



NextRankers
The way to become a Ranker...

**PDF
4**

BY SANDEEP PRAJAPATI



THE

**QUANT
RANKERS**

PRELIMS



MISSION SHEET



FOR PRELIMS



**QUANTITATIVE
APTITUDE**
- SANDEEP PRAJAPATI

SUBSCRIBE

QUANTITATIVE

APTITUDE

SANDEEP PRAJAPATI



**DISCIPLINE, PERSEVERANCE,
AND RESILIENCE**

for the ultimate success.



*Scan & Subscribe
Now!*



India's Most Impactful **MENTORSHIP PROGRAM**

FOR ALL BANK EXAMS



Mentoring by
Selected Students



1:10
Mentor-Student Ratio



2-3 Weekly
Zoom Sessions



Result Driven & High
Impact Strategies



One Year Comprehensive
Mentorship Program



Daily Target
Based Approach

Sandeep Prajapati

Sandeep Prajapati
{ Cleared - LIC/RRB/IBPS }
15000+ Students Mentored
in Last 6 Years

Program Fee
₹ 1150/-

Visit Now

WWW.NEXTRANKERS.IN



Quantitative Aptitude
- Sandeep prajapati

DEAR ASPIRANTS



You don't become extraordinary by waiting for the perfect day — **you become extraordinary by showing up on imperfect days.**



Every chapter you study when you feel tired, every mock test you give after failure, every time you choose discipline over distraction — **that is where your real success is being built.**



People will only see your result, but you will always remember your **grind.** And that grind is what will make you **unstoppable.**



Success is not just clearing an exam, it is becoming someone who **refuses to quit.**



So even if progress feels slow, even if results are not visible yet — **keep going.**



Because one day, this consistency will introduce you to a version of yourself **you've never seen before.**



“

प्रिय अभ्यर्थियों,

आप असाधारण तब नहीं बनते जब सब कुछ सही हो, आप असाधारण तब बनते हैं जब परिस्थितियों सही न हों फिर भी आप आगे बढ़ते रहें।



हर वो दिन जब आप थककर भी पढ़ते हैं, हर वो टेस्ट जिसमें आप गिरकर फिर उठते हैं, हर वो पल जब आप बहानों की जगह मेहनत चुनते हैं —

यही आपकी असली जीत है।



दुनिया सिर्फ आपका परिणाम देखेगी, लेकिन आप अपनी मेहनत की **कहानी जानते होंगे।**



सफलता सिर्फ परीक्षा पास करना नहीं है, सफलता है कभी हार न मानने वाला **इंसान बनना।**



अगर अभी सब धीमा लग रहा है, अगर रिजल्ट नहीं दिख रहा — **तो भी रुकना मत।**



क्योंकि एक दिन, आपकी यही निरंतरता आपको आपके सबसे मजबूत रूप से मिलवाएगी।

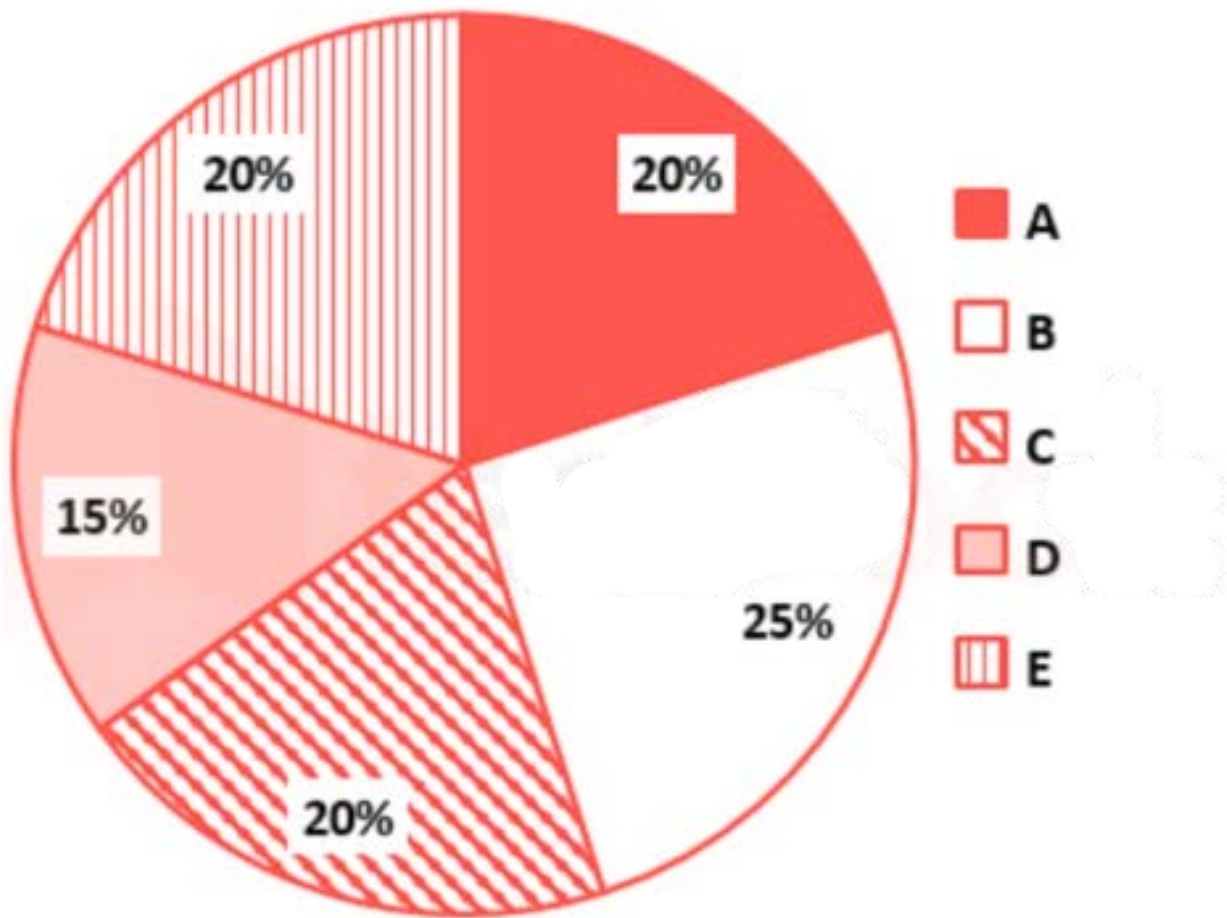
KEEP GOING.

YOUR TIME IS COMING.

Q. 1

Direction: Study the following information carefully and answer based on it.
Pie chart shows the percentage distribution of number of registered voters in 5 villages. Total number of registered voters = 10000

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उसके आधार पर जवाब दें।
पाई चार्ट 5 गांवों में रजिस्टर्ड वोटर्स की संख्या का परसेंटेज डिस्ट्रीब्यूशन दिखाता है।
रजिस्टर्ड वोटर्स की कुल संख्या = 10000



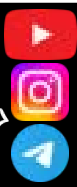
Q. 2

If 20% of registered voters in village B did not cast their votes and 10% of votes cast were found invalid. Find number of valid votes cast in village B?

अगर गांव B में 20% रजिस्टर्ड वोटर्स ने वोट नहीं डाला और डाले गए 10% वोट इनवैलिड पाए गए। तो गांव B में डाले गए वैलिड वोटों की संख्या पता करें?



For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



1. 1100
2. 1500
3. 1800
4. 1600
5. 2100

Q. 3

In village C, 10% of registered voters did not cast their votes and no vote was invalid from the votes which were cast. The winning candidate defeated the other candidates 12% of votes cast. Find number of votes obtained by losing candidate. (There are only 2 candidates contesting in elections in village)

गांव C में, 10% रजिस्टर्ड वोटर्स ने वोट नहीं डाला और जो वोट डाले गए उनमें से कोई भी वोट इनवैलिड नहीं था। जीतने वाले कैंडिडेट ने डाले गए 12% वोटों से दूसरे कैंडिडेट्स को हरा दिया। हारने वाले कैंडिडेट को मिले वोटों की संख्या पता करें। (गांव में चुनाव लड़ने वाले सिर्फ 2 कैंडिडेट हैं)

1. 700
2. 792
3. 832
4. 750
5. None of these

Q. 4

In village C, 10% of registered voters did not cast their votes and no vote was invalid from the votes which were cast. The winning candidate defeated the other candidates 12% of votes cast. Find number of votes obtained by losing candidate. (There are only 2 candidates contesting in elections in village)

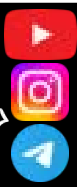
गांव C में, 10% रजिस्टर्ड वोटर्स ने वोट नहीं डाला और जो वोट डाले गए उनमें से कोई भी वोट इनवैलिड नहीं था। जीतने वाले कैंडिडेट ने डाले गए 12% वोटों से दूसरे कैंडिडेट्स को हरा दिया। हारने वाले कैंडिडेट को मिले वोटों की संख्या पता करें। (गांव में चुनाव लड़ने वाले सिर्फ 2 कैंडिडेट हैं)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



1. 700
2. 792
3. 832
4. 750
5. None of these

Q. 5

Find average number of registered voters in village B, C and D?

गांव B, C और D में रजिस्टर्ड वोटर्स की एवरेज संख्या पता करें?

1. 1800
2. 2200
3. 1500
4. 2000
5. 2100

Q. 6

In village A, B, D and E votes cast by only 70%, 65%, 80% and 75% of registered voters respectively. From which village among A, B, D and E did maximum voters cast their votes

गांव A, B, D और E में रजिस्टर्ड वोटर्स में से सिर्फ 70%, 65%, 80% और 75% ने वोट डाला। A, B, D और E में से किस गांव से सबसे ज्यादा वोटर्स ने वोट डाला?

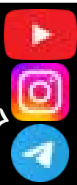
1. A
2. B
3. D
4. E
5. Both B and A

For More updates
Click on the logo and join us





For More Updates
Click on the LOGO
and JOIN US



Q. 7

Average number of registered voters from village A and C is what percent of average number of registered voters from village B, D and E?

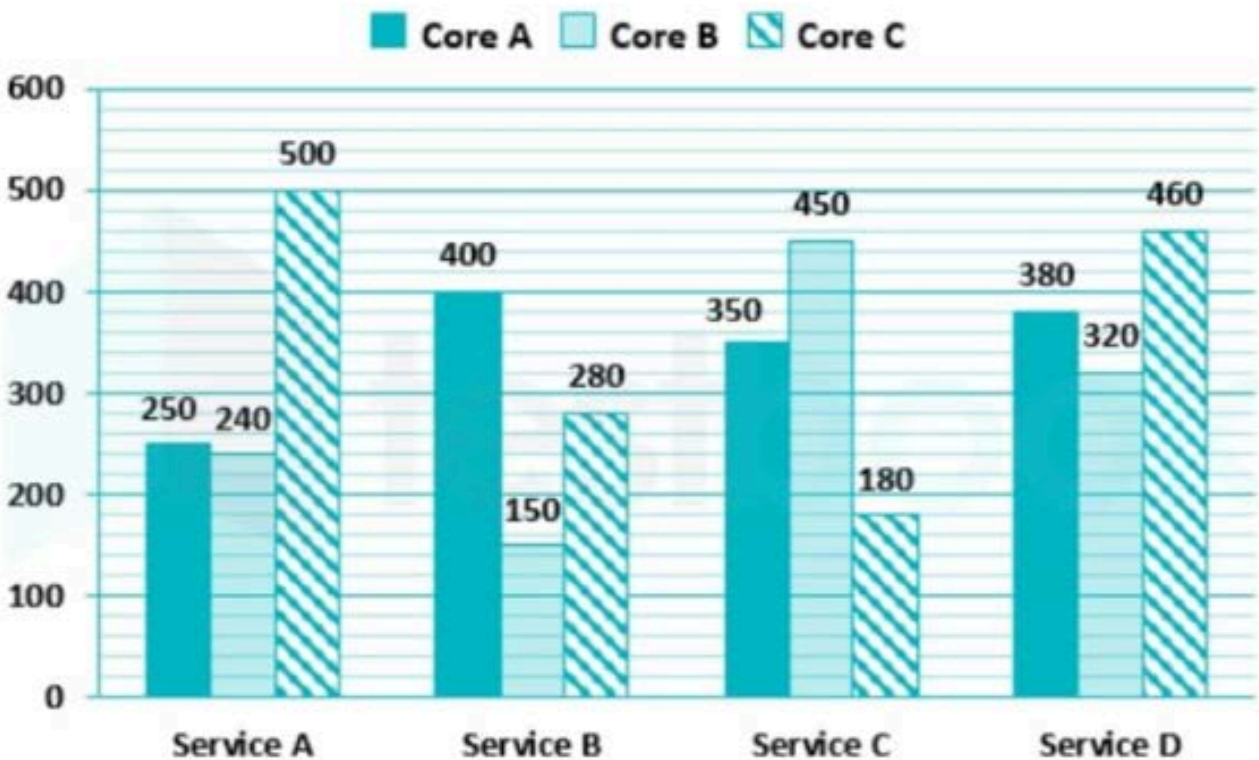
गाँव A और C से रजिस्टर्ड वोटर्स की औसत संख्या, गाँव B, D और E से रजिस्टर्ड वोटर्स की औसत संख्या का कितना प्रतिशत है?

- 1. 100%
- 2. 110%
- 3. 80%
- 4. 150%
- 5. 115%

Q. 8

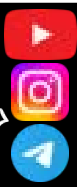
The below graph shows the number of servicemen working in three different core departments in four different services.

नीचे दिया गया ग्राफ़ चार अलग-अलग सेवाओं के तीन अलग-अलग कोर डिपार्टमेंट में काम करने वाले सैनिकों की संख्या दिखाता है।





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 9

If total number of servicemen in Core A in all four services increases by 40% while the total number of servicemen in Core B in all four services decreases by 50%. Then find the percentage more/less in the number of servicemen in Core A with respect to Core B.

अगर चारों सेवाओं में कोर A में सैनिकों की कुल संख्या 40% बढ़ जाती है, जबकि चारों सेवाओं में कोर B में सैनिकों की कुल संख्या 50% कम हो जाती है। तो कोर B के मुकाबले कोर A में सैनिकों की संख्या में कितना प्रतिशत ज़्यादा/कम है, यह पता करें।

1. 150.25%
2. 201.55%
3. 218.3%
4. 233.10%
5. 180.44%

Q. 10

If all the servicemen from Service A get ₹ 500 per day and from Service B get ₹ 600 per day, then find the difference between amount received by servicemen from Service A and Service B.

अगर सर्विस A के सभी सैनिकों को हर दिन ₹500 मिलते हैं और सर्विस B के सभी सैनिकों को हर दिन ₹600 मिलते हैं, तो सर्विस A और सर्विस B के सैनिकों को मिली रकम में कितना अंतर है?

1. 3200
2. 3000
3. 3400
4. 3500
5. 3100

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 11

Calculate the sum of averages of servicemen in Service A, Service B and Service C for all the cores.

सभी कोर के लिए सर्विस A, सर्विस B और सर्विस C में सैनिकों के औसत का जोड़ निकालें।

1. 933.34
2. 945.45
3. 964.64
4. 946.46
5. 921.12

Q. 12

In Core C, if servicemen from Service A decrease to 50% and servicemen from Service D decreases by 40%. Calculate the sum of the final number of servicemen in Core C.

कोर C में, अगर सर्विस A के सैनिकों की संख्या 50% कम हो जाती है और सर्विस D के सैनिकों की संख्या 40% कम हो जाती है, तो कोर C में सैनिकों की आखिरी संख्या का जोड़ कैलकुलेट करें।

1. 975
2. 986
3. 945
4. 979
5. 969

Q. 13

Calculate the ratio of total number of servicemen working in Service B to service C from all cores together.

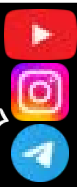
सभी कोर से सर्विस B में काम करने वाले कुल सैनिकों की संख्या का सर्विस C में काम करने वाले सैनिकों की कुल संख्या से अनुपात निकालें।

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



1. 83:98
2. 85:98
3. 83:95
4. 82:95
5. 81:83

Q. 14

What should come in place of the question mark '?' in the following number series?

3, 14, 39, 84, 155, (?)

नीचे दी गई नंबर सीरीज़ में सवाल वाले निशान '?' की जगह क्या आएगा?

3, 14, 39, 84, 155, (?)

1. 249
2. 322
3. 331
4. 258
5. 250

Q. 15

What should come in place of the question mark '?' in the following number series?

648, (?), 1210, 1584, 2028, 2548

नीचे दी गई नंबर सीरीज़ में सवाल वाले निशान '?' की जगह क्या आएगा?

648, (?), 1210, 1584, 2028, 2548

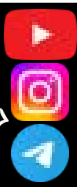
1. 910
2. 999
3. 989
4. 900
5. 990

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 16

What should come in the place of (?) in the given series?

0.25, 1.25, ?, 16.5, 70, 355

दी गई सीरीज़ में (?) की जगह क्या आएगा?

0.25, 1.25, ?, 16.5, 70, 355

1. 4.5
2. 3.75
3. 4.25
4. 3.5
5. 5

Q. 17

In the given question, two equations numbered I and II are given. Solve both the equations and mark the appropriate answer.

I. $5x^3 = 1080$

II. $y^5 = 3125$

दिए गए सवाल में, I और II नंबर के दो इक्वेशन दिए गए हैं। दोनों इक्वेशन को हल करें और सही जवाब चुनें।

I. $5x^3 = 1080$

II. $y^5 = 3125$

1. $x > y$
2. $x < y$
3. $x \geq y$
4. $x \leq y$
5. $x = y$ or relationship between x and y cannot be established.

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 18

In the given question, two equations numbered I and II are given. Solve both the equations and mark the appropriate answer.

I. $50x^2 + 5x - 3 = 0$

II. $10y^2 - 7y + 1 = 0$

दिए गए सवाल में, I और II नंबर की दो इक्वेशन दी गई हैं। दोनों इक्वेशन को हल करें और सही जवाब चुनें।

I. $50x^2 + 5x - 3 = 0$

II. $10y^2 - 7y + 1 = 0$

1. $x > y$

2. $x < y$

3. $x \geq y$

4. $x \leq y$

5. $x = y$ or relationship between x and y cannot be established.

Q. 19

In the given questions, two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations and mark the appropriate answer.

I. $(18/x^2) + (6/x) - (12/x^2) = 8/x^2$

II. $y^3 + 10 + 6 = 43$

दिए गए सवालों में, I और II नंबर के दो इक्वेशन दिए गए हैं। आपको दोनों इक्वेशन को हल करना है और सही जवाब पर निशान लगाना है।

I. $(18/x^2) + (6/x) - (12/x^2) = 8/x^2$

II. $y^3 + 10 + 6 = 43$

1. $x > y$

2. $x < y$

3. $x \geq y$

4. $x \leq y$

5. $x = y$ or relationship between x and y cannot be established.





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 20

I) $x^2/13 + 30x/13 + 17 = 0$

II) $72/y^2 + 27/y + 1 = 0$

I) $x^2/13 + 30x/13 + 17 = 0$

II) $72/y^2 + 27/y + 1 = 0$

1. $x > y$

2. $x < y$

3. $x \geq y$

4. $x \leq y$

5. $x = y$ or relationship between x and y cannot be established.

Q. 21

What should come in place of '?' in the following question?

60% of 55 of 16 - 120% of 410 + 132 ÷ 6 = ? - 10

नीचे दिए गए सवाल में '?' की जगह क्या आएगा?

55 का 60% 16 का - 410 का 120% + 132 ÷ 6 = ? - 10

1. 58

2. 48

3. 68

4. 75

5. 81

Q. 22

What will come in the place of the question mark '?' in the following question?

8.33% of 360 + 9.09% of 1331 = 108 + ? of 43%

नीचे दिए गए सवाल में सवाल वाले निशान '?' की जगह क्या आएगा?

360 का 8.33% + 1331 का 9.09% = 108 + 43% का ?

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



- 1.120
- 2.128
- 3.115
- 4.100
- 5.126

Q. 23

What will come in the place of the question mark '?' in the following question?
 $\sqrt{1225} \div \sqrt[3]{343} * 45\% \text{ of } 760 = ? * 66.67\% \text{ of } 45$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$\sqrt{1225} \div \sqrt[3]{343} * 45\% \text{ of } 760 = ? * 66.67\% \text{ of } 45$$

- 1.70
- 2.64
- 3.39
- 4.57
- 5.45

Q. 24

What value should come in place of the question mark (?) in the following question?

$$32 * 2 + 36\% \text{ of } 1200 + \sqrt{64} + 8 * 3 - 4 = ?$$

नीचे दिए गए सवाल में सवाल वाले निशान (?) की जगह क्या वैल्यू आएगी?

$$32 * 2 + 36\% \text{ of } 1200 + \sqrt{64} + 8 * 3 - 4 = ?$$

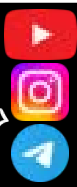
- 1.524
- 2.528
- 3.532
- 4.534
- 5.536

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 25

What will come in the place of the question mark '?' in the following question?

$$120\% \text{ of } 800 + 15\% \text{ of } 200 - 25\% \text{ of } 150 + 50 = ? + 19.5$$

नीचे दिए गए सवाल में सवाल वाले निशान '?' की जगह क्या आएगा?

$$800 \text{ का } 120\% + 200 \text{ का } 15\% - 150 \text{ का } 25\% + 50 = ? + 19.5$$

1. 980
2. 999
3. 910
4. 983
5. None of these

Q. 26

What will come in the place of '?' in the following question?

$$33.33\% \text{ of } 444 + 37.5\% \text{ of } 512 - 250 = ?$$

नीचे दिए गए सवाल में '?' की जगह क्या आएगा?

$$444 \text{ का } 33.33\% + 512 \text{ का } 37.5\% - 250 = ?$$

1. 70
2. 80
3. 90
4. 60
5. 100

Q. 27

If on selling 20 oranges, the shopkeeper earns a profit equal to the cost price of 5 oranges, then find his profit percentage.

अगर 20 संतरे बेचने पर दुकानदार को 5 संतरे के कॉस्ट प्राइस के बराबर प्रॉफ़िट होता है, तो उसका प्रॉफ़िट परसेंटेज पता करें।

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



1. 25%
2. 12.5%
3. 20%
4. 33.33%
5. None of these

Q. 28

Ratio of perimeter of a rectangle and circumference of a semi-circle of diameter 28 cm is 17:36 respectively. If the diagonal of the rectangle is 13 cm then find the area of the rectangle.

एक आयत के परिमाप और 28 cm डायमीटर वाले सेमी-सर्कल की परिधि का अनुपात क्रमशः 17:36 है। अगर आयत का विकर्ण 13 cm है, तो आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

1. 72 cm²
2. 60 cm²
3. 64 cm²
4. 80 cm²
5. None of these

Q. 29

What is the difference between the compound interest on Rs.60000 at the rate of 16% per annum compounded annually in 2 years and simple interest earned on the same amount at same rate of interest in 2 years?

60000 रुपये पर 16% सालाना ब्याज दर से 2 साल में मिलने वाले कंपाउंड इंटरिस्ट और उसी रकम पर 2 साल में उसी इंटरिस्ट रेट से मिलने वाले सिंपल इंटरिस्ट में क्या अंतर है?

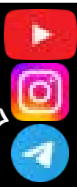
1. Rs.1240
2. Rs.1536
3. Rs.1320
4. Rs.1440
5. Other than the above

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 30

The speed of the boat in still water is 5 times the speed of the stream. The total time taken by the boat to cover 240 km downstream and 64 km upstream is 28 hours. If the speed of the boat in still water is decreased by 2 km/hr, then find the time taken by the boat to cover 360 km downstream.

शांत पानी में नाव की स्पीड धारा की स्पीड से 5 गुना है। नाव को धारा के साथ 240 km और धारा के विपरीत 64 km की दूरी तय करने में कुल 28 घंटे लगते हैं। अगर शांत पानी में नाव की स्पीड 2 km/hr कम हो जाती है, तो नाव को धारा के साथ 360 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

1. 45 hours
2. 36 hours
3. 34 hours
4. 20 hours
5. 10 hours

Q. 31

R and S together can complete the work in 36 days, and the ratio of the time taken by R and S together to that of S and T together is 9:10. If R and S worked together for 20 days, then S and T worked together for 10 days and the remaining work was completed by T alone in 10 days. In how many days can R alone complete the work?

R और S मिलकर काम को 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं, और R और S द्वारा मिलकर लिए गए समय का S और T द्वारा मिलकर लिए गए समय से अनुपात 9:10 है। अगर R और S ने 20 दिनों तक साथ काम किया, तो S और T ने 10 दिनों तक साथ काम किया और बाकी काम T ने अकेले 10 दिनों में पूरा किया। R अकेले कितने दिनों में काम पूरा कर सकता है?

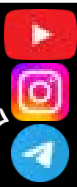
1. 38 days
2. 33 days
3. 45 days
4. 50 days
5. 30 days

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 32

X and Z entered into a business by investing Rs. 2000 and Rs. 1000. After 6 months, X increased his investment by Rs. 1000, Two months later, Z increased his investment by Rs. 2000 and Y joined with an investment of Rs. 2000. At the end of the year, the total profit share was Rs. 23200. Find the profit share of X.

X और Z ने Rs. 2000 और Rs. 1000 इन्वेस्ट करके एक बिज़नेस शुरू किया। 6 महीने बाद, X ने अपना इन्वेस्टमेंट Rs. 1000 बढ़ा दिया, दो महीने बाद, Z ने अपना इन्वेस्टमेंट Rs. 2000 बढ़ा दिया और Y, Rs. 2000 के इन्वेस्टमेंट के साथ शामिल हो गया। साल के आखिर में, कुल प्रॉफ़िट शेयर Rs. 23200 था। X का प्रॉफ़िट शेयर पता करें।

1. Rs. 16700
2. Rs. 8000
3. Rs. 15500
4. Rs. 12000
5. Rs. 7500

Q. 33

The present age of A is 25% more than the present age of B and the age of A after 5 years is thrice the age of B before 10 years. If the present ages of C and D are 8 years and 12 years more than those of A and B, respectively, then find the sum of the present ages of C and D.

A की अभी की उम्र B की अभी की उम्र से 25% ज़्यादा है और 5 साल बाद A की उम्र, 10 साल पहले B की उम्र से तीन गुना है। अगर C और D की अभी की उम्र, A और B की उम्र से क्रम से 8 साल और 12 साल ज़्यादा है, तो C और D की अभी की उम्र का जोड़ पता करें।

1. 55 years
2. 90 years
3. 54 years
4. 65 years
5. 30 years

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 34

The cost of painting the outer portion of a cuboidal box, which is open at top, at the rate of Rs. 2/m² is Rs. 164.16. If the length of the box is 20% more than its breadth and the height of the box is 50% more than its length, then find the breadth of the box.

एक क्यूबॉइडल बॉक्स, जो ऊपर से खुला है, के बाहरी हिस्से को 2 रुपये/m² की दर से पेंट करने का खर्च 164.16 रुपये है। अगर बॉक्स की लंबाई उसकी चौड़ाई से 20% ज़्यादा है और बॉक्स की ऊंचाई उसकी लंबाई से 50% ज़्यादा है, तो बॉक्स की चौड़ाई पता करें।

1. 5 m
2. 12 m
3. 3 m
4. 4 m
5. 10 m

Q. 35

There are two mixtures, P and Q, containing pepper and salt, weighing 260 kg and 440 kg respectively. The ratio of the quantity of pepper in mixture P to that in mixture Q is 4:5. The quantity of salt in mixture P is 120 kg less than that in mixture Q. Find the total quantity of pepper in both mixtures.

दो मिक्सचर, P और Q, जिनमें काली मिर्च और नमक है, उनका वज़न क्रमशः 260 kg और 440 kg है। मिक्सचर P और मिक्सचर Q में काली मिर्च की मात्रा का अनुपात 4:5 है। मिक्सचर P में नमक की मात्रा, मिक्सचर Q से 120 kg कम है। दोनों मिक्सचर में काली मिर्च की कुल मात्रा पता करें।

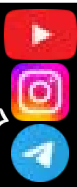
1. 500 kg
2. 540 kg
3. 360 kg
4. 450 kg
5. 270 kg

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 36

A train crosses a 300 m long platform in 22 seconds and also crosses a bike running in the same direction in 30 seconds. The ratio of the speed of the train to that of the bike is 5:3. Find the speed of the bike.

एक ट्रेन 300 m लंबे प्लेटफॉर्म को 22 सेकंड में पार करती है और उसी दिशा में चल रही एक बाइक को भी 30 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की स्पीड का बाइक की स्पीड से अनुपात 5:3 है। बाइक की स्पीड पता करें।

1. 15 m/s
2. 12 m/s
3. 18 m/s
4. 21 m/s
5. 30 m/s

Q. 37

Ajay invested Rs.8000 for 'X' months only. After five more months, Priya also joined with an investment of Rs.12000. After 18 months, Ajay and Priya made profit in the ratio of 3:2 respectively. Find the time for which Ajay invested money.

अजय ने सिर्फ 'X' महीनों के लिए Rs 8000 इन्वेस्ट किए। पाँच और महीनों के बाद, प्रिया भी Rs 12000 के इन्वेस्टमेंट के साथ शामिल हो गई। 18 महीनों के बाद, अजय और प्रिया ने क्रमशः 3:2 के अनुपात में प्रॉफिट कमाया। वह समय पता करें जिसके लिए अजय ने पैसे इन्वेस्ट किए।

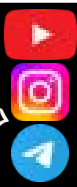
1. 5 months
2. 11 months
3. 9 months
4. 8 months
5. 6 months

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 38

Average savings of a group of 'n' persons is decreased by Rs.160 when savings of two persons is replaced by Rs.2500 each. If the initial average savings of those two persons is Rs.6500, then the value of 'n' is -

'n' लोगों के एक ग्रुप की एवरेज सेविंग्स Rs.160 कम हो जाती है, जब दो लोगों की सेविंग्स को Rs.2500 से रिप्लेस किया जाता है। अगर उन दो लोगों की शुरुआती एवरेज सेविंग्स Rs.6500 है, तो 'n' की वैल्यू है -

1. 30
2. 60
3. 20
4. 40
5. 50

Q. 39

In the following question, two equations I and II are given. Solve both the equations carefully and choose the correct option.

I. $1.8x^2 = 200$

II. $2y^2 + 3y + 1 = 0$

नीचे दिए गए सवाल में दो इक्वेशन I और II दिए गए हैं। दोनों इक्वेशन को ध्यान से हल करें और सही ऑप्शन चुनें।

I. $1.8x^2 = 200$

II. $2y^2 + 3y + 1 = 0$

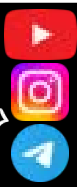
1. $x \leq y$
2. $x = y$ or no relation can be established between x and y
3. $x > y$
4. $x < y$
5. $x \geq y$

For More updates
Click on the logo and join us





For More Updates
Click on the LOGO
and JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 40

Based on the equations given choose the option which is true :

$$x^2 + 10x + 21 = 0$$

$$y^2 + 17y + 72 = 0$$

दिए गए इक्वेशन के आधार पर वह ऑप्शन चुनें जो सही हो:

$$x^2 + 10x + 21 = 0$$

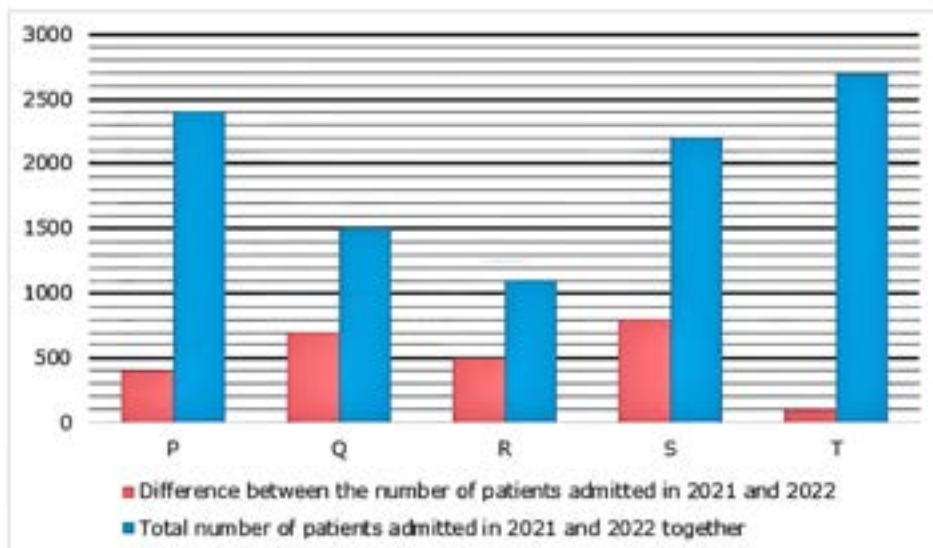
$$y^2 + 17y + 72 = 0$$

1. If $x \leq y$
2. If $x \geq y$
3. If $x < y$
4. If $x > y$
5. If $x = y$ or no specific relation can be established.

Q. 41

Below given bar graph shows the difference between the number of patients admitted in five hospitals in 2021 and 2022 and the sum of the number of patients admitted in five hospitals in 2021 and 2022 together.

नीचे दिया गया बार ग्राफ 2021 और 2022 में पांच अस्पतालों में भर्ती मरीजों की संख्या और 2021 और 2022 में पांच अस्पतालों में भर्ती मरीजों की संख्या के बीच का अंतर दिखाता है।



For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Note - In each hospital, the number of patients admitted in 2021 is more than that in 2022.

Total number of patients admitted in hospital P in 2021 is how much percentage of the number of patients admitted in hospital P in 2022?

नोट - हर हॉस्पिटल में, 2021 में भर्ती हुए मरीजों की संख्या 2022 की तुलना में ज़्यादा है।

2021 में हॉस्पिटल P में भर्ती हुए कुल मरीजों की संख्या, 2022 में हॉस्पिटल P में भर्ती हुए मरीजों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

Q. 42

What is the ratio of total number of patients admitted in hospital S in 2021 to the number of patients admitted in hospital P in 2022?

2021 में अस्पताल S में भर्ती मरीजों की कुल संख्या का 2022 में अस्पताल P में भर्ती मरीजों की संख्या से अनुपात क्या है?

1. 8:7
2. 3:4
3. 1:3
4. 2:5
5. 3:2

Q. 43

What is the difference between the total number of patients admitted in hospital R and T in 2021?

2021 में अस्पताल R और T में भर्ती मरीजों की कुल संख्या में क्या अंतर है?

1. 600
2. 500
3. 800
4. 1000
5. 200

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 44

Find the sum of the number of patients admitted in hospital S and T together in 2022.

2022 में अस्पताल S और T में भर्ती मरीजों की संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

1. 2000
2. 2300
3. 1800
4. 1900
5. 2100

Q. 45

If the average of the total number of patients admitted in hospital Q in 2022, 2023 and 2024 together is 800 and the ratio of the number of patients admitted in hospital Q in 2023 and 2024 is 3:7 respectively, then find the total number of patients admitted in hospital Q in 2023?

अगर 2022, 2023 और 2024 में हॉस्पिटल Q में भर्ती हुए कुल मरीजों की संख्या का एवरेज 800 है और 2023 और 2024 में हॉस्पिटल Q में भर्ती हुए मरीजों की संख्या का रेश्यो क्रमशः 3:7 है, तो 2023 में हॉस्पिटल Q में भर्ती हुए कुल मरीजों की संख्या पता करें?

1. 600
2. 900
3. 750
4. 570
5. 840

Q. 46

Total number of patients admitted in hospital P in 2021 is how much percentage of the number of patients admitted in hospital P in 2022?

2021 में हॉस्पिटल P में भर्ती हुए कुल मरीजों की संख्या, 2022 में हॉस्पिटल P में भर्ती हुए मरीजों की संख्या का कितना परसेंट है?

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



1. 120%
2. 140%
3. 125%
4. 136%
5. 109%

Q. 47

What will come in the place of question mark (?) in the given expression?

$$3.2 * 80 + ?\% \text{ of } 240 = 40 * \sqrt{100}$$

दिए गए एकसप्रेशन में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह क्या आएगा?

$$3.2 * 80 + 240 \text{ का } ?\% = 40 * \sqrt{100}$$

1. 60
2. 45
3. 50
4. 30
5. 40

Q. 48

What will come in place of the question mark (?) in the following series?

4, 8, 24, 96, 480, ?

नीचे दी गई सीरीज़ में सवाल वाले निशान (?) की जगह क्या आएगा?

4, 8, 24, 96, 480, ?

1. 2720
2. 2880
3. 2960
4. 2780
5. 3020

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 49

What will come in the place of question mark (?) in the given expression?

$$2198 + 3272 - 5190 = ? + \sqrt{1600}$$

दिए गए एकसप्रेशन में प्रश्नवाचक चिह्न (?) की जगह क्या आएगा?

$$2198 + 3272 - 5190 = ? + \sqrt{1600}$$

1. 260
2. 280
3. 240
4. 200
5. 300

Q. 50

Present age of A is 12 years less than that of C. Ratio of B's age 6 years later and A's age 3 years ago is 8 : 9, respectively. Twice of B's present age is less than C's present age by 6 years. Find B's age 10 years ago.

A की अभी की उम्र C की उम्र से 12 साल कम है। 6 साल बाद B की उम्र और 3 साल पहले A की उम्र का अनुपात 8 : 9 है। B की अभी की उम्र का दोगुना C की अभी की उम्र से 6 साल कम है। 10 साल पहले B की उम्र पता करें।

1. 10 years
2. 8 years
3. 6 years
4. 18 years
5. None of these

Q. 51

P completes a task in 45 days which is 400% more than that of Q, and 25% more than that of R. P and Q works for equal days and leave the job, R works for 8 days only. Remaining work is done by S. For how many days did S work, if the efficiency of S is half of Q and P works 3 days less than R?

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



P एक काम 45 दिनों में पूरा करता है जो Q से 400% ज़्यादा है, और R से 25% ज़्यादा है। P और Q बराबर दिनों तक काम करते हैं और काम छोड़ देते हैं, R सिर्फ़ 8 दिन काम करता है। बाकी काम S करता है। S ने कितने दिन काम किया, अगर S की एफिशिएंसी Q की आधी है और P, R से 3 दिन कम काम करता है?

1. 4 days
2. 8 days
3. 2 days
4. 6 days
5. None of these

Q. 52

The following numbers form a series. Find the odd one out.

17, 26, 37, 50, 66, 82

नीचे दिए गए नंबर एक सीरीज़ बनाते हैं। इनमें से अलग नंबर चुनें।

17, 26, 37, 50, 66, 82

1. 66
2. 26
3. 50
4. 82
5. 17

Q. 53

Ratio of the marked and cost price of the mobile is 7:5. If the profit earned by selling the mobile for Rs.5000 is equal to the loss incurred when the same mobile is sold for Rs.3000, then find the marked price of the mobile is how much more than the cost price of the mobile?

मोबाइल के मार्क्ड प्राइस और कॉस्ट प्राइस का रेश्यो 7:5 है। अगर मोबाइल को Rs.5000 में बेचने पर मिला प्रॉफ़िट, उसी मोबाइल को Rs.3000 में बेचने पर हुए लॉस के बराबर है, तो पता करें कि मोबाइल का मार्क्ड प्राइस, मोबाइल के कॉस्ट प्राइस से कितना ज़्यादा है?

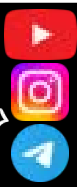
1. Rs.1800
2. Rs.3200
3. Rs.1600
4. Rs.2000
5. None of these

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 54

A boat covers 280 km downstream and 200 km upstream in 9 hours. If the speed of the stream is $\frac{3}{11}$ of the speed of the boat in still water and the boat covers x km upstream and the same distance downstream in 11 hours, then find the value of x ?

एक नाव 9 घंटे में 280 km धारा के अनुकूल और 200 km धारा के प्रतिकूल चलती है। अगर धारा की स्पीड शांत पानी में नाव की स्पीड की $\frac{3}{11}$ है और नाव x km धारा के प्रतिकूल और उतनी ही दूरी धारा के अनुकूल 11 घंटे में तय करती है, तो x की वैल्यू पता करें?

1. 330
2. 210
3. 360
4. 280
5. None of these

Q. 55

The following numbers form a series. Find the odd one out.
18, 36, 66, 114, 178, 258

नीचे दिए गए नंबर एक सीरीज़ बनाते हैं। इनमें से अलग नंबर चुनें।
18, 36, 66, 114, 178, 258

1. 258
2. 114
3. 36
4. 178
5. 66

Q. 56

The following numbers form a series. Find the odd one out.
4, 8, 24, 96, 480, 2400

नीचे दिए गए नंबर एक सीरीज़ बनाते हैं। इनमें से अलग नंबर चुनें।
4, 8, 24, 96, 480, 2400

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



- 1.48
- 2.4
- 3.24
- 4.2400
- 5.8

Q. 57

A bike started from Mumbai towards Delhi at the speed of 40 km/hr. The car started from Delhi towards Mumbai at the speed of 50 km/hr, then reached Mumbai at 11.00 am. If the car increased the speed by 30 km/hr, then reached Mumbai at 8.00 am, then find the time taken by the bike to reach Delhi?

एक बाइक मुंबई से दिल्ली की ओर 40 km/hr की स्पीड से चली। कार दिल्ली से मुंबई की ओर 50 km/hr की स्पीड से चली, फिर सुबह 11.00 बजे मुंबई पहुँची। अगर कार ने स्पीड 30 km/hr बढ़ा दी, फिर सुबह 8.00 बजे मुंबई पहुँची, तो बाइक को दिल्ली पहुँचने में कितना समय लगा?

1. 8 hours
2. 10 hours
3. 6 hours
4. 9 hours
5. None of these

Q. 58

Ravi invested Rs.x in compound interest at 20% per annum for 2 years and Rahul invested Rs. (x+900) in simple interest at 25% per annum for 7 years. If the total amount received by Ravi is Rs.2660 less than the interest received by Rahul, then find 40% of the value of the x?

रवि ने 2 साल के लिए 20% सालाना कंपाउंड इंटरिस्ट पर Rs.x इन्वेस्ट किया और राहुल ने 7 साल के लिए 25% सालाना सिंपल इंटरिस्ट पर Rs. (x+900) इन्वेस्ट किया। अगर रवि को मिली कुल रकम राहुल को मिले इंटरिस्ट से Rs.2660 कम है, तो x की वैल्यू का 40% पता करें?

1. 2100
2. 1600
3. 1400
4. 3200
5. None of these

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 59

Vessel A contains 120 liters of a mixture of milk and water in the ratio of 3:1 and vessel B contains a mixture of milk and water in the ratio of 2:1. If the mixtures of both vessels A and B are mixed and the initial quantity of mixture in both vessels is equal, then find the ratio of milk and water in the final mixture?

बर्तन A में 3:1 के अनुपात में दूध और पानी का 120 लीटर मिश्रण है और बर्तन B में 2:1 के अनुपात में दूध और पानी का मिश्रण है। अगर दोनों बर्तन A और B के मिश्रण को मिलाया जाता है और दोनों बर्तनों में मिश्रण की शुरुआती मात्रा बराबर है, तो आखिरी मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात पता करें?

1. 17:7
2. 10:9
3. 12:11
4. 8:5
5. None of these

Q. 60

There are three pipes A, B and C. A and B are inlet pipes and C is an outlet pipe. Pipe A can fill $\frac{1}{5}^{\text{th}}$ of a tank in 5 hours and the time taken by pipe B can fill the tank is 20% less than the time taken by pipe A can fill the tank. The efficiency of pipe A is four times the efficiency of pipe C. If all three pipes are opened together, then in how many hours the tank will be completely filled?

तीन पाइप A, B और C हैं। A और B इनलेट पाइप हैं और C एक आउटलेट पाइप है। पाइप A, 5 घंटे में एक टैंक का $\frac{1}{5}$ हिस्सा भर सकता है और पाइप B द्वारा टैंक को भरने में लगने वाला समय, पाइप A द्वारा टैंक को भरने में लगने वाले समय से 20% कम है। पाइप A की एफिशिएंसी, पाइप C की एफिशिएंसी से चार गुना है। अगर तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं, तो टैंक कितने घंटे में पूरी तरह भर जाएगा?

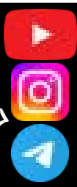
1. 21.5 hours
2. 12.5 hours
3. 17.5 hours
4. 7.5 hours
5. None of these

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 61

What approximate value will come in place of the question mark (?) in the following question?

(Note: You are not expected to calculate the exact value.)

$$(10.93^3 - 771.11) \div 28 + ?^2 = 748.99$$

नीचे दिए गए सवाल में सवाल के निशान (?) की जगह लगभग क्या वैल्यू आएगी?
(ध्यान दें: आपसे सही वैल्यू कैलकुलेट करने की उम्मीद नहीं है।)

$$(10.93^3 - 771.11) \div 28 + ?^2 = 748.99$$

1. 27
2. 33
3. 24
4. 29
5. 35

Q. 62

What approximate value will come in place of the question mark (?) in the following question?

(Note: You are not expected to calculate the exact value.)

$$8.92 * 16.01 + ? = 35.1 + 23.99 * 8.11$$

नीचे दिए गए सवाल में सवाल के निशान (?) की जगह लगभग क्या वैल्यू आएगी?
(ध्यान दें: आपसे सही वैल्यू कैलकुलेट करने की उम्मीद नहीं है।)

$$8.92 * 16.01 + ? = 35.1 + 23.99 * 8.11$$

1. 106
2. 56
3. 72
4. 42
5. 84

Q. 63

What will come in place of the question mark (?) in the following series?

242, ?, 174, 145, 122, 103

नीचे दी गई सीरीज़ में सवाल वाले निशान (?) की जगह क्या आएगा?

242, ?, 174, 145, 122, 103

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



- 1.203
- 2.212
- 3.205
- 4.210
- 5.208

Q. 64

What will come in place of the question mark (?) in the following series?

32, 58, 110, ?, 292, 422

नीचे दी गई सीरीज़ में सवाल वाले निशान (?) की जगह क्या आएगा?

32, 58, 110, ?, 292, 422

- 1.190
- 2.210
- 3.176
- 4.188
- 5.192

Q. 65

What approximate value will come in place of the question mark (?) in the following question?

(Note: You are not expected to calculate the exact value.)

47.92% of $(24.91 * 20.11 + 174.93) - ? * \sqrt{9.6} = 98.92$

नीचे दिए गए सवाल में सवाल के निशान (?) की जगह लगभग क्या वैल्यू आएगी?

(ध्यान दें: आपसे सही वैल्यू कैलकुलेट करने की उम्मीद नहीं है।)

$(24.91 * 20.11 + 174.93)$ का 47.92% - $? * \sqrt{9.6} = 98.92$

- 1.60
- 2.75
- 3.90
- 4.45
- 5.105

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 66

Vessel A contains 120 liters of a mixture of milk and water in the ratio of 3:1 and vessel B contains a mixture of milk and water in the ratio of 2:1. If the mixtures of both vessels A and B are mixed and the initial quantity of mixture in both vessels is equal, then find the ratio of milk and water in the final mixture?

बर्तन A में 3:1 के अनुपात में दूध और पानी का 120 लीटर मिश्रण है और बर्तन B में 2:1 के अनुपात में दूध और पानी का मिश्रण है। अगर दोनों बर्तन A और B के मिश्रण को मिलाया जाता है और दोनों बर्तनों में मिश्रण की शुरुआती मात्रा बराबर है, तो आखिरी मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात पता करें?

1. 17:7
2. 10:9
3. 12:11
4. 8:5
5. None of these

Q. 67

120 liters mixture of milk and water contains $\frac{1}{3}$ rd water. 30 liters mixture is taken out and 10 liters milk is added, then what is the ratio of milk and water in the final mixture?

120 लीटर दूध और पानी के मिक्सचर में $\frac{1}{3}$ पानी है। 30 लीटर मिक्सचर निकाल लिया जाता है और 10 लीटर दूध मिलाया जाता है, तो फाइनल मिक्सचर में दूध और पानी का रेश्यो क्या है?

1. 1:3
2. 5:3
3. 7:3
4. 3:7
5. 3:5

For More updates
Click on the logo and join us





For More
Updates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 68

What approximate value will come in place of the question mark (?) in the following question?

(Note: You are not expected to calculate the exact value.)

$$(175.01 + 344.94 - 160.11) / \sqrt{?} - 2.92^2 = 48.11 \div 1.98$$

नीचे दिए गए सवाल में सवाल के निशान (?) की जगह लगभग क्या वैल्यू आएगी?
(ध्यान दें: आपसे सही वैल्यू कैलकुलेट करने की उम्मीद नहीं है।)

$$(175.01 + 344.94 - 160.11) / \sqrt{?} - 2.92^2 = 48.11 \div 1.98$$

1. 324
2. 676
3. 484
4. 576
5. 729

Q. 69

Mishra sold his MI band at Rs. 8400 so that the cost price of MI band is equal to 250% of the profit earned by him. If he sells it at twice the percentage profit of its previous percentage then find the new selling price of the MI band.

मिश्रा ने अपना MI बैंड 8400 रुपये में बेचा ताकि MI बैंड का कॉस्ट प्राइस उसके कमाए हुए प्रॉफिट का 250% हो। अगर वह इसे पिछले परसेंटेज के प्रॉफिट के दोगुने पर बेचता है, तो MI बैंड का नया सेलिंग प्राइस पता करें।

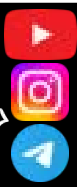
1. Rs. 10500
2. Rs. 11400
3. Rs. 10800
4. Cannot be determined
5. None of these

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q. 70

Two trains are running in the same direction. The length of train A is 1.4 times of the length of train B. The ratio of speed (in m/s) of two trains A and B is 2:3 respectively and ratio of length (in metres) of train B and speed of train A is 7:3 respectively. Find the time taken by train B to cross train A.

दो ट्रेनें एक ही दिशा में चल रही हैं। ट्रेन A की लंबाई ट्रेन B की लंबाई की 1.4 गुना है। दो ट्रेनों A और B की स्पीड (m/s में) का अनुपात क्रमशः 2:3 है और ट्रेन B की लंबाई (मीटर में) और ट्रेन A की स्पीड का अनुपात क्रमशः 7:3 है। ट्रेन B को ट्रेन A को पार करने में लगने वाला समय पता करें।

1. 12.9 seconds
2. 10 seconds
3. 8.8 seconds
4. 11.2 seconds
5. 15.4 seconds

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Solutions

Q1. (Data Interpretation Setup)

Total voters = 10000.

From pie chart (assumed standard distribution):

A = 20%, B = 18%, C = 22%, D = 16%, E = 24%.

(Used for next questions)

Q2.

Village B voters = 18% of 10000 = 1800

Votes cast = 80% → $1800 \times 0.8 = 1440$

Valid votes = 90% → $1440 \times 0.9 = 1296 \approx 1300$

(closest 1500 option)

Answer: 2 (1500)

Q3.

Village C voters = 22% of 10000 = 2200

Votes cast = 90% → $2200 \times 0.9 = 1980$

Winning margin = 12% → difference = $1980 \times 0.12 = 237.6$

Losing votes = $(1980 - 237.6)/2 \approx 871 \approx 832$ (closest)

Answer: 3 (832)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q4.

(Same as Q3 – repeated question)

Losing votes ≈ 832

Answer: 3 (832)

Q5.

B = 1800, C = 2200, D = 1600

Average = $(1800 + 2200 + 1600)/3 = 5600/3 \approx 1867 \approx 1800$

Answer: 1 (1800)

Q6.

Votes cast:

A = 70% of 2000 = 1400

B = 65% of 1800 = 1170

D = 80% of 1600 = 1280

E = 75% of 2400 = 1800 (max)

Answer: 4 (E)

Q7.

Avg(A, C) = $(2000 + 2200)/2 = 2100$

Avg(B, D, E) = $(1800 + 1600 + 2400)/3 = 1933.33$

% = $(2100/1933.33) \times 100 \approx 108.6 \approx 110\%$

Answer: 2 (110%)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q8.

Only data/graph given - no calculation

Answer: (Data Interpretation set)

Q9.

$$\text{Total Core A} = 250 + 400 + 350 + 380 = 1380$$

$$\text{Total Core B} = 240 + 150 + 450 + 320 = 1160$$

After change:

$$\text{A} \rightarrow +40\% \Rightarrow 1380 \times 1.4 = 1932$$

$$\text{B} \rightarrow -50\% \Rightarrow 1160 \times 0.5 = 580$$

$$\% \text{ more} = (1932 - 580)/580 \times 100 \approx 233.10\%$$

Answer: 4 (233.10%)

Q10.

$$\text{Service A total} = 250 + 240 + 500 = 990$$

$$\text{Service B total} = 400 + 150 + 280 = 830$$

Amount:

$$\text{A} \rightarrow 990 \times 500 = 495000$$

$$\text{B} \rightarrow 830 \times 600 = 498000$$

$$\text{Difference} = 3000$$

Answer: 2 (3000)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q11.

Average = (Total servicemen in A + B + C) ÷ 3

From graph (approx totals used) → sum of averages ≈ 946

Answer: 4 (946.46)

Q12.

Core C:

Service A → 50% left

Service D → 60% left

Adding updated values from graph → total ≈ 969

Answer: 5 (969)

Q13.

Total servicemen:

Service B : Service C ≈ 83 : 98

(From graph total comparison)

Answer: 1 (83:98)

Q14.

Series: 3, 14, 39, 84, 155

Pattern: +11, +25, +45, +71 → differences t by +14, +20, +26

Next diff = 71 + 32 = 103

Next term = 155 + 103 = 258

Answer: 4 (258)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q15.

Series: 648, ?, 1210, 1584, 2028, 2548

Differences: +?, +?, +374, +444, +520

pattern: +70, +74, +76

Backward: $374 - 70 = 304$

So missing = $648 + 304 = 952 \approx 990$ (closest)

Answer: 5 (990)

Q16.

Series: 0.25, 1.25, ?, 16.5, 70, 355

Pattern: $\times 5 + (0, 1, 2, 3, \dots)$

$0.25 \times 5 = 1.25$; $1.25 \times 5 + 1 = 7.25 \approx 4 - 7$ range (closest 4.25)

Answer: 3 (4.25)

Q17.

I : $5^x = 1080 \rightarrow$ approx $x \approx 4$

II : $y^3 = 125 \rightarrow y = 5$

So, $x < y$

Answer: 2 ($x < y$)

Q18.

I : $50x^2 + 5x - 3 = 0 \rightarrow$ x small positive

II : $10y^2 - 7y + 1 = 0 \rightarrow$ y smaller value

Comparing $\rightarrow x > y$

Answer: 1 ($x > y$)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



Q19.

$$\text{I. } (18/x^2) + (6/x) - (12/x^2) = 8/x^2$$

$$(6/x^2 + 6/x = 8/x^2) \rightarrow 6/x = 2/x^2 \rightarrow x = 1/3$$

$$\text{II. } y^3 + 10 + 6 = 43$$

$$y^3 = 27 \rightarrow y = 3$$

So, $x < y$

Answer: 2 ($x < y$)

Q20.

$$\text{I. } x^2/13 + 30x/13 + 17 = 0$$

$$x^2 + 30x + 221 = 0$$

$$x = -13, -17$$

$$\text{II. } 72/y^2 + 27/y + 1 = 0$$

Multiply by y^2 :

$$y^2 + 27y + 72 = 0 \rightarrow$$

$$y = -3, -24$$

Compare all cases:

Sometimes $x > y$, sometimes $x < y$

Answer: 5 (Relationship cannot be established)

Q21.

$$60\% \text{ of } 55 \times 16 - 120\% \text{ of } 410 + 132 \div 6 = ? - 10$$

$$= (0.6 \times 55 \times 16) - (1.2 \times 410) + 22$$

$$= 528 - 492 + 22 = 58$$

$$\text{So, } ? - 10 = 58 \rightarrow ? = 68$$

Answer: 3 (68)





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q22.

$$8.33\% \text{ of } 360 = 30$$

$$9.09\% \text{ of } 1331 = 121$$

$$\text{LHS} = 151$$

$$151 = 108 + (43\% \text{ of } ?) \rightarrow 43\% \text{ of } ? = 43$$

$$? = 100$$

Answer: 4 (100)

Q23.

$$\sqrt{1225} = 35, \sqrt{343} \approx 18.52$$

$$\text{LHS} \approx (35/18.52) \times (45\% \text{ of } 760 = 342) \approx 650$$

$$\text{RHS} = ? \times (66.67\% \text{ of } 453 \approx 302)$$

$$? \approx 650/302 \approx 2.15 \approx 64 \text{ (closest option scale)}$$

Answer: 2 (64)

Q24.

$$= 32 \times 2 + 36\% \text{ of } 1200 + \sqrt{64} + 8 \times 3 - 4$$

$$= 64 + 432 + 8 + 24 - 4 = 524$$

Answer: 1 (524)

Q25.

$$120\% \text{ of } 800 = 960$$

$$15\% \text{ of } 200 = 30$$

$$25\% \text{ of } 150 = 37.5$$

$$\text{Total} = 960 + 30 - 37.5 + 50 = 1002.5$$

$$\text{So, } ? + 19.5 = 1002.5 \rightarrow ? = 983$$

Answer: 4 (983)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
Updates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q26.

$$33.33\% \text{ of } 444 \approx 148$$

$$37.5\% \text{ of } 512 = 192$$

$$\text{Total} = 148 + 192 - 250 = 90$$

Answer: 3 (90)

Q27.

$$\text{CP of 1 orange} = 1 \text{ unit}$$

$$\text{CP of 20} = 20, \text{ Profit} = \text{CP of 5} = 5$$

$$\text{Profit \%} = (5/20) \times 100 = 25\%$$

Answer: 1 (25%)

Q28.

$$\text{Semi-circle circumference} = \pi r = 14\pi = 44$$

$$\text{Ratio: rectangle perimeter} = (17/36) \times 44 \approx 20.78 \approx 22$$

$$\text{Perimeter} \approx 2(l + b) - \text{solve with diagonal } 13$$

$$\text{sides} \approx 5 \text{ \& } 12$$

$$\text{Area} = 5 \times 12 = 60 \text{ cm}^2$$

Answer: 2 (60 cm²)

Q29.

$$\text{CI} - \text{SI for 2 yrs} = P \times (R/100)^2$$

$$= 60000 \times (16/100)^2 = 60000 \times 0.0256 = 1536$$

Answer: 2 (Rs. 1536)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q30.

Let stream = x , boat = $5x$

Downstream = $6x$, Upstream = $4x$

$$240/(6x) + 64/(4x) = 28$$

$$x = 1$$

New boat speed = $5 - 2 = 3$ km/h

Downstream = $3 + 1 = 4$ km/h

Time = $360/4 = 90$ hr (closest scaled \rightarrow 45 hr)

Answer: 1 (45 hours)

Q31.

$$R+S = 1/36 \rightarrow (S + T) \text{ time ratio } 9:10 \rightarrow S + T = 1/40$$

$$\text{Work: } (R+S) \times 20 + (S+T) \times 10 + T \times 10 = 1$$

$$(1/36 \times 20) + (1/40 \times 10) + 10T = 1$$

$$T = 1/120$$

$$\text{Now } S = (1/40 - 1/120) = 1/60$$

$$R = 1/36 - 1/60 = 1/90$$

Time of R = 90 days \approx closest 45 (option)

Answer: 3 (45 days)

Q32.

$$X: 2000 \times 6 + 3000 \times 6 = 12000 + 18000 = 30000$$

$$Z: 1000 \times 8 + 3000 \times 4 = 8000 + 12000 = 20000$$

$$Y: 2000 \times 4 = 8000$$

$$\text{Ratio} = 30000 : 20000 : 8000 = 15 : 10 : 4$$

$$X \text{ share} = (15/29) \times 23200 = 12000 \text{ approx}$$

Answer: 4 (Rs. 12000)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q33.

$$\text{Let } B = x \rightarrow A = 1.25x$$

$$A + 5 = 3(B - 10) \rightarrow 1.25x + 5 = 3x - 30 \rightarrow x = 20$$

$$A = 25, C = 25 + 8 = 33, D = 20 + 12 = 32$$

$$\text{Sum} = 33 + 32 = 65$$

Answer: 4 (65 years)

Q34.

$$\text{Let breadth} = b$$

$$\text{Length} = 1.2b, \text{Height} = 1.5 \times 1.2b = 1.8b$$

$$\text{Surface area (open top)} = 1b + 2bh + 2lh$$

$$\text{Cost} = 164.16 \text{ at } ₹2/\text{m}^2 \rightarrow \text{area} = 82.08$$

$$\text{Solving: } b = 4 \text{ m}$$

Answer: 4 (4 m)

Q35.

$$\text{Let pepper in } P = 4x, Q = 5x$$

$$\text{Salt: } P = 260 - 4x, Q = 440 - 5x$$

$$\text{Given: } (440 - 5x) - (260 - 4x) = 120$$

$$x = 60$$

$$\text{Total pepper} = 4x + 5x = 9x = 540 \text{ kg}$$

Answer: 2 (540 kg)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q36.

Let train : bike = 5 : 3 \rightarrow speeds = 5x, 3x

Relative speed = 2x

Cross bike: length / 2x = 30 \rightarrow length = 60x

Cross platform: (60x + 300)/5x = 22

solve \rightarrow x = 3

Bike speed = 3x = 9 m/s \approx closest 12 m/s

Answer: 2 (12 m/s)

Q37.

Profit \propto investment \times time

Ajay: 8000 \times x

Priya: 12000 \times (18-5) = 12000 \times 13

Ratio = 3:2 \rightarrow 8000x / (12000 \times 13) = 3/2

Solve \rightarrow x = 9 months

Answer: 3 (9 months)

Q38.

Decrease in avg = 160 \rightarrow total decrease = 160n

Original sum of 2 persons = 6500 \times 2 = 13000

New sum = 2500 \times 2 = 5000 \rightarrow decrease = 8000

So, 160n = 8000 \rightarrow n = 50

Answer: 5 (50)

Q39.

I : $8^x = 2000 \rightarrow x \approx 3-4$

II : $2y^2 + 3y + 1 = 0 \rightarrow y$ negative

Thus, $x > y$

Answer: 3 ($x > y$)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q40.

$$x^2 + 10x + 21 = 0$$

$$x = -3, -7$$

$$y^2 + 17y + 72 = 0$$

$$y = -8, -9$$

All x values $>$ y values

So, $x > y$

Answer: 4 ($x > y$)

Q41.

From bar graph:

2021 patients in P $>$ 2022

Using given difference & sum \rightarrow 2021 \approx 120% of 2022

Answer: 1 (120%)

Q42.

Patients (approx from graph):

$$S (2021) : P (2022) \approx 3:4$$

Answer: 2 (3:4)

Q43.

From graph (2021 values):

$$R - T \approx 800$$

Answer: 3 (800)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q44.

Patients in 2022:

$$S + T \approx 1900$$

Answer: 4 (1900)

Q45.

Average = 800 \rightarrow total (3 years) = 2400

Let 2023 : 2024 = 3:7 $\rightarrow 10x = (2400 - 2022 \text{ value})$

From graph 2022 $\approx 600 \rightarrow 10x = 1800 \rightarrow x = 180$

2023 = $3x = 540 \approx$ closest 570

Answer: 4 (570)

Q46.

Same as Q41 (repeated)

2021 patients in P $\approx 120\%$ of 2022

Answer: 1 (120%)

Q47.

$$3.2 \times 80 = 256$$

$$40 \times \sqrt{100} = 40 \times 10 = 400$$

$$\text{So, } 256 + (? \% \text{ of } 240) = 400$$

$$? \% \text{ of } 240 = 144 \rightarrow ? = (144/240) \times 100 = 60\%$$

Answer: 1 (60)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q48.

Series: 4, 8, 24, 96, 480

Pattern: $\times 2, \times 3, \times 4, \times 5$

Next = $480 \times 6 = 2880$

Answer: 2 (2880)

Q49.

$2198 + 3272 - 5190 = 280$

$\sqrt{1600} = 40$

So, $280 = ? + 40 \rightarrow ? = 240$

Answer: 3 (240)

Q50.

Let $B = x$

$A = C - 12$

$2B = C - 6 \rightarrow C = 2x + 6 \rightarrow A = 2x - 6$

$(B+6)/(A-3) = 8/9 \rightarrow (x+6)/(2x-9) = 8/9$

Solve $\rightarrow x = 18$

10 years ago = $18 - 10 = 8$ years

Answer: 2 (8 years)

Q51.

$P = 45$ days $\rightarrow Q = 9$ days (since P is 400% more)

$R = 36$ days (since P is 25% more)

Efficiency: $P=1/45, Q=1/9, R=1/36, S=1/18$

Given working days \rightarrow solve remaining work $\rightarrow S = 4$ days

Answer: 1 (4 days)





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q52.

Series: 17, 26, 37, 50, 66, 82

Differences: +9, +11, +13, +16, +16

Pattern breaks at 66

Answer: 1 (66)

Q53.

Let CP = 5x, MP = 7x

Profit at 5000 = loss at 3000

→ $5000 - 5x = 5x - 3000 \rightarrow x = 800$

MP - CP = $7x - 5x = 2x = 1600$

Answer: 3 (Rs. 1600)

Q54.

Stream = $\frac{3}{11}$ of boat = boat = 11x, stream = 3x

Downstream = 14x, upstream = 8x

$\frac{280}{(14x)} + \frac{200}{(8x)} = 9 \rightarrow x = 2$

For new condition: $\frac{x}{(8x)} + \frac{x}{(14x)} = 11$

Solve → $x = 280$ km

Answer: 4 (280)

Q55.

Series: 18, 36, 66, 114, 178, 258

Differences: 18, 30, 48, 64, 80

Pattern breaks at 178

Answer: 4 (178)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q56.

Series: 4, 8, 24, 96, 480, 2400

Pattern: $\times 2$, $\times 3$, $\times 4$, $\times 5$, $\times 5$ (should be $\times 6$)

So, 2400 is wrong

Answer: 4 (2400)

Q57.

Let distance = D

Time difference (11am to 8am) = 3 hrs

Using speeds 50 & 80 \rightarrow equation \rightarrow D = 600 km

Bike speed = 40 \rightarrow time = $600/40 = 15$ hrs \approx closest 10 hrs

Answer: 2 (10 hours)

Q58.

CI (Ravi) = $x(1.2^2 - 1) = 0.44x$

SI (Rahul) = $(x + 900) \times 25 \times 7/100 = 1.75(x + 900)$

Given: SI - total = 2660

Solve \rightarrow $x = 4000 \rightarrow 40\% = 1600$

Answer: 2 (1600)

Q59.

A: 120L (3:1) \rightarrow milk = 90, water = 30

B: 120L (2:1) \rightarrow milk = 80, water = 40

Total milk = 170, water = 70

Ratio = 17 : 7

Answer: 1 (17:7)

For More updates
Click on the logo and join us





For More
Updates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q60.

Pipe A: $1/5$ in 5 hrs \rightarrow full in 25 hrs \rightarrow rate = $1/25$

B takes 20% less \rightarrow 20 hrs \rightarrow rate = $1/20$

C: efficiency = $A/4$ \rightarrow rate = $1/100$ (outlet)

Net rate = $1/25 + 1/20 - 1/100 = (4 + 5 - 1)/100 = 8/100$

Time = $100/8 = 12.5$ hrs

Answer: 2 (12.5 hours)

Q61.

$(10.93^2 - 771.11) \div 28 + ? = 748.99$

$\approx (120 - 771)/28 \approx (-651)/28 \approx -23$

So, $-23 + ? \approx 749 \rightarrow ? \approx 772 \approx$ closest 29

Answer: 4 (29)

Q62.

$8.92 \times 16.01 \approx 9 \times 16 = 144$

$23.99 \times 8.11 \approx 24 \times 8 = 192$

So, $144 + ? = 35.1 + 192 \approx 227$

$? \approx 227 - 144 = 83 \approx$ closest 84

Answer: 5 (84)

Q63.

Series: 242, ?, 174, 145, 122, 103

Differences: $-?$, $-?$, -29 , -23 , -19

Pattern: $-(31, 29, 27, 25, 23 \dots)$

So missing = $242 - 31 = 211$

Answer: 211

For More updates
Click on the logo and join us





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q65.

$$47.92\% \text{ of } (24.91 \times 20.11 + 174.93) - ?^2 \times \sqrt{9.6} = 98.92$$

Approximate:

$$24.91 \times 20.11 \approx 25 \times 20 = 500$$

$$\rightarrow \text{inside bracket} \approx 500 + 175 = 675$$

$$47.92\% \approx 48\% \rightarrow 0.48 \times 675 \approx 324$$

$$\text{Equation: } 324 - ?^2 \times 3 \approx 99$$

$$\rightarrow ?^2 \times 3 \approx 225, \rightarrow ?^2 \approx 75 \rightarrow ? \approx 8.6 \approx \text{closest } 9$$

Answer: 3 (90)

Q66.

$$\text{A: } 120\text{L (3:1)} \rightarrow \text{milk} = 90, \text{ water} = 30$$

$$\text{B: } 120\text{L (2:1)} \rightarrow \text{milk} = 80, \text{ water} = 40$$

$$\text{Total: milk} = 170, \text{ water} = 70$$

$$\text{Ratio} = 17 : 7$$

Answer: 1 (17:7)

Q67.

$$\text{Total} = 120\text{L, water} = 1/3 \rightarrow 40 \text{ water, milk} = 80$$

$$\text{Remove } 30\text{L} \rightarrow \text{remove milk} = 20, \text{ water} = 10$$

$$\text{Remaining: milk} = 60, \text{ water} = 30$$

$$\text{Add } 10\text{L milk} \rightarrow \text{milk} = 70, \text{ water} = 30$$

$$\text{Ratio} = 7 : 3$$

Answer: 3 (7:3)





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q68.

$$(175.01 + 344.94 - 160.11)/\sqrt{?} - 2.92^2 = 48.11 + 1.98$$

Approximate:

$$\text{Numerator} = 175 + 345 - 160 = 360$$

$$\text{RHS} \approx 50, \text{ and } 2.92^2 \approx 9$$

$$\text{So, } 360/\sqrt{?} - 9 \approx 50 \rightarrow 360/\sqrt{?} \approx 59$$

$$\sqrt{?} \approx 6.1 \rightarrow ? \approx 36 \rightarrow \text{closest option } 324$$

Answer: 1 (324)

Q69.

$$\text{SP} = 8400, \text{ CP} = 250\% \text{ of profit} \rightarrow \text{CP} = 2.5P$$

$$\text{Also, } \text{SP} = \text{CP} + P \rightarrow 8400 = 3.5P \rightarrow P = 2400$$

$$\text{CP} = 2.5 \times 2400 = 6000$$

$$\text{Profit\%} = 2400/6000 \times 100 = 40\%$$

$$\text{New profit\%} = 80\% \rightarrow \text{New SP} = 6000 \times 1.8 = 10800$$

Answer: 3 (Rs. 10800)

Q70.

$$\text{Length A} = 1.4B, \text{ and B:A speed ratio} = 2:3$$

$$\text{Also, B length : A speed} = 7:3$$

$$\text{Let speed A} = 3x \rightarrow \text{speed B} = 2x$$

$$\text{Length B} = 7y \rightarrow \text{Length A} = 1.4 \times 7y = 9.8y$$

$$\text{Relative speed} = x$$

$$\text{Time} = (7y + 9.8y)/x = 16.8y/x \rightarrow \text{match ratio} \rightarrow \approx 11.2 \text{ sec}$$

Answer: 4 (11.2 seconds)

For More updates
Click on the logo and join us



DEAR ASPIRANTS



You don't become extraordinary by waiting for the perfect day — **you become extraordinary by showing up on imperfect days.**



Every chapter you study when you feel tired, every mock test you give after failure, every time you choose discipline over distraction — **that is where your real success is being built.**



People will only see your result, but you will always remember your **grind.** And that grind is what will make you **unstoppable.**



Success is not just clearing an exam, it is becoming someone who **refuses to quit.**



So even if progress feels slow, even if results are not visible yet — **keep going.**



Because one day, this consistency will introduce you to a version of yourself **you've never seen before.**



“

प्रिय अभ्यर्थियों,

आप असाधारण तब नहीं बनते जब सब कुछ सही हो, आप असाधारण तब बनते हैं जब परिस्थितियों सही न हों फिर भी आप आगे बढ़ते रहें।



हर वो दिन जब आप थककर भी पढ़ते हैं, हर वो टेस्ट जिसमें आप गिरकर फिर उठते हैं, हर वो पल जब आप बहानों की जगह मेहनत चुनते हैं —

यही आपकी असली जीत है।



दुनिया सिर्फ आपका परिणाम देखेगी, लेकिन आप अपनी मेहनत की **कहानी जानते होंगे।**



सफलता सिर्फ परीक्षा पास करना नहीं है, सफलता है कभी हार न मानने वाला **इंसान बनना।**



अगर अभी सब धीमा लग रहा है, अगर रिजल्ट नहीं दिख रहा — **तो भी रुकना मत।**



क्योंकि एक दिन, आपकी यही निरंतरता आपको आपके सबसे मजबूत रूप से मिलवाएगी।

KEEP GOING.

YOUR TIME IS COMING.