

# Data Sufficiency (डेटा पर्याप्तता)

Chapter Rating: 4\*

**No. of questions asked in CSAT over the years** (पिछले वर्षों में सीसैट में पूछे गए प्रश्नों की संख्या)

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	6	5	20

**Ex 1.** The ages of Anand and Sujeet are in the ratio of 6 : 5.  
What is the age of Anand?

S1. The ages of Anand and Sandeep are in the ratio of 10: 7.

S2. After 5 year, the ratio of Anand's and Sujeet's ages will be 7 : 6.

**Ex 1.** आनंद और सुजीत की आयु 6:5 के अनुपात में है। आनंद की आयु क्या है?

S1. आनंद और संदीप की आयु का अनुपात 10:7 है।

S2. 5 वर्ष बाद, आनंद और सुजीत की आयु का अनुपात 7: 6 होगा।

**Ex 2.** What is the three-digit number?

S1. Three-fifth of that number is less than that number by 90.

S2. One-fourth of that number is 25% of that number.

तीन अंकों की संख्या क्या है?

S1. उस संख्या का तीन-पांचवां हिस्सा उस संख्या से 90 कम है।

S2. उस संख्या का एक चौथाई उस संख्या का 25% है।

**Ex 3.** In how many days 14 men and 21 women can complete a piece of work?

S1. If 18 women and 24 children can complete the same piece of work in 24 days.

S2. If 14 men and 28 children can complete the same piece of work in 56 days.

14 पुरुष और 21 महिलाएं कितने दिनों में एक कार्य को पूरा कर सकते हैं?

S1. यदि 18 महिलाएं और 24 बच्चे समान कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं।

S2. यदि 14 पुरुष और 28 बच्चे समान कार्य को 56 दिनों में पूरा कर सकते हैं।

**Sol.** Even both the statements together are not sufficient. So, (d) answer.

**Ex 4.** What is the salary of A, in a group of A, B, C, D and E whose average salary is Rs.20000?

S1. Total of the salaries of B and C is Rs.30000.

S2. Total of the salaries of D and E is Rs.32000.

A, B, C, D और E के समूह जिसका औसत वेतन रु 20000 है में A का वेतन क्या है, ?

S1. B और C के वेतन का योग 30000 रुपये है।

S2. D और E के वेतन का योग 32000 रुपये है।

**Sol.** If we use both statements together with main statement, we can find A's salary. So, (c) answer.

**Ex 5.** What is the profit earned by selling a watch for Rs.15000?

S1. Total cost price of 5 such watches is equal to selling price of 4 such watches.

S2. 25% profit is earned by selling each watch.

एक घड़ी को 15000 रुपये में बेचने से कितना लाभ हुआ है?

S1. ऐसी 5 घड़ियों का कुल क्रय मूल्य ऐसी 4 घड़ियों के विक्रय मूल्य के बराबर है।

S2. प्रत्येक घड़ी को बेचकर 25% लाभ अर्जित किया जाता है।

**Sol.** Each statement alone is sufficient. So answer will be (e) .

**Ex 6.** Is  $2p + 5q$  negative?

S1.  $p$  is positive.

S2.  $q$  is negative.

क्या  $2p + 5q$  ऋणात्मक है?

S1.  $p$  सकारात्मक है।

S2.  $q$  ऋणात्मक है।

**Sol.** Individual statements are not sufficient. Even if we use both the statements together then also, we are not sure about the answer. So, answer will be (d).

**Ex 7.** What percentage of his income does Mr. Kaushik spend on his travel?

S1. He spends 40% of his income on food, 20% on rent and 15% on clothes.

S2. He spends 10% of his income on food.

श्री कौशिक अपनी आय का कितना प्रतिशत अपनी यात्रा पर खर्च करते हैं?

S1. वह अपनी आय का 40% भोजन पर, 20% किराए पर और 15% कपड़ों पर खर्च करता है।

S2. वह अपनी आय का 10% भोजन पर खर्च करता है।

**Sol.** Even both the statements together are not sufficient. Because we don't know out of remaining 15% how much is spent on travelling. So, (d) answer.

**Ex 8.** How many kilometres long is the route from Ahmedabad to Bhopal?

S1. It will take 1 hr less to travel the entire route at an average speed of 55 km/hr than at an average speed of 50 km/hr.

S2. It takes 5.5 hours to cover the journey at 100 kph.

अहमदाबाद से भोपाल का मार्ग कितने किलोमीटर लंबा है?

- S1. 50 किमी/घंटा की औसत गति की तुलना में 55 किमी/घंटा की औसत गति से पूरे मार्ग की यात्रा करने में इसे 1 घंटा कम लगेगा।
- S2. 100 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से यात्रा को पूरा करने में 5.5 घंटे लगते हैं।

**Sol.** We can find the distance by using any of the two statements individually. Hence (e) is correct answer.

## EXERCISE

Q1. Consider the Question and two Statements given below: **(CSAT 2022)**

Question: Is  $x$  an integer?

- S1.  $x/3$  is not an integer.
- S2. Statement-2:  $3x$  is an integer.

नीचे दिए गए प्रश्न और दो कथनों पर विचार करें:

क्या  $x$  एक पूर्णांक है?

- S1.  $x/3$  एक पूर्णांक नहीं है।
- S2.  $3x$  एक पूर्णांक है।

Q2. Consider the Question and two Statements given below in respect of three cities P, Q and R in a State.

Question: How far is city P from city Q?

- S1. City Q is 18 km from city R.
- S2. City P is 43 km from city R.
- (CSAT 2022)**

एक राज्य में तीन शहरों P, Q और R के संबंध में नीचे दिए गए प्रश्न और दो कथनों पर विचार करें:

प्रश्न: शहर P शहर Q से कितनी दूर है?

- S1. शहर Q, शहर R से 18 किमी दूर है।
- S2. शहर P शहर R से 43 किमी दूर है।

Q3. Consider the question and two Statements given below:

Question: Is Z brother of X?

- S1. X is a brother of Y and Y is a brother of Z.
- S2. X, Y and Z are siblings. **(CSAT 2022)**

नीचे दिए गए प्रश्न और दो कथनों पर विचार करें:

प्रश्न: क्या Z, X का भाई है?

S1. X, Y का भाई है और Y, Z का भाई है।

S2. X, Y और Z भाई-बहन हैं।

**Q4.** Six persons A, B, C, D, E and F are sitting equidistant from each other around a circular table (facing the center of the table).

Consider the question and two Statements given below:

Question: Who is sitting on the immediate left of A?

S1. B is sitting opposite to C and D is sitting opposite to E.

S2. F is sitting on the immediate left of B.

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं (मेज के केंद्र की ओर मुख करके)।

नीचे दिए गए प्रश्न और दो कथनों पर विचार करें:

प्रश्न: A के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है ?

S1. B, C के विपरीत बैठा है और D, E के विपरीत बैठा है।

S2. F, B के ठीक बाईं ओर बैठा है।  
**(CSAT 2022)**

**Q5.** Consider the Question and two statements given below:

Question: What is the age of Manisha?

S1. Manisha is 24 years younger than her mother.

S2. 5 years later, the ages of Manisha and her mother will be in the ratio 3 : 5.

**(CSAT 2022)**

नीचे दिए गए प्रश्न और दो कथनों पर विचार करें:

प्रश्न: मनीषा की आयु क्या है?

S1. मनीषा अपनी माँ से 24 वर्ष छोटी है।

S2. 5 वर्ष बाद, मनीषा और उसकी माँ की आयु का अनुपात 3:5 होगा।

- Q6.** Six lectures A, B, C, D, E and F, each of one hour duration, are scheduled between 8:00 a.m. and 2:00 p.m. Consider the question and two statements given below:  
**(CSAT 2022)**

Question: Which lecture is in the third period?

S1. Lecture F is preceded by A and followed by C.

S2. There is no lecture after lecture B.

छह व्याख्यान A, B, C, D, E और F, प्रत्येक एक घंटे की अवधि, सुबह 8:00 बजे से दोपहर 2:00 बजे के बीच निर्धारित हैं।

नीचे दिए गए प्रश्न और दो कथनों पर विचार करें:

प्रश्न: तीसरी अवधि में कौन सा व्याख्यान है?

S1. व्याख्यान F से पहले A और उसके बाद C हैं।

S2. व्याख्यान B के बाद कोई व्याख्यान नहीं है।

- Q7.** Consider two statements S1 and S2 followed by a question:

S1. p and q both are prime numbers.

S2.  $p + q$  is an odd integer.

Question: Is  $p \times q$  an odd integer? **(CSAT 2019)**

दो कथनों के बाद एक प्रश्न पर विचार करें:

S1. p और q दोनों अभाज्य संख्याएँ हैं।

S2.  $p + q$  एक विषम पूर्णांक है।

प्रश्न: क्या  $p \times q$  एक विषम पूर्णांक है?

- Q8.** Consider two statements and a question

**(CSAT 2021)**

S1. Priya is 4 ranks below Seema and is 31<sup>st</sup> from the bottom.

S2. Ena is 2 ranks above Seema and is 37<sup>th</sup> from the bottom.

Question: what is Seema's rank from the top in the class of 40 students?

दो कथनों और एक प्रश्न पर विचार करें

S1. प्रिया सीमा से 4 रैंक नीचे है और नीचे से 31वें स्थान पर है।

S2. एना सीमा से 2 रैंक ऊपर है और नीचे से 37वें स्थान पर है।

प्रश्न: 40 विद्यार्थियों की कक्षा में सीमा का शीर्ष से कौन-सा स्थान है?

**Q9.** Consider two statements and a question:

**(CSAT 2021)**

S1. Each of A and D is heavier than each of B, E and F, but none of them is the heaviest.

S2. A is heavier than D, which is lighter than C.

Question: who is the heaviest among A, B, C, D and E?

दो कथनों और एक प्रश्न पर विचार करें:

S1. A और D में से प्रत्येक B, E और F से प्रत्येक से भारी है, लेकिन उनमें से कोई भी सबसे भारी नहीं है।

S2. A, D से भारी है, और D, C से हल्का है।

प्रश्न: A, B, C, D और E में से सबसे भारी कौन है?

**Q10.** Consider two statements and a question:

S1. The last day of the month is a Wednesday.

S2. The third Saturday of the month was the 17<sup>th</sup> day.

Question: what day is the 14<sup>th</sup> of the given month?

**(CSAT 2021)**

दो कथनों और एक प्रश्न पर विचार करें:

S1. महीने का अंतिम दिन बुधवार है।

S2. महीने का तीसरा शनिवार महीने का 17 वां दिन था

प्रश्न: दिए गए महीने का 14 वां दिन कौन सा है?

**Q11.** Two statements S1 and S2 are given below followed by a Question:

**(CSAT 2020)**

S1. There are not more than two figures on any page of a 51-page book.

S2. There is at least one figure on every page.



Question: Are there more than 100 figures in that book?

नीचे दो कथन दिए गए हैं जिसके बाद एक प्रश्न है:

S1. 51-पृष्ठ की पुस्तक के किसी भी पृष्ठ पर दो से अधिक आकृति नहीं हैं।

S2. प्रत्येक पृष्ठ पर कम से कम एक आकृति है।

प्रश्न: क्या उस पुस्तक में 100 से अधिक आंकड़े हैं?

**Q12.** Two Statements S1 and S2 are given below with regard to four numbers P, Q, R and S followed by a question:  
**(CSAT 2020)**

S1. R is greater than P as well as Q.

S2. S is not the largest one.

Among four numbers P, Q, R and S which one is the largest?

चार नंबरों P, Q, R और S के संबंध में दो कथन नीचे दिए गए हैं और उसके बाद एक प्रश्न है:

S1. R, P के साथ-साथ Q से भी बड़ा है।

S2. S सबसे बड़ा नहीं है

चार संख्याओं P, Q, R और S में से कौन सबसे बड़ा है?

**Q13.** Two Statements S1 and S2 are given below followed by a Question:  
**(CSAT 2020)**

S1. n is a prime number.

S2. n leaves a remainder of 1 when divided by 4.

If n is a unique natural number between 10 and 20, then what is n?

नीचे दो कथन S1 और S2 दिए गए हैं, जिसके बाद एक प्रश्न है:

S1. n एक अभाज्य संख्या है।

S2. n 4 से विभाजित होने पर 1 शेष छोड़ता है।

यदि n 10 और 20 के बीच एक अद्वितीय प्राकृतिक संख्या है, तो n क्या है?

**Q14.** Two Statements S1 and S2 are given below with regard to two numbers followed by a Question:

**(CSAT 2020)**

S1. Their product is 21.

S2. Their sum is 10.

Question: What are the two numbers?

दो कथन S1 और S2 नीचे दो संख्याओं के संबंध में दिए गए हैं जिनके बाद एक प्रश्न है:

S1. उनका गुणनफल 21 है:

S2. उनका योग 10 है।

प्रश्न: दो संख्याएँ क्या हैं?

**Q15.** Two Statements are given followed by two Conclusions: **(CSAT 2020)**

Statements:

S1: All numbers are divisible by 2.

S2: All numbers are divisible by 3.

Conclusion-I

All numbers are divisible by 6.

Conclusion-II

All numbers are divisible by 4.

Which of the above Conclusions logically follows/follow from the two given Statements?

(a) Only Conclusion-I

(b) Only Conclusion-II

(c) Neither Conclusion-I nor conclusion-II

(d) Both Conclusions-I and Conclusion-II

दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं:

कथन S1: सभी संख्याएँ 2 से विभाज्य हैं:

कथन: S2: सभी संख्याएँ 3 से विभाज्य हैं।

निष्कर्ष— सभी संख्याएँ 6 से विभाज्य हैं।

निष्कर्ष— सभी संख्याएँ 4 से विभाज्य हैं।

उपरोक्त में से कौन सा निष्कर्ष दो दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है?

(a) केवल निष्कर्ष— I

(b) केवल निष्कर्ष— II

(c) न तो निष्कर्ष— I और न ही निष्कर्ष— II

(d) निष्कर्ष— I और निष्कर्ष दोनों

66. प्रश्न : क्या  $p$  बड़ा है  $q$  से ? कथन-1:  $p \times q$  बड़ा है शून्य से ।  
कथन-2:  $p^2$  बड़ा है  $q^2$  से । उपर्युक्त प्रश्न और कथनों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही है ?

- (a) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों में से किसी एक कथन का अकेले उपयोग कर दिया जा सकता है, किन्तु दूसरे कथन का अकेले उपयोग कर नहीं दिया जा सकता ।
- (b) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों में से किसी भी एक कथन का अकेले उपयोग कर दिया जा सकता है।
- (c) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों कथनों का एक साथ उपयोग कर दिया जा सकता है, किन्तु दोनों में से किसी एक कथन का अकेले उपयोग कर नहीं दिया जा सकता ।
- (d) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों कथनों का एक साथ उपयोग करके भी नहीं दिया जा सकता ।

67. प्रश्न : क्या  $(p + q - r)$  बड़ा है  $(p - q + r)$  से, जहाँ  $p, q$  और  $r$  पूर्णांक हैं ?

कथन-1:  $(p - q)$  धनात्मक है।

कथन-2 :  $(p - r)$  ऋणात्मक है ।

उपर्युक्त प्रश्न और कथनों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही है ?

- (a) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों में से किसी एक कथन का अकेले उपयोग कर दिया जा सकता है, किन्तु दूसरे कथन का अकेले उपयोग कर नहीं दिया जा सकता ।
- (b) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों में से किसी भी एक कथन का अकेले उपयोग कर दिया जा सकता है।
- (c) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों कथनों का एक साथ उपयोग कर दिया जा सकता है, किन्तु दोनों में से किसी एक कथन का अकेले उपयोग कर नहीं दिया जा सकता ।
- (d) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों कथनों का एक साथ

68. किसी प्रीतिभोज में, 75 व्यक्तियों ने चाय ली, 60 व्यक्तियों ने कॉफ़ी ली और 15 व्यक्तियों ने चाय और कॉफ़ी दोनों ली । दूध लेने वाले किसी व्यक्ति ने चाय नहीं ली। प्रत्येक व्यक्ति ने कम-से-कम एक पेय पदार्थ लिया । प्रश्न : प्रीतिभोज में कितने व्यक्ति उपस्थित हुए ?

कथन-1: 50 व्यक्तियों ने दूध लिया।

कथन-2: प्रीतिभोज में उपस्थित होने वाले व्यक्तियों की संख्या केवल दूध लेने वाले व्यक्तियों की संख्या की पाँच गुनी थी ।

उपर्युक्त प्रश्न और कथनों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही है ?

- (a) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों में से किसी एक कथन का अकेले उपयोग कर दिया जा सकता है, किन्तु दूसरे कथन का अकेले उपयोग कर नहीं दिया जा सकता।
- (b) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों में से किसी भी एक कथन का अकेले उपयोग कर दिया जा सकता है।
- (c) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों कथनों का एक साथ उपयोग कर दिया जा सकता है, किन्तु दोनों में से किसी एक कथन का अकेले उपयोग कर नहीं दिया जा सकता।
- (d) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों कथनों का एक साथ उपयोग करके भी नहीं दिया जा सकता।

69. किसी 3-अंकों की एक संख्या पर विचार कीजिए। प्रश्न : वह संख्या क्या है ?

कथन-1: उस संख्या के अंकों का योगफल अंकों के गुणनफल के बराबर है।

कथन-2: वह संख्या, उस संख्या के अंकों के योगफल से विभाज्य है।

उपर्युक्त प्रश्न और कथनों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही है ?

- (a) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों में से किसी एक कथन का अकेले उपयोग कर दिया जा सकता है, किन्तु दूसरे कथन का अकेले उपयोग कर नहीं दिया जा सकता।
- (b) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों में से किसी भी एक कथन का अकेले उपयोग कर दिया जा सकता है।
- (c) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों कथनों का एक साथ उपयोग कर दिया जा सकता है, किन्तु दोनों में से किसी एक कथन का अकेले उपयोग कर नहीं दिया जा सकता।
- (d) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों कथनों का एक साथ उपयोग करके भी नहीं दिया जा सकता।

70. पाँच बच्चों के लिए, जिनकी आयु  $a < b < c < d < e$  क्रम में है; किसी भी दो उत्तरोत्तर आयु के बीच 2 वर्षों का अंतर है। प्रश्न : सबसे छोटे बच्चे की आयु क्या है ?

कथन-1: सबसे बड़े बच्चे की आयु सबसे छोटे बच्चे की आयु की तीन गुनी है।

कथन-2: बच्चों की औसत आयु 8 वर्ष है।

उपर्युक्त प्रश्न और कथनों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही है ?

- (a) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों में से किसी एक कथन का अकेले उपयोग कर दिया जा सकता है, किन्तु दूसरे कथन का अकेले उपयोग कर नहीं दिया जा सकता।

- (b) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों में से किसी भी एक कथन का अकेले उपयोग कर दिया जा सकता है।
- (c) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों कथनों का एक साथ उपयोग कर दिया जा सकता है, किन्तु दोनों में से किसी एक कथन का अकेले उपयोग कर नहीं दिया जा सकता।
- (d) इस प्रश्न का उत्तर, दोनों कथनों का एक साथ उपयोग करके भी नहीं दिया जा सकता।

**Q66.** Question : Is  $p$  greater than  $q$  ? Statement-1 :  $p \times q$  is greater than zero. Statement-2:  $p^2$  is greater than  $q^2$ . Which one of the following is correct in respect of the above Question and the Statements?

- (a) The Question can be answered by using one of the Statements alone, but cannot be answered using the other Statement alone.
- (b) The Question can be answered by using either Statement alone.
- (c) The Question can be answered by using both the Statements together, but cannot be answered using either Statement alone.
- (d) The Question cannot be answered even by using both the Statements together.

**Q67.** Is  $(p + q - r)$  greater than  $(p - q + r)$ , where  $p, q$  and  $r$  are integers?

Statement-1:  $(p - q)$  is positive

Statement-2:  $(p - r)$  is negative.

Which one of the following is correct in respect of the above Question and the Statements ?

- (a) The Question can be answered by using one of the Statements alone, but cannot be answered using the other Statement alone.
- (b) The Question can be answered by using either Statement alone.
- (c) The Question can be answered by using both the Statements together, but cannot be answered using either Statement alone.
- (d) The Question cannot be answered even by using both the Statements together.

**Q68.** In a party, 75 persons took tea, 60 persons took coffee and 15 persons took both tea and coffee. No one taking milk takes tea. Each person takes at least one drink.

Question: How many persons attended the party?

Statement-1: 50 persons took milk.

Statement-2 : Number of persons who attended the party is five times the number of persons who took milk only.

Which one of the following is correct in respect of the above Question and the Statements ?

- (a) The Question can be answered by using one of the Statements alone, but cannot be answered using the other Statement alone.
- (b) The Question can be answered by using either Statement alone.
- (c) The Question can be answered by using both the Statements together, but cannot be answered using either Statement alone.
- (d) The Question cannot be answered even by using both the Statements together.

**Q69.** Consider a 3-digit number.

Question: What is the number?

Statement-1: The sum of the digits of the number is equal to the product of the digits.

Statement-2: The number is divisible by the sum of the digits of the number.

Which one of the following is correct in respect of the above Question and the Statements ?

- (a) The Question can be answered by using one of the Statements alone, but cannot be answered using the other Statement alone.
- (b) The Question can be answered by using either Statement alone.
- (c) The Question can be answered by using both the Statements together, but cannot be answered using either Statement alone.
- (d) The Question cannot be answered even by using both the Statements together.

**Q70.** For five children with ages  $a < b < c < d < e$ ; any two successive ages differ by 2 years. Question: What is the age of the youngest child ?

Statement-1: The age of the eldest is 3 times the youngest.

Statement-2 : The average age of the children is 8 years.

Which one of the following is correct in respect of the above Question and the Statements ?

- (a) The Question can be answered by using one of the Statements alone, but cannot be answered using the other Statement alone.
- (b) The Question can be answered by using either Statement alone.
- (c) The Question can be answered by using both the Statements together, but cannot be answered using either Statement alone.
- (d) The Question cannot be answered even by using both the Statements together.

## EXERCISE ANSWER KEYS AND SOLUTIONS

(उत्तर कुंजी और समाधान)

1. D	2. D	3. D	4. D	5. C
6. D	7. B	8. E	9. A	10. B
11. D	12. C	13. D	14. C	15. A

- Sol 1.**  $X = 2$ ,  $2/3$  satisfies both statements. So, we  $x$  may or may not be an integer. Hence answer is (d).
- Sol 2.** City Q may or may not be between P and R, it can be anywhere 18 Km away from R. So, we can't find the distance between PQ. So, answer is (d).
- Sol 3.** We can't find gender of Z. He may be brother or sister. So, answer is (d).
- Sol 4.** Even after clubbing both statements we are not getting a fixed answer. So, answer is (d).
- Sol 5.** Individual statements are not sufficient. On using both statements we get Manisha's age 31 years. Hence (c) is answer.
- Sol 6.** Even after clubbing both statements we are not getting a fixed answer. So, answer is (d).
- Sol 7.** Product of 2 prime numbers may be even or odd. So, statement 1 is not sufficient. Using statement 2,  $p$  and  $q$  may be one odd and another even integer or both can be fraction. So, product can't be odd. Hence we can answer the question by using S2 alone. Hence answer is (b).
- Sol 8.** Each statement alone is sufficient to find Seema's rank. So, answer is (e).
- Sol 9.** By using statement 1 alone we can say that C is the heaviest. Hence answer is (a).
- Sol 10.** Statement 1 alone is not sufficient because we don't know the number of days in that month. Statement 2 alone is sufficient. So, answer is (b).
- Sol 11.** Statement 1 alone says that the no. of figures has to be less than or equal to  $51 \times 2 = 102$ . So, it is not sufficient. Statement 2 doesn't give any idea about no. of pages. So, by using both statements together, the no. of figure will be from 51 to 102. So, data is not sufficient. Hence answer is (d).
- Sol 12.** From statement 1, R or S may be largest. So, by using both statements together we can say that R is the largest. So, (c) is the answer.
- Sol 13.** Even by using both the statements we are getting 13 and 17 as the number. So, data is not sufficient. Hence (d) is correct answer.
- Sol 14.** By using statement 1 and 2 we get the numbers as 3 and 7. Hence (c) is the correct answer.
- Sol 15.** If a number is divisible by 2 and 3 both, then it must be divisible by 6. Hence only conclusion-1 is valid.