



The Winners Institute

Reasoning

Ranking and Ordering

Practice Sheet

Basic to High Level



Founder - Aditya Patel Sir

**SBI PO & LIC AAO
(2013- Batch) Selected**

 **Call - 9009335533**

Ranking & Ordering - Practice Sheet

1. वीर दास एक कक्षा में ऊपर से 7 वें और नीचे से 28 वें स्थान पर हैं। तो उस कक्षा में कितने छात्र हैं?

Veer Das ranks 7th from the top and 28th from the bottom in a class. Then how many students are there in that class?

- (a) 32 (b) 33
(c) 34 (d) 35

2. सभा के दौरान छात्र एक पंक्ति में खड़े होते हैं। दोनों छोर से सलमान खान 21 वें स्थान पर हैं। तो पंक्ति में कितने छात्र हैं?

During assembly the students are standing in a line. Salman Khan is 21st in order from both the ends. How many students are there in the line?

- (a) 31 (b) 41
(c) 40 (d) 30

3. प्रियंका चोपड़ा ने 49 छात्रों की कक्षा में 17 वीं रैंक हासिल की। आखिरी से उसकी रैंक क्या है? Priyanka Chopara ranks 17th in a class of 49 students. What is her ranks from the last?

- (a) 31 (b) 32
(c) 33 (d) 37

4. 39 विद्यार्थियों की एक कक्षा में रितिक, आमिर खान से 7 स्थान आगे है। अगर आमिर खान का स्थान आखिरी से 17 वां है, तो प्रारम्भ से रितिक का स्थान क्या है?

Hritik is 7th ranks ahead of Aamir Khan in a class of 39 students. If Aamir Khan's rank is 17th from the last, what is Hritik's rank from the start?

- (a) 10 (b) 15
(c) 12 (d) 16

5. 2451479638 संख्या में कितने अंकों की स्थिति वही रहेगी जब पहले अर्धांश और दूसरे अर्धांश के अंकों को अलग-अलग आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाएगा?

The positions of how many digits in the number 2451479638 will remain same when the first half and the second half of

the digits are arranged in ascending order separately?

- (a) केवल एक / Only one
(b) दो / Two
(c) कोई नहीं / None
(d) तीन / Three

6. एक पंक्ति में जहां सभी का मुख उत्तर की ओर हैं, प्रिया बाएं छोर से 15 वें और गरिमा दाएं छोर से 19 वें स्थान पर हैं। वे अपने स्थानों को परस्पर बदल लेते हैं, और राम जो बाएं छोर से 24 वें स्थान पर बैठता है, प्रिया के नए स्थान के बाईं ओर 5 वें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में कितने व्यक्ति हैं?

In a row where all are facing north, Priya is 15th from the left end and Garima is 19th from the right end. They interchange their positions, and Ram who sits 24th from the left end sits at the 5th place to the left of Priya's new position. How many persons were there in the row?

- (a) 36 (b) 42
(c) 47 (d) 56

7. एक पुरस्कार वितरण समारोह के दौरान, सामने कि पंक्ति में विक्रम बाईं ओर से नौवें, जबकि जान्हवी पंक्ति में दाईं ओर से आठवें स्थान पर थीं। यदि हरिओम बाईं ओर से तेरहवें और ठीक विक्रम और जान्हवी के बीच में एक ही पंक्ति में था तो पंक्ति में कुल लोगों की संख्या क्या थी?

During a prize distribution ceremony, Vikram was ninth from the left while Janhvi was eighth from the right in the front row. If Hariom was thirteenth from the left and was exactly in the middle of Vikram and Janhvi in the same row then what was the total number of people in the front row?

- (a) 18 (b) 19
(c) 21 (d) 24

Ranking & Ordering - Practice Sheet

8. NCC कैडेट्स के उत्तर की ओर मुख करने वाली पंक्ति में, त्रिशा बाएं छोर से 9 वें और टीना दाहिने छोर से 12 वें स्थान पर है। त्रिशा और तान्या के बीच 5 कैडेट हैं जो तान्या और टीना के बीच कैडेट की संख्या के बराबर है। पता लगाएं कि पंक्ति में कितने कैडेट हैं?

In a north facing row of NCC Cadets, Trisha is 9th from the left end and Tina is 12th from the right end. There are 5 cadets between Trisha and Tanya which is equal to the number of cadets between Tanya and Tina. Find how many cadets are there in the row?

- (a) 34 (b) 32
(c) 31 (d) 33

9. उत्तर की ओर मुख करने वाले छात्रों की एक कतार में, आयशा और अनीशा क्रमशः बाएं और दाएं छोर से 10 वें और 8 वें स्थान पर हैं। यदि एक अन्य छात्र आर्या जो बाएं छोर से 12 वें स्थान पर है, ठीक आयशा और अनीशा के बीच है तो दाएं छोर से आयशा की स्थिति ज्ञात करें?

In a queue of students facing north, Ayesha and Anisha are standing at 10th and 8th position from the left and right end respectively. If another student Ariva who is 12th from the left end is exactly in between Ayesha and Anisha then find the position of Ayesha from right end?

- (a) 10th (b) 12th
(c) 15th (d) 8th

निर्देश: (10-12) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें: छह पुस्तकें - अंग्रेजी, हिंदी, विज्ञान, कंप्यूटर, गणित और संस्कृत प्रत्येक में अलग-अलग संख्या में पृष्ठ होते हैं। कंप्यूटर की पुस्तक में केवल दो पुस्तकों की तुलना में कम पृष्ठ हैं। अंग्रेजी पुस्तक में विज्ञान पुस्तक से अधिक पृष्ठ हैं लेकिन संस्कृत पुस्तक से कम है। विज्ञान पुस्तक में सबसे कम पृष्ठ नहीं हैं। संस्कृत पुस्तक में हिंदी पुस्तक की तुलना में कम पृष्ठ हैं। जिस

पुस्तक में तीसरे सबसे कम पृष्ठ हैं, उसमें 28 पृष्ठ हैं।

Directions: (10-12) Study the following information carefully and answer the questions given beside: Six books – English, Hindi, Science, Computer, Math's, and Sanskrit each contains different number of pages. Computer book contains fewer pages than only two books. English book contains more pages than Science book but less than Sanskrit book. Science book does not contain least pages. Sanskrit book contains fewer pages than Hindi book. The book which contain third lowest pages contain 28 pages.

10. विज्ञान पुस्तक की तुलना में कितनी पुस्तकों में अधिक पृष्ठ हैं?

How many book (s) contain more pages than Science book?

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

11. यदि संस्कृत और कंप्यूटर की पुस्तकों में एक साथ 89 पृष्ठ हैं और कंप्यूटर और अंग्रेजी की पुस्तक में एक साथ 63 पृष्ठ हैं तो संस्कृत पुस्तक में पृष्ठों की संख्या कितनी है?

If Sanskrit and Computer books contain 89 pages together and Computer and English book contains 63 pages together then what is the number of pages that Sanskrit book contains?

- (a) 63 (b) 54
(c) 70 (d) 57

12. कितनी पुस्तकों में अंग्रेजी की पुस्तक से ज्यादा पृष्ठ हैं लेकिन हिंदी की पुस्तक से कम पृष्ठ हैं?

How many books have more pages than English book but less pages than Hindi book?

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

Ranking & Ordering - Practice Sheet

निर्देश: (13-14) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे थे जैसे कि रूप के दाईं ओर के व्यक्तियों की संख्या गौर के बाईं ओर के व्यक्तियों की संख्या के बराबर थी। गौर, रूप के बाईं ओर बैठता है। दीप बिल्कुल रूप और गौर के बीच में बैठता है। दीप और रूप के बीच के व्यक्तियों की संख्या, रूप के दाईं ओर के व्यक्तियों की संख्या से दूगनी थी जो बाएं छोर से 58 वें स्थान पर था।

Directions: (13-14) Study the following information carefully and answer the questions given beside:

A certain number of persons were sitting in a row facing north such that number of persons on the right of Roop was same as the number of persons on the left of Gaur. Gaur sits on the left of Roop. Deep sits exactly in the middle of Roop and Gaur. Number of persons between Deep and Roop were twice the number of persons on the right of Roop, who was 58th from the left end.

13. पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति थे?
How many total person(s) were there in the row?
(a) 35 (b) 55
(c) 69 (d) 72
14. पंक्ति के दाहिने छोर से दीप की स्थिति क्या है?
What is the position of Deep from the right end of the row?
(a) 20th (b) 25th
(c) 30th (d) 35th

निर्देश (15-19): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में दो पंक्तियों में संख्याएँ दी गई हैं, प्रत्येक पंक्ति में परिणामी संख्या को निम्नलिखित नियमों के आधार पर अलग से काम करना है और संख्याओं की पंक्तियों के नीचे के प्रश्न का उत्तर देना है,

संख्याओं का संचालन बाएं से दाएं की ओर बढ़ता है।

शर्तें:

(I) यदि सम संख्या विषम संख्या के द्वारा अनुसरण करती है, तो दोनों संख्याओं के अंतर में 25 जोड़ दिया जाता है।

(II) यदि विषम संख्या सम संख्या के द्वारा अनुसरण करती है, तो दोनों संख्याओं के योग से 20 घटाया जाता है।

(III) यदि किसी सम संख्या के द्वारा सम संख्या का अनुसरण होता है या विषम संख्या के द्वारा विषम संख्या का अनुसरण होता है, तो दोनों संख्याओं के गुणनफल से 25 घटाया जाता है।

Directions: (15-19) In each of the following questions two rows of numbers are given, the resultant number in each row is to be worked out separately based on the following rules and the question below the rows of numbers is to be answered, the operation of numbers progresses from left to right.

Conditions:

(I) If an even number is followed by an odd number, then 25 is added to the difference of both numbers.

(II) If an odd number is followed by an even number, then 20 is subtracted from the sum of both numbers.

(III) If an even number is followed by an even number or an odd number is followed by an odd number, then 25 is subtracted from the product of both numbers.

15. $(x - y)$ का मान ज्ञात कीजिए।
 $x = 88 \ 27 \ 12$
 $y = 43 \ 24 \ 28$
Find the value of $(x - y)$.
 $x = 88 \ 27 \ 12$
 $y = 43 \ 24 \ 28$
(a) 875 (b) 1067
(c) 952 (d) 997

16. b का मान ज्ञात कीजिए।

Ranking & Ordering - Practice Sheet

$$a = 17 \ 24 \ 50$$

$$b = 82 \ a \ 20$$

Find the value of b .

$$a = 17 \ 24 \ 50$$

$$b = 82 \ a \ 20$$

- (a) 1175 (b) 980
(c) 1035 (d) 1095

17. $(p + q)^{1/2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

$$p = 36 \ 13 \ 29$$

$$q = 73 \ 22 \ 19$$

Find the value of $(p + q)^{1/2}$.

$$p = 36 \ 13 \ 29$$

$$q = 73 \ 22 \ 19$$

- (a) 40 (b) 38
(c) 24 (d) 34

18. $(m + n) \div 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

$$m = 96 \ 43 \ 20$$

$$n = 57 \ 36 \ 44$$

Find the value of $(m + n) \div 2$.

$$m = 96 \ 43 \ 20$$

$$n = 57 \ 36 \ 44$$

- (a) 714 (b) 816
(c) 936 (d) 526

19. $(d \div 4 - c) \div 3$ का मान ज्ञात कीजिए।

$$c = 28 \ 11 \ 25$$

$$d = 63 \ 18 \ 17$$

Find the value of $(d \div 4 - c) \div 3$.

$$c = 28 \ 11 \ 25$$

$$d = 63 \ 18 \ 17$$

- (a) 78 (b) 46
(c) 67 (d) 89

20. दिए गए सभी अंकों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने के बाद संख्या '947823165' के बाएं छोर से तीसरे अंक और चौथे अंक के बीच क्या अंतर होगा?

What will be the difference between the third last digit and fourth digit from the left end of the number '947823165' after arranging all its digits in ascending order?

- (a) 4 (b) 5
(c) 3 (d) 7

21. दिए गए सभी अंकों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित करने के बाद संख्या '768395241' के दाईं ओर से तीसरे अंक और बाएं से चौथे अंक का जोड़ क्या होगा?

What will be the addition of the third digit from the right end and the fourth digit from the left end of the number '768395241' after arranging all its digits in descending order?

- (a) 8
(b) 12
(c) 17
(d) इनमें से कोई नहीं / None of these

22. एक कक्षा में, 36 बहुत लंबे लड़के हैं। यदि ये तीन-चौथाई लड़के हैं और लड़कों की कुल संख्या कक्षा में कुल छात्रों की दो-तिहाई है, तो कक्षा में लड़कियों की कुल संख्या क्या है?

In a class, there are 36 very tall boys. If these constitute three-fourths of the boys and the total number of boys is two-thirds of the total number of students in the class, what is the total number of girls in the class?

- (a) 36 (b) 72
(c) 24 (d) 48

23. एक कक्षा में 25 छात्र हैं और वे सभी योग करने के लिए एक पंक्ति में बैठे हैं। मीना शीर्ष से 11 वें और स्नेहा नीचे से 6 वें स्थान पर हैं। अनन्या और रीना के बीच दो छात्र बैठे हैं। ऊपर से रीना का स्थान क्या है।

There are 25 students in a class and all of them are sitting in a row to do yoga. Meena is 11th from the top and Sneha is 6th from the bottom. Two students are sitting between Ananya and Reena. What is the position of Reena from the top.

- (a) 12th (b) 13th
(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता / CND
(d) इनमें से कोई नहीं / None of these

Ranking & Ordering - Practice Sheet

24. '5947680213' में संख्याओं के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनके बीच उतनी ही संख्याएँ हैं जितनी की उनके बीच संख्यात्मक श्रृंखला में होती है?

How many such pairs of Numbers are there in the 5947680213, each of which has as many numbers between them in the number, as they have in the numeric series?

(a) चार / Four

(b) पाँच / Five

(c) पाँच से अधिक / More than five

(d) कोई नहीं / None

निर्देश: (25-29) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

सात व्यक्ति - काजल, भगत, मनदीप, किरण, रिकू, प्रणव और श्रेया की अलग-अलग ऊँचाई और वजन ऐसा है कि सबसे लंबा वाला सबसे भारी नहीं है।

किरण काजल से लंबी हैं, लेकिन श्रेया से ज्यादा भारी नहीं हैं। भगत रिकू से भारी है लेकिन मनदीप जितना लंबा नहीं है। प्रणव भगत और रिकू से भारी है लेकिन मनदीप और भगत से छोटा है। किरण प्रणव से लंबी नहीं है। श्रेया काजल से लंबी नहीं है और रिकू से भी भारी नहीं है। काजल, मनदीप से छोटी नहीं है जो भगत से भारी है। मनदीप केवल एक व्यक्ति से छोटा है। प्रणव दूसरा सबसे भारी नहीं है और मनदीप से हल्का है।

Directions: (25-29) Study the following information carefully and answer the questions given below:

Seven persons – Kajal, Bhagat, Mandeep, Kiran, Rinku, Pranav, and Shreya have different height and weight such that the tallest one is not the heaviest one.

Kiran is taller than Kajal but not heavier than Shreya. Bhagat is heavier than Rinku but not as much tall as Mandeep.

Pranav is heavier than Bhagat and Rinku but shorter than Mandeep and Bhagat. Kiran is not taller than Pranav. Shreya is not taller than Kajal and also not heavier than Rinku. Kajal is not lighter than Mandeep who is heavier than Bhagat. Mandeep is shorter than only one person. Pranav is not the second heaviest and is lighter than Mandeep.

25. निम्नलिखित में से कौन दूसरा सबसे हल्का है?
Who among the following is the second lightest?

(a) प्रणव / Pranav

(b) रिकू / Rinku

(c) काजल / Kajal

(d) श्रेया / Shreya

26. जो दूसरा सबसे छोटा है, उससे कितने व्यक्ति भारी हैं?

How many person(s) are heavier than the one who is second shortest?

(a) कोई नहीं / None

(b) 1

(c) 2

(d) 3

27. निम्नलिखित में से कौन सबसे भारी है?

Who among the following is the heaviest?

(a) श्रेया / Shreya

(b) मंदीप / Mandeep

(c) काजल / Kajal

(d) प्रणव / Pranav

28. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है / हैं?
Which of the following statements is/are true?

(a) किरण सबसे भारी है / Kiran is heaviest

(b) श्रेया सबसे छोटी है / Shreya is shortest

(c) भगत तीसरा सबसे भारी हैं / Bhagat is third heaviest

(d) सभी सत्य हैं / All are true

29. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति सबसे लंबा है?

Which of the following persons is the tallest?

(a) किरण / Kiran

(b) काजल / Kajal

(c) रिकू / Rinku

(d) श्रेया / Shreya

Ranking & Ordering - Practice Sheet

निर्देश (30-31): दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक कमरे में छह बॉक्स U, V, W, X, Y और Z हैं, प्रत्येक में अलग-अलग टॉफीयां हैं। X में केवल 2 बॉक्स की तुलना में अधिक टॉफी हैं। U में Y से अधिक टॉफी हैं लेकिन Z से कम है। U बॉक्स में W से अधिक टॉफी है लेकिन V से कम है Y वह बॉक्स नहीं है जिसमें टॉफीयों की संख्या सबसे कम है। V में विषम संख्या में टॉफी नहीं है। जिस बॉक्स में दूसरी सबसे ज्यादा टॉफीयां हैं, उसमें 35 टॉफीयां होती हैं।

Directions (30-31): Read the given information carefully and answer the given questions.

There are six boxes U, V, W, X, Y and Z in a room, each having a different number of toffees. X has more toffees than only 2 boxes. U has more toffees than Y but less toffees than Z. U has more toffees than W but less toffee than V. Y is not the box which has the lowest number of toffees. V doesn't have odd number of toffees. The box which has 2nd highest number of toffees has 35 toffees.

30. यदि बॉक्स X में 27 टॉफी हैं, तो U में टॉफीयों की संभावित संख्या क्या होगी?

If the box X has 27 toffees, then what will be the possible number of toffees U have?

- (a) 37 (b) 38
(c) 28 (d) 24

31. यदि बॉक्स W में 5 टॉफीयों हैं और बॉक्स U में बॉक्स W से 5 गुना टॉफीयों हैं तो Y के पास संभावित टॉफीयों क्या होंगी?

If Box W has 5 toffees and Box U has 5 times toffees of Box W then what will be the possible toffees does Y have?

- (a) 26 (b) 29
(c) 27 (d) 14

निर्देश (32-34): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें

राम्या ने अलग-अलग वजन वाली पाँच मिठाइयाँ खरीदीं। जलेबी का वजन जामुन के वजन से अधिक है। राम्या ने 5 कि.ग्रा. मैसूर पाक खरीदा जो अन्य मिठाइयों में सबसे कम वजनी है। हलवा और लड्डू के बीच में दो मिठाइयों का वजन लिया जाता है जो जलेबी से कम वजन का होता है। उसने 25 किलो जलेबी खरीदी।

Directions (32-34): Study the following information carefully and answer the below questions

Ramya bought five sweets with different weights. The weight of Jalebi is more than the weight of Jamun. Ramya bought 5kg of Mysore Pak which is the lowest weight among other sweets. Two sweets are weighed in between Halwa and Ladoo which is less weight than the Jalebi. She bought 25kg of Jalebi.

32. लड्डू की तुलना में कितनी मिठाई अधिक वजन की होती है?

How many sweets are more weights than Ladoo?

- (a) 2 (b) 3
(c) 1 (d) 4

33. यदि जामुन और मैसूर पाक के वजन का योग 25 किलोग्राम है, तो जामुन और जलेबी के वजन का योग क्या है?

If the sum of the weights of Jamun and Mysore Pak is 25kg, then what is the sum of the weights of Jamun and Jalebi?

- (a) 30 (b) 40
(c) 45 (d) 35

34. हलवा की तुलना में जितनी मिठाइयों का अधिक वजन है उतनी ही मिठाइयों का वजन _____ से कम है?

As many sweets weight is more than Halwa is same as less than _____?

Ranking & Ordering - Practice Sheet

- (a) लड्डू / Ladoo
(b) मैसूर पाक / Mysore Pak
(c) जलेबी / Jalebi
(d) जामुन / Jamun

निर्देश (35-37): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

विभिन्न भारों के छह व्यक्ति M, N, O, P, Q और R हैं। N केवल R से अधिक भारी है। दो व्यक्ति Q से हल्के हैं या Q से भारी हैं। P, M से भारी है, लेकिन सबसे भारी नहीं है।

Direction (35-37): Study the following information carefully and answer the questions below.

There are six persons M, N, O, P, Q and R of different weights. N is heavier than only R. Two persons are either lighter than Q or heavier than Q. P is heavier than M but not the heaviest one.

35. यदि M केवल दो व्यक्तियों से अधिक भारी है तो Q की स्थिति क्या है?

If M is heavier than only two persons than what is the position of Q?

- (a) दूसरा सबसे भारी व्यक्ति / 2nd heaviest person
(b) M की तुलना में भारी / Heavier than M
(c) तीसरा हल्का व्यक्ति / 3rd lighter person
(d) M की तुलना में हल्का / Lighter than M

36. निम्नलिखित में से कौन सबसे भारी है?
Who among the following is heaviest?

- (a) Q (b) M
(c) N (d) O

37. यदि N का वजन 45kg है तो R का वजन क्या हो सकता है?

If the weight of N is 45kg then what may be the weight of R?

- (a) 60 किलोग्राम / 60 Kg
(b) 48 किलोग्राम / 48 Kg

- (c) 56 किलोग्राम / 56 Kg
(d) इनमें से कोई नहीं / None of these

निर्देश (38-39): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें

पांच खाट- खाट -1, खाट -2, खाट -3, खाट -4 और खाट -5 की लंबाईयां अलग-अलग हैं। खाट -1 की लंबाई खाट -5 की लंबाई से ज्यादा है, जिसकी लंबाई खाट -4 से कम है। खाट -2 की लंबाई सबसे कम है। खाट -1 से अधिक लंबाई वाले खाटों की संख्या खाट -3 से कम लंबाई वाले खाटों की संख्या के समान है खाट -3 की लंबाई 140 सेमी है।

Directions (38-39): Study the following information carefully and answer the below questions

Five cots- Cot-1, Cot-2, Cot-3, Cot-4, and Cot-5 have different lengths. The length of cot-1 is more than the length of cot-5 which length is less than cot-4. The length of cot-2 is the least among all. The number of cots which length more than cot-1 is same as that of less than cot-3. The length of cot-3 is 140cm.

38. खाट-5 की तुलना में कितनी खाटों की लंबाई अधिक है?

How many cot's lengths are more than cot-5?

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

39. यदि खाट -1 की लंबाई 190 सेमी है तो खाट -5 की लंबाई क्या हो सकती है?

If the length of cot-1 is 190 cm then what may be a length of cot-5?

- (a) 195 सेमी / 195 cm
(b) 120 सेमी / 120 cm
(c) 180 सेमी / 180 cm
(d) 200 सेमी / 200 cm

Ranking & Ordering - Practice Sheet

निर्देश (40-42): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

विभिन्न मासिक वेतन वाले छह व्यक्तियों को उनकी कमाई के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। सूर्या, कुंवर से ज्यादा लेकिन अनिल से कम कमाता है, जो सबसे ज्यादा वेतन नहीं कमाता है। मनोज, योगिता से कम कमाता है लेकिन ललित से अधिक जो कुंवर से अधिक नहीं कमाता है। सूर्या, मनोज से ज्यादा कमाता है। मनोज दूसरा सबसे कम वेतन नहीं कमाता है। दूसरा सबसे बड़ा और तीसरा सबसे कम वेतनभोगी व्यक्ति क्रमशः 60000 रुपये और 40000 रुपये कमाता है।

Directions (40-42): Study the following information carefully and answer the given questions:

Six persons with different monthly salaries are arranged in descending order as per their earnings. Surya earns more than Kunwar but less than Anil, who does not earn the highest salary. Manoj earns less than Yogita but more than Lalit who doesn't earn more than Kunwar. Surya earns more than Manoj. Manoj does not earn the 2nd lowest salary. The second highest and third-lowest salaried persons earn RS. 60000 and 40000 respectively.

40. निम्नलिखित में से कौन व्यक्ति सबसे अधिक वेतन अर्जित करता है?

Who among the following person earns the highest salary?

- (a) योगिता / Yogita (b) मनोज / Manoj
(c) ललित / Lalit (d) अनिल / Anil

41. यदि ललित और अनिल के वेतन के बीच का अंतर 30000 रु. है, तो मनोज और ललित के मासिक वेतन का योग क्या होगा?

If the difference between the salaries of Lalit and Anil is Rs. 30000, then what will

be the sum of monthly salaries of Manoj and Lalit?

- (a) 59000 (b) 70000
(c) 57000 (d) 52000

42. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति अनिल से तुरंत कम कमाता है?

Who among the following person earns just less than Anil?

- (a) कुंवर / Kunwar (b) मनोज / Manoj
(c) सूर्या / Surya (d) ललित / Lalit

निर्देश (43-45): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें

पांच ब्रांड स्टील की छड़ें हैं- जिंदल, राठी, सेल, टाटा और किस्कोल (विभिन्न व्यास के साथ) स्टील की छड़ को उनके व्यास के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। राठी का व्यास किस्कोल से अधिक है। किस्कोल और सेल के बीच दो स्टील रॉड हैं। टाटा स्टील रॉड का व्यास जिंदल स्टील रॉड से अधिक है जिसका केवल सेल से अधिक व्यास है। जिंदल का व्यास 10 मिमी और किस्कोल का व्यास 28 मिमी है।

Directions (43-45): Study the following information carefully and answer the below questions

There are five brand steel rods- Jindal, Rathi, SAIL, Tata, and Kiscol (with different diameters.) The steel rods are arranged in descending order according to their diameter. The diameter of the Rathi is more than Kiscol. There are two steel rods between Kiscol and SAIL. The diameter of Tata steel rod is more than Jindal steel Rod which is more diameter than only SAIL. The Diameter of Jindal is 10mm and the diameter of Kiscol is 28mm.

43. टाटा स्टील रॉड की तुलना में कितनी स्टील की छड़ें अधिक व्यास वाली हैं?

How many steel rods are more diameter than Tata steel rod?

Ranking & Ordering - Practice Sheet

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

44. यदि किस्कोल और राठी के व्यास का योग 60 मिमी है, तो राठी का व्यास क्या है?

If the sum of the diameters of Kiscol and Rathi is 60mm, then what is the diameter of Rathi?

- (a) 36 mm (b) 34 mm
(c) 32 mm (d) 30 mm

45. टाटा स्टील रॉड का व्यास क्या हो सकता है?
What may be a diameter of Tata steel rod?

- (a) 20 mm (b) 8 mm
(c) 32 mm (d) 30 mm

निर्देश: (46-48) निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें

नीचे दिए गए प्रश्नों का ध्यानपूर्वक उत्तर दें
पांच अलग-अलग लैपटॉप हैं- एसर, एचपी, सोनी, लेनोवो और डेल। लैपटॉप को उनकी कीमत के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। एसर, डेल से महंगा है लेकिन एचपी से सस्ता है। लेनोवो और एसर के बीच केवल दो लैपटॉप हैं। लेनोवो लैपटॉप सबसे महंगा लैपटॉप नहीं है। सोनी और एचपी के लैपटॉप की कीमत क्रमशः 35000 और 50000 है। सोनी का लैपटॉप डेल की तुलना में महंगा नहीं है।

Directions: (46-48): Study the following information

Carefully and answer the below questions

There are five different laptops- Acer, HP, Sony, Lenovo and DELL. The laptops are arranged in descending order according to their price. Acer is costlier than DELL but cheaper than HP. Only two laptops are between Lenovo and Acer. Lenovo laptop is not a costliest laptop. The price of the Sony and HP laptops are 35000 and 50000 respectively. Sony laptop is not costlier than DELL.

46. यदि सोनी और लेनोवो की कीमत का योग 65000 है, तो लेनोवो की कीमत क्या है?

If the sum of the price of the Sony and Lenovo is 65000, Then what is the price of Lenovo?

- (a) 25000 (b) 30000
(c) 20000 (d) 35000

47. सोनी की तुलना में कितने लैपटॉप महंगे हैं?
How many laptops are costlier than Sony?

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

48. यदि एचपी की लागत एसर से 5000 अधिक है, तो डेल की लागत क्या हो सकती है?

If the cost of HP is 5000 more than Acer, then what may be the cost of DELL?

- (a) 45000 (b) 47000
(c) 40000 (d) 48000

49. लड़कों की एक पंक्ति में, यदि A जो बाईं ओर से 10 वां है और B, जो दाईं ओर से 9 वें स्थान पर है, परस्पर अपना स्थान बदलते हैं तो A, का स्थान बाएं छोर से 15 वां हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं?

In a row of boys, if A who is 10th from the left and B who is 9th from the right interchange their positions, A becomes 15th from the left. How many boys are there in the row?

- (a) 23 (b) 31
(c) 27 (d) 28

50. एक कक्षा में सैम शीर्ष से 9 वें और नीचे से 38 वें स्थान पर है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

Sam ranked 9th from the top and 38th from the bottom in a class. How many students are there in the class?

- (a) 45 (b) 47
(c) 46 (d) 48

51. नितिन 49 छात्रों की एक कक्षा में आगे से 18 वें स्थान पर है। आखिरी से उसका स्थान क्या है?

Ranking & Ordering - Practice Sheet

Nitin ranks 18th in a class of 49 students. What is rank from the last?

- (a) 31 (b) 18
(c) 32 (d) 19

52. P, Q, R, S, T, U, V और W गोल घेरे में समान दूरी पर बैठे हैं और केंद्र की ओर मुख कर रहे हैं।

P, T के दाईं ओर दूसरा है जो R और V का पड़ोसी है।

S, P का पड़ोसी नहीं है।

V, U का पड़ोसी है।

Q, S और W के बीच नहीं है। W, U और S के बीच नहीं है।

तो U के विपरीत कौन बैठा है?

P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting round the circle and are facing the center:

P is second to the right of T who is the neighbor of R and V.

S is not the neighbor of P.

V is the neighbor of U.

Q is not between S and W. W is not between U and S.

Then who is sitting opposite to U?

- (a) Q (b) P
(c) R (d) W

53. एक कतार में, अमृता आगे से 10 वीं और मुकुल पीछे से 25 वें स्थान पर है और ममता इन दोनों के ठीक बीच में है। यदि कतार में 50 व्यक्ति हों। तो ममता आगे से किस स्थान पर हैं?

In a queue, Amrita is 10th from the front while Mukul is 25th from behind and Mamta is just in the middle of the two. If there be 50 persons in the queue. What position does Mamta occupy from the front?

- (a) 14th (b) 16th
(c) 18th (d) 20th

54. '7346285' संख्या में ऐसे कितने अंक हैं जो संख्या के भीतर अंको को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर शुरुआत से उतने ही दूर होंगे जितने दूर वो अभी है।

How many such digits are there in the number 7346285 which are as far away from the beginning of the number, as they will be when arranged in ascending order within the number?

- (a) कोई नहीं / None (b) 1
(c) 2 (d) 3

55. तीन व्यक्ति A, B और C एक कतार में खड़े हैं। A और B के बीच पाँच व्यक्ति हैं और B और C के बीच आठ व्यक्ति हैं। यदि C के आगे तीन व्यक्ति हैं और A के पीछे 21 व्यक्ति हैं, तो कतार में व्यक्तियों की न्यूनतम संख्या क्या हो सकती है?

Three persons A, B and C are standing in a queue. There are five persons between A and B and eight persons between B and C. If there be three persons ahead of C and 21 persons behind A, what could be the minimum number of persons in the queue?

- (a) 41 (b) 40
(c) 28 (d) 27

56. एक पंक्ति में, कुमार बाएं से 7 वें स्थान पर हैं और पवन दाएं से 9 वें स्थान पर हैं। जब वे अपने स्थान बदलते हैं तो कुमार बाएं से 11 वें स्थान पर आ जाता है। पंक्ति में कितने व्यक्ति बैठे थे?

In a row, Kumar is at 7th place from the left and Pawan is at 9th place from the right. When they interchange the positions Kumar becomes 11th from left. How many persons were seated in the row?

- (a) 19 (b) 20
(c) 21 (d) 27

57. 8 अंक वाले दो अंकों की संख्याओं के कितने संयोजन निम्न संख्याओं से बनाए जा सकते हैं? 8, 5, 2, 1, 7, 6

How many combinations of two-digit numbers having 8 can be made from the following numbers?

8, 5, 2, 1, 7, 6

- (a) 10 (b) 6

Ranking & Ordering - Practice Sheet

- (c) 9 (d) 11
58. लड़कों का एक वर्ग एक पंक्ति में खड़ा है, दोनों छोरों से एक लड़का 19वां है, कक्षा में कितने लड़के हैं?
A class of boys stands in a single line, one boy is 19th in order from both the ends, how many boys are there in the class?
(a) 37 (b) 39
(c) 27 (d) 38
59. किसी कक्षा में सुनीता का क्रमांक ऊपर से 11वां और नीचे से 27वां है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?
Sunita ranked 11th from the top and 27th from the bottom in a class. How many student are in the class?
(a) 38 (b) 28
(c) 40 (d) 37
60. 40 लड़कों की किसी पंक्ति में मनीष का स्थान दायीं छोर से 14वां है। बायीं छोर से उसका स्थान क्या है?
Manish is fourteenth from the right end in a row of 40 boys. What is his position from the left end?
(a) 24th (b) 25th
(c) 26th (d) 27th
61. 43 विद्यार्थियों की एक कक्षा में विजय का स्थान ऊपर से 14वां है। नीचे से उसका स्थान क्या होगा?
Vijay's position is 14th from upwards in a class of 43 students. What will be his position from downwards?
(a) 30th (b) 28th
(c) 29th (d) 31th
62. 23 विद्यार्थियों की किसी कक्षा में राम और शाम का क्रमांक प्रारंभ से क्रमशः 13वां और 14वां है। अंतिम से उनका क्रमांक क्रमशः क्या होगा?
Ram and Sham are ranked 13th and 14th respectively in a class of 23. What are their ranks from the last respectively?
- (a) 10th; 11th (b) 11th; 12th
(c) 11th; 10th (d) 12th; 13th
63. 41 विद्यार्थियों की किसी कक्षा में मोहन और रमेश का स्थान ऊपर से क्रमशः 7वां और 11वां है। कक्षा में नीचे से उनका स्थान क्रमशः क्या होगा?
Mohan and Ramesh are ranked seventh and eleventh respectively from the top in a class of 41 students. What will be their respective ranks from the bottom in the class
(a) 30th and 34th (b) 34th and 30th
(c) 35th and 31st (d) 36th and 32nd
64. 39 छात्रों की एक कक्षा में रवि का क्रमांक सुमित से 7 स्थान आगे है। यदि सुमित का क्रमांक अंतिम से 17वां हो तो प्रारंभ से रवि का क्रमांक क्या है?
Ravi is 7 ranks ahead of Sumit in a class of 39. If Sumit's rank is seventeenth from the last, what is Ravi's rank from the start?
(a) 14th (b) 15th
(c) 16th (d) 17th
65. 20 छात्रों की एक कक्षा में ऊपर से अलीशा का क्रमांक पन्द्रहवां है। मानव का क्रमांक अलीशा से चार स्थान ऊपर है। कक्षा में नीचे से मानव का क्रमांक क्या है?
In a class of 20 students, Alisha's rank is 15th from the top. Manav is 4 ranks above Alisha. What is Manav's rank from the bottom?
(a) 10th (b) 11th
(c) 9th (d) 12th
66. 40 विद्यार्थियों की किसी कक्षा में समीर का स्थान ऊपर से 12वां है। आलोक समीर से 8 स्थान नीचे है। नीचे से आलोक का स्थान क्या है?
In a class of forty students, Samir's rank from the top is twelfth. Alok is eight ranks below Samir. What is Alok's rank from the bottom?
(a) 20th (b) 21st
(c) 22nd (d) 19th

Ranking & Ordering - Practice Sheet

67. 21 लड़कियों की किसी पंक्ति में, जब मोनिका चार स्थान दायीं ओर चली जाती है तो उसका स्थान बाएं छोर से 12वां हो जाता है। पंक्ति में दायीं छोर से उसका मूल स्थान क्या था?

In a row of 21 girls, when Monika was shifted by four place towards the right, she became 12th from the left end. What was her earlier positions from the right end of the row?

- (a) 9th (b) 10th
(c) 11th (d) 14th

68. बस स्टॉप की कतार में A का स्थान बायें से 7वां और B का स्थान दायें से 9वां है। ये दोनों एक-दूसरे से अपना स्थान बदल लेते हैं। अब A का स्थान बायें से 11वां हो जाता है। कतार में व्यक्तियों की संख्या क्या है?

In a row at a bus stop, A is 7th from the left and B is 9th from the right. Both of them interchange their positions and thus A becomes 11th from the left. How many people are there in that row?

- (a) 18 (b) 19
(c) 20 (d) 21

69. बच्चों की किसी कतार में दीपा बायें से 5वें स्थान पर है और विजय दायें से 6वें स्थान पर है। जब ये दोनों आपस में अपना स्थान बदल लेते हैं, तो दीपा बायें से 13वें स्थान पर आ जाती है। तो बताएँ स्थान परिवर्तन के पश्चात दायें से विजय किस स्थान पर होगा?

In a row of children, Dipa is fifth from the left and Vijay is sixth from the right. When they interchange their places among themselves, Dipa becomes thirteenth from the left. Then, what will be vijay's position from the right after interchanging the place?

- (a) 4th (b) 14th
(c) 8th (d) 12th

70. लड़कों की किसी पंक्ति में सुरेश का स्थान बायें से 7वां और रोहित का स्थान दायें से 12वां है। यदि वे दोनों एक-दूसरे के साथ अपना स्थान

बदल लेते हैं तो सुरेश का स्थान बायें से 22वां हो जाता है। पंक्ति में लड़कों की संख्या क्या है?

In a row of boys, Suresh is seventh from the left and Rohit is twelfth from the right. If they interchange their positions, Suresh becomes twenty- second from the left. How many boys are there in a row?

- (a) 19
(b) 31
(c) 33
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता / Can't be determined

71. लड़कियों की किसी पंक्ति में रीता और मोनिका का स्थान क्रमशः दायें से 9वां और बायें से 10वां है। यदि वे दोनों एक-दूसरे के साथ स्थान बदल लेते हैं तो रीता और मोनिका का स्थान क्रमशः दायें से 17वां और बायें से 18वां हो जाता है। पंक्ति में लड़कियों की कुल संख्या क्या है?

In a row of girls. Rita and Monika occupy the ninth place from the right end and tenth place from the left end respectively. If they interchanges their places, then Rita and Monika occupy seventieth place from the right and eighteenth place from the left respectively how many girls are there in the row?

- (a) 25
(b) 26
(c) 27
(d) डेटा अपूर्ण नहीं है / Data inadequate

72. लड़कों की किसी कतार में गणेश का स्थान बायें से 12वां और राजन का स्थान दायें से 15वां है। वे दोनों अपना स्थान एक-दूसरे से बदल लेते हैं अब, राजन का स्थान दायें से 20वां है। कक्षा में कुल लड़कों की संख्या क्या है?

In a line of boys, Ganesh is 12th from the left and Rajan is 15th from the right. They interchange their positions. Now, Rajan is 20th from the right. What is the total no. Of boys in the class?

- (a) 30 (b) 29

Ranking & Ordering - Practice Sheet

(c) 32

(d) 31

73. 35 बच्चों की एक कतार में M का स्थान, दायीं ओर से 15वां है और M और R के बीच 10 बच्चे हैं। कतार में बायीं ओर से R का स्थान कौन-सा है?

In a row of thirty five children, M is fifteenth from the right end and there are ten children between M and R. What is R's position from the left end of the row?

(a) 15th

(b) 5th

(c) 30th

(d) डेटा अपर्याप्त है / Data inadequate

74. किसी कतार में, विजय का स्थान आगे से 14वां और जैक का स्थान पीछे से 17वां है जबकि मैरी का स्थान विजय और जैक के ठीक बीच में है। यदि कतार में 48 व्यक्ति हैं, तो विजय और मैरी के बीच में कितने व्यक्ति हैं?

In a queue, Vijay is fourteenth from the front and Jack is seventeenth from the end, while Mary is in between Vijay and Jack. If there are 48 persons in the queue, how many persons are there between Vijay and Mary?

(a) 8

(b) 7

(c) 6

(d) 5

75. 10 लड़कियों और 20 लड़कों की एक कक्षा में, जया का स्थान लड़कियों में चौथा और कक्षा में 18वां है। जया का कक्षा में लड़कों के बीच कौन-सा स्थान है?

In a class of 10 girls and 20 boys, Jaya's rank is '4' among the girls and '18' in the class. What is Jaya's rank among the boys in the class?

(a) निश्चित नहीं किया जा सकता है / CND

(b) 16

(c) 14

(d) 15

76. 45 विद्यार्थियों की किसी कक्षा में उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों में अनमोल का स्थान आगे से 11 वां

और नीचे से 15 वां है। कितने विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए हैं?

In a class of 45 students, among those students who passed, Anmol secured 11th position from upwards and 15th from downwards. How many students failed?

(a) 19

(b) 20

(c) 15

(d) 18

77. मलय प्रताप का स्थान अपनी कक्षा में प्रारंभ से 13 वां और अंतिम से 17वां है। यदि परीक्षा में उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों में उसका स्थान प्रारंभ से 8वां और अंतिम से 13वां हो, तो कितने विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए हैं?

Malay Pratap is on 13th position from the starting and on 17th position from the end in his class. He is 8th position from the starting and on 13th position from the end among the students who passed. How many students failed?

(a) 7

(b) 8

(c) 9

(d) निश्चित नहीं किया जा सकता है / CND

78. किसी परीक्षा में उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों में मनीष का स्थान ऊपर से 16वां और नीचे से 29वां है। यदि छः विद्यार्थियों ने परीक्षा नहीं दी है और पाँच विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हो गए हैं, तो कक्षा में कुल विद्यार्थियों की संख्या क्या थी?

Manisha ranked sixteenth from the top and twenty-ninth from the bottom among those who has passed an examination. Six boys did not participate in the examination and five failed in it. How many boys were there in the class?

(a) 40

(b) 44

(c) 50

(d) 55

79. किसी कतार में A का स्थान आगे से 18वां जबकि B का स्थान पीछे से 16वां है। यदि C का स्थान आगे से 24वां है और वह A और B के ठीक बीच में है, तो कतार में कुल कितने व्यक्ति हैं?

Ranking & Ordering - Practice Sheet

In a queue, A is eighteenth from the front while B is sixteenth from the back. If C is twenty fourth from the front and is exactly in the middle of A and B, then how many persons are there in the queue?

- (a) 45 (b) 46
(c) 47 (d) 48

80. 40 लड़कियों की किसी पंक्ति में जब कोमल अपने बायीं ओर चार स्थान चली जाती है तो पंक्ति में बायीं छोर से उसका स्थान 10वां हो जाता है। पंक्ति के दायीं छोर से स्वाती का स्थान क्या था, यदि स्वाती, कोमल के मूल स्थान से तीन स्थान दायीं तरफ थी?

In a row of 40 girls, when komal was shifted to her left by 4 places her number from the left end of the row became 10. What was the number of Swati from the right end of the row if Swati was three places to the right of Komal's original positions?

- (a) 22 (b) 23
(c) 25 (d) 24

Ranking & Ordering - Practice Sheet

ANSWERS

1.	(c)	2.	(b)	3.	(c)	4.	(d)	5.	(c)
6.	(c)	7.	(d)	8.	(b)	9.	(b)	10.	(d)
11.	(b)	12.	(b)	13.	(c)	14.	(d)	15.	(c)
16.	(d)	17.	(b)	18.	(b)	19.	(c)	20.	(c)
21.	(d)	22.	(c)	23.	(c)	24.	(c)	25.	(d)
26.	(a)	27.	(c)	28.	(b)	29.	(c)	30.	(c)
31.	(d)	32.	(b)	33.	(c)	34.	(b)	35.	(b)
36.	(d)	37.	(d)	38.	(b)	39.	(c)	40.	(a)
41.	(b)	42.	(c)	43.	(b)	44.	(c)	45.	(a)
46.	(b)	47.	(c)	48.	(c)	49.	(a)	50.	(c)
51.	(c)	52.	(b)	53.	(c)	54.	(c)	55.	(c)
56.	(a)	57.	(d)	58.	(a)	59.	(d)	60.	(d)
61.	(a)	62.	(c)	63.	(c)	64.	(c)	65.	(a)
66.	(b)	67.	(d)	68.	(b)	69.	(b)	70.	(c)
71.	(b)	72.	(d)	73.	(d)	74.	(a)	75.	(d)
76.	(b)	77.	(c)	78.	(d)	79.	(a)	80.	(d)

Ranking & Ordering - Practice Sheet

Solution

1. (c)

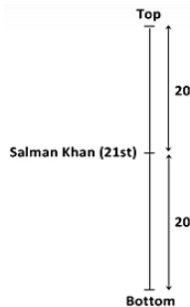
As seen in the figure, Veer Das's position is 7th from the top and 28th from the bottom.



Therefore, total number of students = 6 + Veer Das + 27 = 34

2. (b)

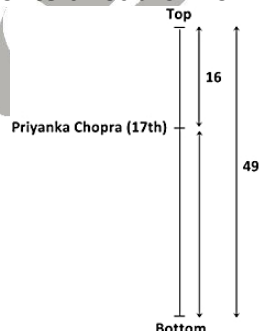
As seen in the figure, Salman Khan's position is 21st from the both end.



Therefore, total number of students = 20 + Salman Khan + 20 = 41

3. (c)

As seen in the figure that Priyanka ranks 17th out of 49 students. It means there are 16 students ahead of her.

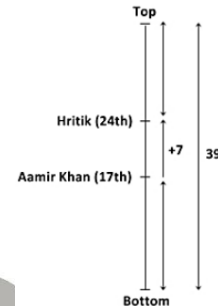


Therefore, her rank from the last = 49 - 16 = 33.

4.

(d)

As seen in the figure, Aamir Khan's rank is 17th from the bottom. Hritik is 7th ranks ahead of Aamir Khan's ranks = 17 + 7 = 24. Hritik Ranks from the bottom = 24th



So, Hritik's rank from the top = (Total number of students - Hritik's rank from the bottom) + 1

$$\Rightarrow 39 - 24 + 1$$

$$\Rightarrow 16\text{th}$$

5.

(c)

The given number:

2 4 5 1 4 7 9 6 3 8

After arranging the first half and the second half of the digits of given number in ascending order, we get new number as:

1 2 4 4 5 3 6 7 8 9

Now,

2	4	5	1	4	7	9	6	3	8
1	2	4	4	5	3	6	7	8	9

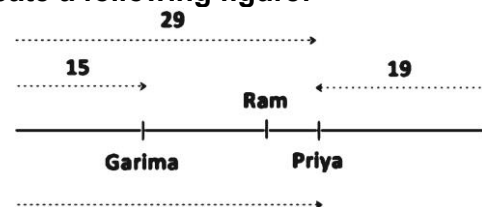
Comparing both the numbers, we can say that there is no number whose position remains unchanged.

Hence, the correct answer is option C.

6.

(c)

Using the given information we can create a following figure:



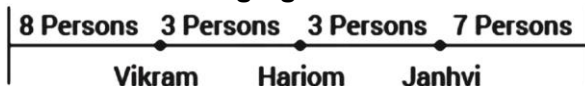
Here the total number of persons in the queue = (*29 + 19 - 1) = 47

Note: 29 is derived by adding Ram's position from left end of the row (24) and his position with respect to Priya (5).

Hence, the correct answer is option C.

Ranking & Ordering - Practice Sheet

7. (d)
Here, we know that Vikram was ninth from the left while Hariom was thirteenth from the left. So, we can say that there were 3 persons between Vikram and Hariom. And, we also know that Hariom was exactly in the middle of Vikram and Janhvi so the number of persons between Hariom and Janhvi will also be 3. At this point, using the given information we can create a following figure:



Now, total number of people in the queue = (8 + Vikram + 3 + Hariom + 3 + Janhvi + 7)

$$= (8 + 1 + 3 + 1 + 3 + 1 + 7) = 24$$

Thus, the total number of people in the queue was 24.

Hence, the correct answer is option D.

8. (b)
- | | | | | | | |
|---|--------------------|-------|--------------------|-------|---------------------|------|
| 8 | ← Trisha | ← 5 → | Tanya | ← 5 → | Tina | → 11 |
| | (9 th) | | (6 th) | | (12 th) | |

← Left end

Right end →

Adding all the persons in the above image, we get: 8 + 1(Trisha) + 5 + 1(Tanya) + 5 + 1(Tina) + 11 = 32

Thus there are 32 cadets in the row.

Hence, option B is the correct answer

9. (b)
From the given image it is clear that Ayesha is 12th from the right end.



→

Left end

←

Right end

Position of Ayesha from right end = 7 + 1(Anisha) + 1 + 1(Ariva) + 1 + 1 = 12

Hence option B is the correct answer.

10. (d)
Following the final solution we can say that four books contain more pages than Science book.

Hence, the correct answer is option D.

Final Solution:

Order	Book	Pages
Highest	Hindi	
	Sanskrit	
	Computer	
	English	28
	Science	
Lowest	Maths	

Common Explanation:

Reference:

Computer book contains fewer pages than only two books.

The book which contain third lowest pages contain 28 pages.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order	Book	Pages
Highest		
	Computer	
		28
Lowest		

Reference:

English book contains more pages than Science book but less than Sanskrit book.

Science book does not contain least pages.

Sanskrit book contains fewer pages than Hindi book.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order	Book	Pages
Highest	Hindi	
	Sanskrit	
	Computer	
	English	28
	Science	
Lowest		

At this point we can say that Maths book contains least number of pages.

Ranking & Ordering - Practice Sheet

Order	Book	Pages
Highest	Hindi	
	Sanskrit	
	Computer	
	English	28
	Science	
Lowest	Maths	

11. (b)
Following the final solution we can say that Sanskrit book contains 54 pages.
We have,
Pages in English book = 28 pages
Pages in Computer and English book = 63 pages
 \therefore Pages in Computer Book = 35 pages
Now, Pages in Sanskrit and Computer = 89 pages
 \therefore Pages in Sanskrit Book = 54 pages
Hence, the correct answer is option B.
Final Solution:

Order	Book	Pages
Highest	Hindi	
	Sanskrit	
	Computer	
	English	28
	Science	
Lowest	Maths	

After using the above hints, we have:

Order	Book	Pages
Highest		
	Computer	
		28
Lowest		

Reference:

English book contains more pages than Science book but less than Sanskrit book.
Science book does not contain least pages.

Sanskrit book contains fewer pages than Hindi book.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order	Book	Pages
Highest	Hindi	
	Sanskrit	
	Computer	
	English	28
	Science	
Lowest		

At this point we can say that Maths book contains least number of pages.

Order	Book	Pages
Highest	Hindi	
	Sanskrit	
	Computer	
	English	28
	Science	
Lowest	Maths	

12. (b)
Following the final solution we can say that two books have more pages in English book but less pages than Hindi book.
Hence, the correct answer is option b.

Final Solution:

Order	Book	Pages
Highest	Hindi	
	Sanskrit	
	Computer	
	English	28
	Science	
Lowest	Maths	

Common Explanation:

Reference:

Computer book contains fewer pages than only two books.
The book which contain third lowest pages contain 28 pages.

Inference:

After using the above hints, we have:

Ranking & Ordering - Practice Sheet

Order	Book	Pages
Highest		
	Computer	
		28
Lowest		

Reference:

English book contains more pages than Science book but less than Sanskrit book.

Science book does not contain least pages.

Sanskrit book contains fewer pages than Hindi book.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order	Book	Pages
Highest	Hindi	
	Sanskrit	
	Computer	
	English	28
	Science	
Lowest		

At this point we can say that Maths book contains least number of pages.

Order	Book	Pages
Highest	Hindi	
	Sanskrit	
	Computer	
	English	28
	Science	
Lowest	Maths	

13.

(c)

Following the final solution we can say that there were 69 persons in the row.

Hence, the correct answer is option C.

Final Solution:

Order of persons in the row = 11 persons + Gaur + 22 persons + Deep + 22 persons + Roop + 11 persons

Total number of persons in the row = 69 persons.

Common Explanation:

Reference:

Number of persons on the right of Roop was same as the number of persons on the left of Gaur.

Gaur sits on the left of Roop.

Deep sits exactly in the middle of Roop and Gaur

Inference:

Let's assume that number of persons on the right of Roop and on the left of Gaur was X, and the number of persons between Deep and Roop, and Gaur and Deep are Y. Then,

Order of persons in the row = X persons + Gaur + Y persons + Deep + Y persons + Roop + X persons

Reference:

Number of persons between Deep and Roop were twice the number of persons on the right of Roop, who was 58th from the left end.

Inference:

After using the above references, we have:

Position of Roop from left end = 58th

And, Number of persons between Deep and Roop were twice the number of persons on the right of Roop i.e. $2X = Y$.

Here, Number of persons to the left of Roop in the row = X persons + Gaur + Y persons + Deep + Y persons.

Now, $57 = X \text{ persons} + 1 + 2X \text{ persons} + 1 + 2X \text{ persons}$

$X = 11 \text{ persons}$

Then,

Order of persons in the row = 11 persons + Gaur + 22 persons + Deep + 22 persons + Roop + 11 persons

14.

(d)

Following the final solution we can say that the position of Deep from the right end of the row is 35.

Hence, the correct answer is option D.

Final Solution:

Order of persons in the row = 11 persons + Gaur + 22 persons + Deep + 22 persons + Roop + 11 persons

Total number of persons in the row = 69 persons.

Common Explanation:

Ranking & Ordering - Practice Sheet

Reference:

Number of persons on the right of Roop was same as the number of persons on the left of Gaur.

Gaur sits on the left of Roop.

Deep sits exactly in the middle of Roop and Gaur

Inference:

Let's assume that number of persons on the right of Roop and on the left of Gaur was X, and the number of persons between Deep and Roop, and Gaur and Deep are Y. Then,

Order of persons in the row = X persons + Gaur + Y persons + Deep + Y persons + Roop + X persons

Reference:

Number of persons between Deep and Roop were twice the number of persons on the right of Roop, who was 58th from the left end.

Inference:

After using the above references, we have:

Position of Roop from left end = 58th

And, Number of persons between Deep and Roop were twice the number of persons on the right of Roop i.e. $2X = Y$.

Here, Number of persons to the left of Roop in the row = X persons + Gaur + Y persons + Deep + Y persons.

Now, $57 = X \text{ persons} + 1 + 2X \text{ persons} + 1 + 2X \text{ persons}$

$X = 11 \text{ persons}$

Then,

Order of persons in the row = 11 persons + Gaur + 22 persons + Deep + 22 persons + Roop + 11 persons

15.

(c)

We have,

$x = 88 \ 27 \ 12$

$y = 43 \ 24 \ 28$

Now, $x = 27 \ 88 \ 12$

Reference:

(I) If an even number is followed by an odd number, then 25 is added to the difference of both numbers.

$\Rightarrow x = [(88 - 27) + 25] \ 12$

$\Rightarrow x = 86 \ 12$

(III) If an even number is followed by an even number, then 25 is subtracted from the product of both numbers.

$\Rightarrow x = [(86 \times 12) - 25]$

$\therefore x = 1007$

And, $y = 43 \ 24 \ 28$

Reference:

(II) If an odd number is followed by an even number, then 20 is subtracted from the sum of both numbers.

$\Rightarrow y = [(43 + 24) - 20] \ 28$

$\Rightarrow y = 47 \ 28$

(II) If an odd number is followed by an even number, then 20 is subtracted from the sum of both numbers.

$\Rightarrow y = [(47 + 28) - 20]$

$\therefore y = 55$

Required Value = $(x - y)$

$= (1007 - 55)$

$\therefore \text{Required Value} = 952$

Hence, the correct answer is option C.

16.

(d)

We have,

$a = 17 \ 24 \ 50$

$b = 82 \ a \ 20$

Now, $a = 17 \ 24 \ 50$

Reference:

(II) If an odd number is followed by an even number, then 20 is subtracted from the sum of both numbers.

$\Rightarrow a = [(17 + 24) - 20] \ 50$

$\Rightarrow a = 21 \ 50$

(II) If an odd number is followed by an even number, then 20 is subtracted from the sum of both numbers.

$\Rightarrow a = [(21 + 50) - 20]$

$\therefore a = 51$

And, $b = 82 \ a \ 20$

After, putting the value of $a = 51$, we get \Rightarrow

$b = 82 \ 51 \ 20$

Reference:

(I) If an even number is followed by an odd number, then 25 is added to the difference of both numbers.

$\Rightarrow b = [(82 - 51) + 25] \ 20$

$\Rightarrow b = 56 \ 20$

(III) If an even number is followed by an even number, then 25 is subtracted from the product of both numbers.

$\Rightarrow b = [(56 \times 20) - 25]$

$\therefore b = 1095$

Ranking & Ordering - Practice Sheet

Required Value = b

∴ Required Value = 1095

Hence, the correct answer is option D.

17.

(b)

We have,

p = 36 13 29

q = 73 22 19

Now, p = 36 13 29

Reference:

(I) If an even number is followed by an odd number, then 25 is added to the difference of both numbers.

$$\Rightarrow p = [(36 - 13) + 25] 29$$

$$\Rightarrow p = 48 29$$

(I) If an even number is followed by an odd number, then 25 is added to the difference of both numbers.

$$\Rightarrow p = [(48 - 29) + 25]$$

$$\therefore p = 44$$

And, q = 73 22 19

Reference:

(II) If an odd number is followed by an even number, then 20 is subtracted from the sum of both numbers.

$$\Rightarrow q = [(73 + 22) - 20] 19$$

$$\Rightarrow q = 75 19$$

(III) If an odd number is followed by an odd number, then 25 is subtracted from the product of both numbers.

$$\Rightarrow q = [(75 \times 19) - 25]$$

$$\therefore q = 1400$$

$$\text{Required Value} = (p + q)/2$$

$$= (1400 + 44)/2$$

$$= (1444)/2$$

$$\therefore \text{Required Value} = 38$$

Hence, the correct answer is option B.

18.

(b)

We have,

m = 96 43 20

n = 57 36 44

Now, m = 96 43 20

Reference:

(I) If an even number is followed by an odd number, then 25 is added to the difference of both numbers.

$$\Rightarrow m = [(96 - 43) + 25] 20$$

$$\Rightarrow m = 78 20$$

(III) If an even number is followed by an even number, then 25 is subtracted from the product of both numbers.

$$\Rightarrow m = [(78 \times 20) - 25]$$

$$\therefore m = 1535$$

And, n = 57 36 44

Reference:

(II) If an odd number is followed by an even number, then 20 is subtracted from the sum of both numbers.

$$\Rightarrow n = [(57 + 36) - 20] 44$$

$$\Rightarrow n = 73 44$$

(II) If an odd number is followed by an even number, then 20 is subtracted from the sum of both numbers.

$$\Rightarrow n = [(73 + 44) - 20]$$

$$\therefore n = 97$$

$$\text{Required Value} = (m + n)/2$$

$$= (1535 + 97)/2$$

$$\therefore \text{Required Value} = 816$$

Hence, the correct answer is option B.

19.

(c)

We have,

c = 28 11 25

d = 63 18 17

Now, c = 28 11 25

Reference:

(I) If an even number is followed by an odd number, then 25 is added to the difference of both numbers.

$$\Rightarrow c = [(28 - 11) + 25] 25$$

$$\Rightarrow c = 42 25$$

(I) If an even number is followed by an odd number, then 25 is added to the difference of both numbers.

$$\Rightarrow c = [(42 - 25) + 25]$$

$$\therefore c = 52$$

And, d = 63 18 17

Reference:

(II) If an odd number is followed by an even number, then 20 is subtracted from the sum of both numbers.

$$\Rightarrow d = [(63 + 18) - 20] 17$$

$$\Rightarrow d = 61 17$$

(III) If an odd number is followed by an odd number, then 25 is subtracted from the product of both numbers.

$$\Rightarrow d = [(61 \times 17) - 25]$$

$$\therefore d = 1012$$

$$\text{Required Value} = (d/4 - c)/3$$

$$= (1012/4 - 52)/3$$

Ranking & Ordering - Practice Sheet

= (201)/3
 \therefore Required Value = 67
Hence, the correct answer is option C.

20. (c)
The given number:
947823165
After arranging all the digits of the given number in ascending order, we have:
123456789
The third last digit = 7
The fourth digit from the left end = 4
The difference between the third last digit and fourth digit from the left end = $7 - 4 = 3$
Hence, the correct answer is option C.

21. (d)
The given number:
7 6 8 3 9 5 2 4 1
After arranging all its digits in descending order, we get:
9 8 7 6 5 4 3 2 1
Now,
The third digit from the right end = 3
The fourth digit from the left end = 6
Now,
Addition of the third digit from the right end and the fourth digit from the left end = $3 + 6 = 9$
Hence, the correct answer is option D.

22. (c)
Given number of tall boys = 36
Let the number of boys be x,
Now, according to the question,
 $3x/4 = 36$
 $X = (36 \times 4)/3 = 48$
Total number of students = $(48 \times 3)/2 = 72$
Now, the total number of girls = $72 - 48 = 24$
Hence, the correct answer is option C.

23. (c)
From the above information, we cannot be sure about the position of Reena, as we don't have enough information about the position of Ananya and Reena.
Hence, the correct answer is option C.

24. (c)
The given number:

5	9	4	7	6	8	0	2	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Possible pairs:

4	7	6
---	---	---

2	1
---	---

0	2	1	3
---	---	---	---

4	7	6	8	0
---	---	---	---	---

7	6
---	---

9	4	7	6
---	---	---	---

And,

9	4	7
---	---	---

Hence, we can say that there are six such pairs are possible, each of which has as many Numbers between them in the number, as they have in the numeric series.

Hence, the correct answer is option C.

25. (d)
Following the final solution we can say that Shreya is the second lightest.
Hence, the correct answer is option D.

Final Solution:

Order	Height	Weight
Highest	Rinku	Kajal
	Mandeep	Mandeep
	Bhagat	Pranav
	Pranav	Bhagat
	Kiran	Rinku
	Kajal	Shreya
Lowest	Shreya	Kiran

Common Explanation:

Reference:

Seven persons – Kajal, Bhagat, Mandeep, Kiran, Rinku, Pranav, and Shreya have different height and weight such that the tallest one is not the heaviest one.

Inference:

We will keep this information in mind while solving the puzzle.

Reference:

Bhagat is heavier than Rinku but not as much tall as Mandeep.

Ranking & Ordering - Practice Sheet

Pranav is heavier than Bhagat and Rinku but shorter than Mandeep and Bhagat.

Inference:

Here, we can make the following inference with the help of above hints:

Order of Weight:

Pranav > Bhagat > Rinku

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav

Reference:

Kiran is taller than Kajal but not heavier than Shreya.

Kiran is not taller than Pranav.

Shreya is not taller than Kajal and also not heavier than Rinku.

Inference:

Using the above hints, we have:

Order of Weight:

Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Combining these results with the previous results, we have:

Order of Weight:

Pranav > Bhagat > Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Reference:

Pranav is not the second heaviest and is lighter than Mandeep.

Kajal is not lighter than Mandeep who is heavier than Bhagat.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order of Weight:

Kajal > Mandeep > Pranav > Bhagat > Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Reference:

Mandeep is shorter than only one person.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order	Height	Weight
Highest	Rinku	Kajal
	Mandeep	Mandeep
	Bhagat	Pranav
	Pranav	Bhagat
	Kiran	Rinku
	Kajal	Shreya
Lowest	Shreya	Kiran

26.

(a)

Following the final solution we can say that no one is heavier than the one who is second shortest.

Hence, the correct answer is option A.

Final Solution:

Order	Height	Weight
Highest	Rinku	Kajal
	Mandeep	Mandeep
	Bhagat	Pranav
	Pranav	Bhagat
	Kiran	Rinku
	Kajal	Shreya
Lowest	Shreya	Kiran

Common Explanation:

Reference:

Seven persons – Kajal, Bhagat, Mandeep, Kiran, Rinku, Pranav, and Shreya have different height and weight such that the tallest one is not the heaviest one.

Inference:

We will keep this information in mind while solving the puzzle.

Reference:

Bhagat is heavier than Rinku but not as much tall as Mandeep.

Pranav is heavier than Bhagat and Rinku but shorter than Mandeep and Bhagat.

Inference:

Here, we can make the following inference with the help of above hints:

Order of Weight:

Pranav > Bhagat > Rinku

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav

Reference:

Ranking & Ordering - Practice Sheet

Kiran is taller than Kajal but not heavier than Shreya.

Kiran is not taller than Pranav.

Shreya is not taller than Kajal and also not heavier than Rinku.

Inference:

Using the above hints, we have:

Order of Weight:

Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Combining these results with the previous results, we have:

Order of Weight:

Pranav > Bhagat > Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Reference:

Pranav is not the second heaviest and is lighter than Mandeep.

Kajal is not lighter than Mandeep who is heavier than Bhagat.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order of Weight:

Kajal > Mandeep > Pranav > Bhagat > Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Reference:

Mandeep is shorter than only one person.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order	Height	Weight
Highest	Rinku	Kajal
	Mandeep	Mandeep
	Bhagat	Pranav
	Pranav	Bhagat
	Kiran	Rinku
	Kajal	Shreya
Lowest	Shreya	Kiran

Order	Height	Weight
Highest	Rinku	Kajal
	Mandeep	Mandeep
	Bhagat	Pranav
	Pranav	Bhagat
	Kiran	Rinku
	Kajal	Shreya
Lowest	Shreya	Kiran

Common Explanation:

Reference:

Seven persons – Kajal, Bhagat, Mandeep, Kiran, Rinku, Pranav, and Shreya have different height and weight such that the tallest one is not the heaviest one.

Inference:

We will keep this information in mind while solving the puzzle.

Reference:

Bhagat is heavier than Rinku but not as much tall as Mandeep.

Pranav is heavier than Bhagat and Rinku but shorter than Mandeep and Bhagat.

Inference:

Here, we can make the following inference with the help of above hints:

Order of Weight:

Pranav > Bhagat > Rinku

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav

Reference:

Kiran is taller than Kajal but not heavier than Shreya.

Kiran is not taller than Pranav.

Shreya is not taller than Kajal and also not heavier than Rinku.

Inference:

Using the above hints, we have:

Order of Weight:

Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Combining these results with the previous results, we have:

Order of Weight:

Pranav > Bhagat > Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Reference:

Pranav is not the second heaviest and is lighter than Mandeep.

27. (c)
Following the final solution we can say that Kajal is the heaviest.
Hence, the correct answer is option C.
Final Solution:

Ranking & Ordering - Practice Sheet

Kajal is not lighter than Mandeep who is heavier than Bhagat.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order of Weight:

Kajal > Mandeep > Pranav > Bhagat > Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Reference:

Mandeep is shorter than only one person.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order	Height	Weight
Highest	Rinku	Kajal
	Mandeep	Mandeep
	Bhagat	Pranav
	Pranav	Bhagat
	Kiran	Rinku
	Kajal	Shreya
Lowest	Shreya	Kiran

Pranav is heavier than Bhagat and Rinku but shorter than Mandeep and Bhagat.

Inference:

Here, we can make the following inference with the help of above hints:

Order of Weight:

Pranav > Bhagat > Rinku

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav

Reference:

Kiran is taller than Kajal but not heavier than Shreya.

Kiran is not taller than Pranav.

Shreya is not taller than Kajal and also not heavier than Rinku.

Inference:

Using the above hints, we have:

Order of Weight:

Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Combining these results with the previous results, we have:

Order of Weight:

Pranav > Bhagat > Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Reference:

Pranav is not the second heaviest and is lighter than Mandeep.

Kajal is not lighter than Mandeep who is heavier than Bhagat.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order of Weight:

Kajal > Mandeep > Pranav > Bhagat > Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Reference:

Mandeep is shorter than only one person.

Inference:

28.

(b)

Following the final solution we can say that Shreya is shortest is the true statement.

Hence, the correct answer is option B.

Final Solution:

Order	Height	Weight
Highest	Rinku	Kajal
	Mandeep	Mandeep
	Bhagat	Pranav
	Pranav	Bhagat
	Kiran	Rinku
	Kajal	Shreya
Lowest	Shreya	Kiran

Common Explanation:

Reference:

Seven persons – Kajal, Bhagat, Mandeep, Kiran, Rinku, Pranav, and Shreya have different height and weight such that the tallest one is not the heaviest one.

Inference:

We will keep this information in mind while solving the puzzle.

Reference:

Bhagat is heavier than Rinku but not as much tall as Mandeep.

Ranking & Ordering - Practice Sheet

After using the above hints, we have:

Order	Height	Weight
Highest	Rinku	Kajal
	Mandeep	Mandeep
	Bhagat	Pranav
	Pranav	Bhagat
	Kiran	Rinku
	Kajal	Shreya
Lowest	Shreya	Kiran

29.

(c)

Following the final solution we can say that Rinku is the tallest.

Hence, the correct answer is option C.

Final Solution:

Order	Height	Weight
Highest	Rinku	Kajal
	Mandeep	Mandeep
	Bhagat	Pranav
	Pranav	Bhagat
	Kiran	Rinku
	Kajal	Shreya
Lowest	Shreya	Kiran

Common Explanation:

Reference:

Seven persons – Kajal, Bhagat, Mandeep, Kiran, Rinku, Pranav, and Shreya have different height and weight such that the tallest one is not the heaviest one.

Inference:

We will keep this information in mind while solving the puzzle.

Reference:

Bhagat is heavier than Rinku but not as much tall as Mandeep.

Pranav is heavier than Bhagat and Rinku but shorter than Mandeep and Bhagat.

Inference:

Here, we can make the following inference with the help of above hints:

Order of Weight:

Pranav > Bhagat > Rinku

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav

Reference:

Kiran is taller than Kajal but not heavier than Shreya.

Kiran is not taller than Pranav.

Shreya is not taller than Kajal and also not heavier than Rinku.

Inference:

Using the above hints, we have:

Order of Weight:

Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Pranav > Kiran > Kajal > Shreya

Combining these results with the previous results, we have:

Order of Weight:

Pranav > Bhagat > Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav > Kiran >

Kajal > Shreya

Reference:

Pranav is not the second heaviest and is lighter than Mandeep.

Kajal is not lighter than Mandeep who is heavier than Bhagat.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order of Weight:

Kajal > Mandeep > Pranav > Bhagat >

Rinku > Shreya > Kiran

Order of Height:

Mandeep > Bhagat > Pranav > Kiran >

Kajal > Shreya

Reference:

Mandeep is shorter than only one person.

Inference:

After using the above hints, we have:

Order	Height	Weight
Highest	Rinku	Kajal
	Mandeep	Mandeep
	Bhagat	Pranav
	Pranav	Bhagat
	Kiran	Rinku
	Kajal	Shreya
Lowest	Shreya	Kiran

Direction (30-31):

V > Z (35) > U > X > Y > W

30. (c)

31. (d)

Direction (32-34):

Halwa > Jalebi > Jamun > Ladoo > Mysore Pak

Ranking & Ordering - Practice Sheet

Halwa>25kg>20kg>Ladoo>5kg

32. (b)
33. (c)
34. (b)

Direction (35-37):

Weight	Person
6	O
5	P
4	M/Q
3	Q/M
2	N
1	R

35. (b)
36. (d)
37. (d)

Directions: (38-39)

Cot4>cot1>cot5>cot3>cot2
Cot4>190>180>140>cot2

38. (b)
39. (c)

Direction: (40-42):

Yogita > Anil (60000) > Surya > Manoj (40000)
>Kunwar>Lalit

40. (a)
41. (b)
42. (c)

Direction (43-45):

Rathi>Kiscol>Tata>Jindal>SAIL
Rathi>28mm>Tata>10mm>SAIL

43. (b)
44. (c)
45. (a)

Directions: (46-48)

HP>Acer>DELL>Sony>Lenovo
50000>Acer>DELL>35000>Lenovo

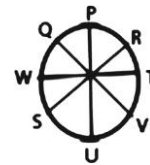
46. (b)
47. (c)
48. (c)

49. (a)
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.

50. (c)
Number of students in class = $(8 + 1 + 37) = 46$

51. (c)
Number students behind the Nitin in rank = $(49 - 18) = 31$
Nitin is 32nd from the last

52. (b)
From the given information, the sitting arrangement can be
P-Q-W-S-U-V-T-R i.e. in circular as



From the above figure it is clear that opposite to U is P.

53. (c)
Number of persons between Amrita and Mukul = $50 - (10 + 25) = 15$. Since Mamta lies in middle of these 15 persons, so Mamta's position is 8th from Amrita i.e. 18th from the front.

54. (c)
Given Number: 7346285
Ascending Number: 2345678
Answer is Two. Those digits are 3,4

55. (c)
Three persons A, B, C can be arranged in a queue in six different ways, i.e., ABC, CBA, BAC, CAB, BCA, ACB. But since there are only 3 persons ahead of C, so C should be in front of the queue. Thus,

Ranking & Ordering - Practice Sheet

there are only two possible arrangements, i.e., CBA and CAB.

We may consider the two cases as under:

Case I: $\overset{3}{\leftarrow}C \leftrightarrow \overset{8}{B} \leftrightarrow \overset{5}{A} \rightarrow \overset{21}{}$

Clearly, number of persons in the queue = $(3+1+8+1+5+1+21)= 40$

Case II: $\overset{3}{\leftarrow}C A \leftrightarrow \overset{5}{B}$

Number of persons between A and C

= $(8 - 6) = 2$

$\therefore [C \leftrightarrow \overset{8}{B} A \rightarrow \overset{21}{B}]$

Clearly number of persons in the queue = $(3+1+2+1+21) = 28$

Now, $28 < 40$. So, 28 is the minimum number of persons in the queue.

56. (a)
Initially from left 7th = kumar from right 9th = pawan Interchange kumar = 11th from left, from right kumar = 9th; $11+8 = 19$; 8 is 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 (pawan), 8, 9, 10, 11 (kumar), 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19; simply count the 9th place from right we will get total as 19.

57. (d)
The possible two-digit numbers are: 88, 85, 82, 81, 87, 86, 58, 28, 18, 78, 68
These are 11 in number

58. (a) Number of boys in the class = $(18 + 1 + 18) = 37$

59. (d) $Tr = 11$, $Br = 27$.
/ Number of students in the class = $11 + 27 - 1 = 37$.

60. (d) Clearly, number of boys towards the left of Manish = $(40-14) = 26$.
So, Manish is 27th from the left end.

61. (a)
Vijay's position from downwards = (Total students - Vijay's position from upwards + 1) = $[43-14] + 1 = 30$ th

62. (c)
Rank of Ram from the last
= $23 - 13 + 1 = 11$ and Rank of Shyam from the last
= $23 - 14 + 1 = 10$

63. (c)
Rank of Mohan from the bottom
= $(41 + 1) - 7 = 35$ th.
Rank of Ramesh from the bottom
= $(41 + 1) - 11 = 31$ st.

64. (c)
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.

65. (a) Manav's rank from the top
= $15 - 4 = 11$ th.
Manav's rank from the bottom
= $20 + 1 - 11 = 10$ th

66. (b)
Total students = 40
12 (Sameer) 20 (Alok)
 \therefore Alok's rank from bottom
= $40 - (12 + 8) + 1 = 21$ st

67. (d)
The change of place by Monika can be shown as under.
1 2 3 4 5 6 7 ⑧ 9 10 11 ⑫ 13 14 15 16 17
18 19 20 21
 $21 - (12-4) + 1 = 14$
Clearly, Monika's earlier position was 8th from the left and 14th from the right end.

68. (b) After interchanging their positions, position of A from left = 11 then positions of A from right = 9.
/ The total no. Of people in the row
= $(9 + 11) - 1 = 19$.

Ranking & Ordering - Practice Sheet

69. (b)
Present position of Vijay = Difference of two positions of Dipa + previous position of vijay = $(13 - 15) + 6 = 14$ th

70. (c)
Suresh's new position is 22nd from left. But it is the same as Rohit's earlier position which is 12th from right.
 \Rightarrow The number of persons in a row = $(22 + 12 - 1) = 33$

71. (b)
Since Rita and Monika exchange places, so Rita's new position is the same as Monika's earlier positions. This position is 17th from the right and 10th from the left
 \therefore Number of girls in the row = $(16 + 1 + 9) = 26$.

72. (d)
Total students = (Previous position of Ganesh + Present position of Rajan) - 1 = $(12 + 20) - 1 = 31$

73. (d)
There are two cases in this question that is Y data is inadequate two give the answer

74. (a)
Number of persons between Vijay and Jack = $48 - (14 + 17) = 17$
Now, Mary lies in middle of these 17 persons i.e., Mary's Position is 9th from vijay So, number of persons between vijay and Mary = 8.

75. (d)
3 Girls are ahead of Jaya.
 \therefore 14 Boys are ahead of Jaya.
 \therefore Jaya's rank is 15th among the boys in the class.

Solution (76-80):

Final arrangement as follows, Kavya > Kamath (50) > Kavi > Kanmani > Kalai (25) > Karan

76. (b)
Failed Students = [Total students] - [Anmol's position from upwards] + (Anmol's position from downwards) - 1
 $= 45 - [(11 + 15) - 1] = 20$

77. (c)
Total boys = [Malay's place from starting + Malay's place from end] - 1 = $[13 + 17] - 1 = 29$
Number of passed students = [Malay's place from starting + Malay's place from end] - 1 = $[8 + 13] - 1 = 20$
 \therefore Number of failed students = $29 - 20 = 9$

78. (d) Number of boys who passed = $16 + 29 - 1 = 44$
/Total number of boys in the class = $44 + 6 + 5 = 55$

79. (a)
A is 18th from front and C is 24th
Number of persons between A and C = 6.
Since C is exactly in middle of A and B, so number of persons between C and B = 6.
 \therefore Number of persons in the queue = $(17 + 6 + 6 + 16) = 45$.

80. (d)
On shifting 4 the left Komal is 10th from the left end of the row. Thus, Komal's original position was 14th from the left end.
Swati is 3 places to the right of Komal's original positions
Clearly, swati is $14 + 3 = 17$ th from the left end.
Number of girls to the right of swati = $(40 - 17) = 23$.
Thus, Swati is 24th from the right end of the row.