पर मीशा सबसे अधिक लम्बी है। यदि वे सब अपनी लम्बाई के क्रम में खड़ी हों, तो बीच में कौन खड़ी होगी?

- | | |
|-----------------------|----------|
| (1) निशा | (2) नीना |
| (3) सुजा | (4) नीला |
| (5) इनमें से कोई नहीं | |

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्नों का उत्तर

दीजिए।

चार विद्यार्थियों के समूहों को तुलना कर विचार करने पर —
रीना, बीना, मीना और नीना, जो एक पंक्ति में खड़ी है। रीना और बीना बाएँ से क्रमशः छठे और सातवें स्थान पर खड़ी है। मीना और नीना क्रमशः दाएँ से चौथे और पांचवें स्थान पर खड़ी है। जबकि बीना और मीना अपनी स्थान बदल लेती है, तो बीना बाएँ से 15वाँ स्थान पर होंगे।

47. हकीकत में, नीना का स्थान बाएँ से है

- | | |
|-----------------------|--------|
| (1) 5 | (2) 13 |
| (3) 14 | (4) 16 |
| (5) इनमें से कोई नहीं | |

48. रीना का स्थान दाएँ से है

- | | |
|-----------------------|--------|
| (1) 6 | (2) 13 |
| (3) 14 | (4) 18 |
| (5) इनमें से कोई नहीं | |

49. यदि नीना और रीना वे अपनी जगहें आपस में अपने आप बदल लें, तो जगह बदलने के बाद नीना का स्थान क्या होंगे?

- | | |
|------------------|-----------------------|
| (1) 6 | (2) 10 |
| (3) 12 | (4) इनमें से कोई नहीं |
| (5) इनमें से सभी | |

50. बीना और मीना के बीच स्थान बदलने के बाद, मीना की स्थान दाएँ से क्या है

- | | |
|------------------|-----------------------|
| (1) 5 | (2) 10 |
| (3) 12 | (4) इनमें से कोई नहीं |
| (5) इनमें से सभी | |



RANKING AND SEQUENCE

1. 5; Total number children in the row
 $= 12 + 18 - 1 = 29$
 Thus, there are $29 - 13 = 16$ children to the right of Mohan.

2. 2; Total number of boys in the row
 $= 13 + 11 - 1 = 23$
 Position of D from the left
 $= 23 - 17 + 1 = 7$ th

3. 2; Total number of boys in the row
 $= 20 + 12 - 1 = 31$
 Therefore Mohan and Pratap between only two boys.

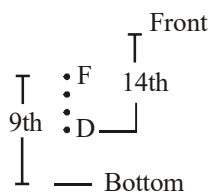
4. 1; Total number of students in the row
 $= 12 + 27 - 1 = 38$
 Position of Kashi from the left
 $= 38 - 17 + 1 = 22$
 Thus, there were nine students between Kashi and Ramesh.

5. 4; $+24 \cdot +10 \cdot +4$
 $\xrightarrow{\text{Left}} D \quad R \quad \xleftarrow{\text{Right}}$
 Hence D's position from the left end of the row $= 24 + 1 = 25$ th

6. 5; A and D $> B > C$ and E
 Now, according to the question, C's marks are not the lowest. Hence E scored the lowest marks.

7. 4

8. 1;



9. 2; Mohan's position from left
 $= 40 + 1 - 14 = 27$ th

10. 4; $L > Q > P > M > N$ O O

11. 1; $W > T > M$ and V is the thinnest.
 Thus, $W > T > M > V$
 K or W is not the fattest. Therefore, O is the fattest.

12. 2; According to question
 $M > K, T$
 $B < T, P$ or $P, T > B$
 And, K is not the lightest.
 Thus, $M > K, T > B$
 $P, T > B$

Therefore, B is the lightest among them.

13. 2; Clearly, number of students in the class
 $= (8 + 1 + 37) = 46$.

14. 2; Clearly, number of boys in the class
 $= (18 + 1 + 18) = 37$.

15. 4; Number of boys who passed
 $= (15 + 1 + 28) = 44$.

\therefore Total, number of boys in the class
 $= (44 + 6 + 5) = 55$.

16. 2; Clearly, number of boys in the line
 $= (11 + 1 + 3) = 15$.

\therefore Number of boys to be added
 $= (28 - 15) = 13$.

17. 5; Clearly, total number of boys in both the rows
 $= (\text{Number of boys in Jeevan's row}) + (\text{Number of boys in Vikas' row})$
 $= (6 + 1 + 10) + (9 + 1 + 11) = (17 + 21) = 38$.

18. 3; Let the number of boys be x. Then, number of girls $= 2x$.

$\therefore x + 2x = 60$ or $3x = 60$ or $x = 20$.

So, number of boys = 20 and number of girls = 40.

Number of students behind Kamal in rank
 $= (60 - 17) = 43$.

No. of girls ahead of Kamal in rank = 9.

No. of girls behind Kamal in rank
 $= (40 - 9) = 31$.

\therefore Number of boys behind Kamal in rank
 $= (43 - 31) = 12$.

19. 4; Number of students behind Nitin in rank
 $= (49 - 18) = 31$.

So, Nitin is 32nd from the last.

20. 3; Number of students behind Manoj in rank
 $= (31 - 7) = 24$.

So, Manoj is 25th from the bottom.

Number of students behind Sachin in rank
 $= (31 - 11) = 20$.

So, Sachin is 21st from the bottom.

21. 3; Sumit is 17th from the last and Ravi is 7 ranks ahead of Sumit. So, Ravi is 24th from the last.

Number of students ahead of Ravi in rank
 $= (39 - 24) = 15$.

So, Ravi is 16th from the start.

22. 3; Divya ranks 26th and Bharati is 8 ranks ahead of Divya. So, Bharati ranks 18th.

Number of students behind Bharati in rank
 $= (42 - 18) = 24$. So, Bharati ranks 25th from the last.

23. 2; Clearly, A is 13th from the left and 11th from

the right end of the row.

So, number of boys in the row
 $= (12 + 1 + 10) = 23$.

Now, D is 17th from the right.

Number of boys to the left of D
 $= (23 - 17) = 6$.

Hence, D is 7th from the left end of the row.

24. 2; Clearly, number of boys in the row
 $= (6 + 10 + 8) = 24$.

25. 1; Number of boys in the row
 $= (15 + 4 + 3) = 22$.

C is just left of A. So, C is 14th from the left end. Number of boys to the right of C $= (22 - 14) = 8$. So, C is 9th from the right end of the row.

26. 1; Karan is 17th from the right end.
Number of boys to the left of Karan
 $= (29 - 17) = 12$.

So, Karan is 13th from the left end. Also, Rohit is 17th from the left end.

Clearly, there are 3 boys between Rohit and Karan.

27. 3; Q is 9th from the right end and R is fourth to the left of Q. So, R is 13th from the right end.

Number of children to the left of R
 $= (40 - 13) = 27$.

Thus, R is 28th from the left end. Also, P is 13th from the left end.

Clearly, there are 14 persons between P and R.

28. 2; Number of students between Kunal and Sonali $= 35 - (7 + 9) = 19$.

Clearly, there are 9 students between Kunal and Pulkit, as well as Pulkit and Sonali. So, Kunal is 10th from Pulkit.

29. 3; Number of boys in front of Richard $= 14$.
Number of boys behind Richard
 $= (14 \times 3) = 42$.

\therefore Total number of boys in the column
 $= (14 + 1 + 42) = 57$.

In a column of 57 boys, the seventh boy from the end is clearly 51st from the start. Thus, we have to find the number of boys between the 15th and the 51st boy, which is clearly 35.

30. 3; Number of boys to the left of Deepak
 $= (40 - 31) = 9$.

So, Deepak is 10th from the left end.

Shreya is third to the right of Amit. So, Shreya is 14th from the left end. Clearly, Shreya is fourth to the right of Deepak.

31. 2; Amisha is 22nd from the top and Sajal is 5

ranks below Amisha. So, Sajal is 27th from the top. Also, Sajal is 34th from the bottom.

\therefore Number of students passed
 $= (26 + 1 + 33) = 60$.

Let the number of students passed and the number failed be $4x$ and x respectively.

Then, $Ax = 60$ or $x = 15$.

Hence, number of students in the class
 $= (60 + 15) = 75$.

32. 3

33. 2

34. 3; There are two possible arrangements:

But since Priya is nearer than Natasha to the right end of the row, so only arrangement 11 follows.

Number of girls to the left of Natasha in II $= [31 - (1 + 16)] = 14$. Clearly, Natasha is 15th from the left end of the row.

35. 2

36. 5

37. 2

38. 4; Clearly, George lies towards the left end while Peter lies towards the right end of the row. So, when Peter shifts towards George, he shifts 3 places to the left. Thus, Peter is now 15th from the right end. But, Peter is 10th from the left end.

\therefore Number of children in the row
 $= (14 + 1 + 9) = 24$.

39. 1; Clearly, A's new position is 15th from the left. But this is the same as B's earlier position which is 9th from the right.

40. 3; Sachin's new position is 15th from the right as well as the left end of the row.

\therefore Number of students in the queue
 $= (14 + 1 + 14) = 29$.

41. 2; Deepti's new position is 17th from the left and 13th from the right.

So, number of children in the row
 $= (16 + 1 + 12) = 29$.

Now, Kashish's new position is Deepti's earlier position which is 9th from the left.

\therefore Number of children to the right of Kashish $= (29 - 9) = 20$.

Hence, Kashish's new position is 21st from the right.

42. 2; Since Rita and Monika exchange places, so Rita's new position is the same as Monika's earlier position. This position is 17th from the right and 10th from the left.

\therefore Number of girls in the row
 $= (16 + 1 + 9) = 26$.

43. 3

44. 1

45. 2

46. 4; Vilas is 26th from left and Kewal is 10 places to the left of Vilas. So, Kewal is 16th from



left. Now, there are three boys between Kewal and Satish. So, Satish may be 12th or 20th from left.

Since the exact position of Satish cannot be ascertained, so the given data are inadequate.

47. 3; Clearly, Beena's new position is 15th from the left and 4th from the right.

So, number of students in the row

$$= (14 + 1 + 3) = 18.$$

Neena's original position is 5th from the right.

Number of students to the left of Neena

$$= (18 - 5) = 13.$$

Hence, Neena's original position is 14th from the left.

48. 2; Reena is 6th from the left.

Number of students to the right of Reena

$$= (18 - 6) = 12.$$

So, Reena's position is 13th from the right.

49. 1; Neena's new position is Reena's earlier position which is 6th from the left.

50. 3; Meena's new position is Beena's earlier position which is 7th from the left.

Number of students to the right of Meena

$$= (18 - 7) = 11.$$

So, Meena's position is 11th from the right.