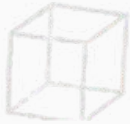




NextRankers
The way to become a Ranker...

**PDF
1**

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!*



Sandeep Prajapati

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

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

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.



For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q-1. In the given question, two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations and mark the appropriate answer.

I. $x^2 - 35x + 250 = 0$.

II. $y^2 - 37y + 70 = 0$

Q-1. दिए गए सवाल में, I और II नंबर की दो इक्वेशन दी गई हैं। आपको दोनों इक्वेशन को हल करना है और सही जवाब चुनना है।

I. $x^2 - 35x + 250 = 0$

II. $y^2 - 37y + 70 = 0$

1. $x > y$

2. $x < y$

3. $x \geq y$

4. $x \leq y$

5. $x = y$ or no relation can be obtained

Q-2. The age of A three years ago was $\frac{5}{8}$ th of the present age of B and the ratio of the present ages of B to C is 4:5. The present age of A is 45% less than that of C. If the present ages of A and B are $(x - 2)$ years and $(y + 3)$ years respectively, find the value of x:y

Q-2. तीन साल पहले A की उम्र B की अभी की उम्र की $\frac{5}{8}$ थी और B की अभी की उम्र का C से रेश्यो 4:5 है। A की अभी की उम्र C की उम्र से 45% कम है। अगर A और B की अभी की उम्र क्रमशः $(x - 2)$ साल और $(y + 3)$ साल है, तो x:y की वैल्यू पता करें।

1. 11:16

2. 1:2

3. 3:4

4. 7:9

5. 5:12

Q-3. Directions : Answer the questions based on the information given below.

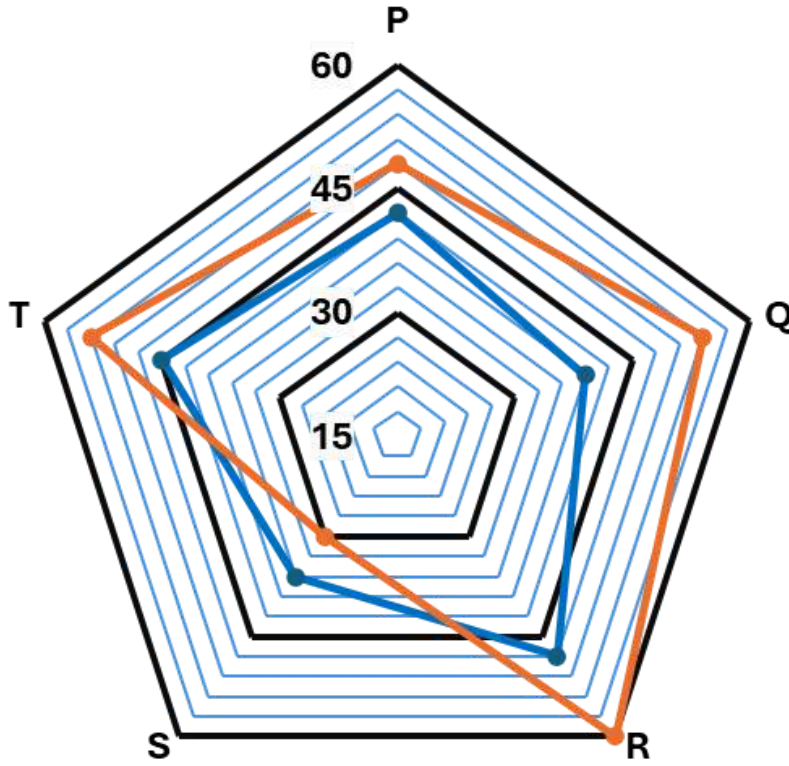
Five companies ('P', 'Q', 'R', 'S' and 'T') manufactured either cycle or bike. Radar chart given below shows the average number of cycles and bikes manufactured by each company. It also shows the number of cycles manufactured by each company.

For More updates
Click on the logo and join us



Q-3. निर्देश: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर सवालों के जवाब दें।

पांच कंपनियों ('P', 'Q', 'R', 'S' और 'T') ने या तो साइकिल या बाइक बनाई। नीचे दिया गया रडार चार्ट हर कंपनी द्वारा बनाई गई साइकिल और बाइक की औसत संख्या दिखाता है। यह हर कंपनी द्वारा बनाई गई साइकिलों की संख्या भी दिखाता है।



● Average number of cycles and bikes manufactured
● Number of cycles manufactured

Q-4. 25% and 40% of cycles manufactured by 'P' and 'R' respectively are of same type 'K'. Find the number of type 'K' cycles manufactured by 'P' and 'R' together.

Q-4. 'P' और 'R' द्वारा बनाई गई साइकिलों का 25% और 40% एक ही टाइप 'K' की हैं। 'P' और 'R' द्वारा मिलकर बनाई गई 'K' टाइप की साइकिलों की संख्या पता करें।

1. 30
2. 24
3. 36
4. 42
5. 27



For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q-5. Number of bikes manufactured by 'R' is what percent of number of cycles manufactured by 'Q'?

Q-5. 'R' द्वारा बनाई गई बाइक की संख्या, 'Q' द्वारा बनाई गई साइकिल की संख्या का कितना प्रतिशत है?

1. $33(1/3)\%$
2. 60%
3. 75%
4. $66(2/3)\%$
5. 80%

Q-6. Number of cycles manufactured by 'X' is $33(1/3)\%$ more than number of bikes manufactured by 'S' and 'T' together. If ratio of number of cycles to that of bikes manufactured by 'X' is 8:5, then find the number of bikes manufactured by 'X'.

Q-6. 'X' द्वारा बनाई गई साइकिलों की संख्या, 'S' और 'T' द्वारा बनाई गई बाइकों की संख्या से $33(1/3)\%$ ज़्यादा है। अगर 'X' द्वारा बनाई गई साइकिलों की संख्या का बाइकों की संख्या से अनुपात 8:5 है, तो 'X' द्वारा बनाई गई बाइकों की संख्या पता करें।

- 1.60
- 2.75
- 3.65
- 4.70
- 5.55

Q-7. Income of Arun is Rs. 45,000. He spends 77% of his income and saves the rest. Savings of Varun is Rs. 1,650 more than that of Arun. If Varun saves 25% of his income, then find the income of Varun.

Q-7. अरुण की इनकम Rs. 45,000 है। वह अपनी इनकम का 77% खर्च करता है और बाकी बचाता है। वरुण की सेविंग्स अरुण से Rs. 1,650 ज़्यादा है। अगर वरुण अपनी इनकम का 25% बचाता है, तो वरुण की इनकम पता करें।

- 1.Rs. 50,000
- 2.Rs. 36,000
- 3.Rs. 40,000
- 4.Rs. 48,000
- 5.Rs. 42,000

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-8. What approximate value should come in the place of (?) in the following questions?

$$\sqrt{[(211.94 * 9.87 \div 4.2) - 13.23^2]} = (20.23^2 + 74.8) \div ?$$

Q-8. नीचे दिए गए सवालों में (?) की जगह लगभग क्या वैल्यू आएगी?

$$\sqrt{[(211.94 * 9.87 \div 4.2) - 13.23^2]} = (20.23^2 + 74.8) \div ?$$

- 1.19
- 2.31
- 3.25
- 4.12
- 5.28

Q-9. There are 5 silk sarees, 4 cotton sarees, and 6 polyester sarees. If 4 sarees are selected at random, what is the probability that none of them are polyester sarees?

Q-9. 5 सिल्क साड़ियां, 4 कॉटन साड़ियां, और 6 पॉलिएस्टर साड़ियां हैं। अगर 4 साड़ियों को रैंडम तरीके से चुना जाता है, तो क्या संभावना है कि उनमें से कोई भी पॉलिएस्टर साड़ी न हो?

1. 7/143
2. 12/91
3. 6/65
4. 5/39
5. 3/26

Q-10. What will come in place of question mark (?) in the following number series?

2, 7, 15, 29, 52, 87, ?

Q-10. नीचे दी गई नंबर सीरीज़ में सवाल वाले निशान (?) की जगह क्या आएगा?

2, 7, 15, 29, 52, 87, ?

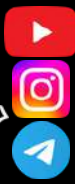
1. 137
2. 127
3. 117
4. 107
5. None of these

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-11. What approximate value should come in the place of (?) in the following questions?

$$35.79\% \text{ of } 750.31 + ?^3 - 90.93 = 75.98 * \sqrt{17}$$

Q-11. नीचे दिए गए सवालों में (?) की जगह लगभग क्या वैल्यू आएगी?

$$750.31 \text{ का } 35.79\% + ?^3 - 90.93 = 75.98 * \sqrt{17}$$

1. 11
2. 8
3. 16
4. 2
5. 5

Q-12. In the given question, two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations and mark the appropriate answer.

I. $x^2 + 4x - 5 = 0$.

II. $y^2 - 20y + 19 = 0$

Q-12. दिए गए सवाल में, I और II नंबर की दो इक्वेशन दी गई हैं। आपको दोनों इक्वेशन को हल करना है और सही जवाब चुनना है।

I. $x^2 + 4x - 5 = 0$.

II. $y^2 - 20y + 19 = 0$

1. $x > y$
2. $x < y$
3. $x \geq y$
4. $x \leq y$
5. $x = y$ or no relationship could be established

Q-13. The ratio of the efficiency of A to B is 3:1, and the time taken by B and C together to complete a work is 9 days. The time taken by A and C together to complete the work is 5 days. The time taken by C alone to complete the work is X. Then find the value of $[X+5]^2$.

Q-13. A और B की एफिशिएंसी का रेश्यो 3:1 है, और B और C को मिलकर किसी काम को पूरा करने में 9 दिन लगते हैं। A और C को मिलकर काम पूरा करने में 5 दिन लगते हैं। C को अकेले काम पूरा करने में X समय लगता है। तो $[X+5]^2$ का मान पता करें।

1. 324
2. 361
3. 400
4. 441
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-14. What approximate value should come in the place of (?) in the following questions?

$$40.04\% \text{ of } 1049.89 - ? = 29.9\% \text{ of } 1100.10 - \sqrt{226}$$

Q-14. नीचे दिए गए सवालों में (?) की जगह लगभग क्या वैल्यू आएगी?

$$1049.89 \text{ का } 40.04\% - ? = 1100.10 \text{ का } 29.9\% - \sqrt{226}$$

- 1.84
- 2.105
- 3.96
- 4.120
- 5.133

Q-15. What will come in place of question mark (?) in the following number series?

500, 501, 1004, 3015, 12064, ?

Q-15. नीचे दी गई नंबर सीरीज़ में सवाल वाले निशान (?) की जगह क्या आएगा?

500, 501, 1004, 3015, 12064, ?

1. 63250
2. 603250
3. 60325
4. 503250
5. None of these

Q-16. Ranjit invested Rs. 21,000 on compound interest at 40% p.a. (compounded half-yearly) for one year. Amount received by him was reinvested on simple interest at 7.5% p.a. for two years. Find the overall amount received by Ranjit.

Q-16. रंजीत ने एक साल के लिए 40% सालाना (छमाही में कंपाउंड) ब्याज पर 21,000 रुपये इन्वेस्ट किए। उन्हें मिली रकम को दो साल के लिए 7.5% सालाना सिंपल ब्याज पर फिर से इन्वेस्ट किया गया। रंजीत को मिली कुल रकम पता करें।

- 1.Rs. 34,596
- 2.Rs. 34,284
- 3.Rs. 34,966
- 4.Rs. 34,336
- 5.Rs. 34,776

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-17. The breadth of the rectangle is double the radius of the circle. The sum of the area of the rectangle and the circle is 1624 cm^2 . If the length of the rectangle is 28.57% more than its breadth, find the sum of the perimeter of the rectangle and that of the circle.

Q-17. आयत की चौड़ाई वृत्त की त्रिज्या की दोगुनी है। आयत और वृत्त के क्षेत्रफल का योग 1624 cm^2 है। यदि आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई से 28.57% ज़्यादा है, तो आयत और वृत्त के परिमाप का योग ज्ञात कीजिए।

- 1.616 cm
- 2.216 cm
- 3.312 cm
- 4.288 cm
- 5.320 cm

Q-18. X and Y together can complete the work in N days. Z alone can complete one-sixth of the work in 28 days. All three together can complete the work in $(N - 3)$ days. If Y and Z together can complete the work in $(N + 18)$ days, in how many days can X alone complete the work?

Q-18. X और Y मिलकर N दिन में काम पूरा कर सकते हैं। Z अकेले काम का छठा हिस्सा 28 दिन में पूरा कर सकता है। तीनों मिलकर काम $(N - 3)$ दिन में पूरा कर सकते हैं। अगर Y और Z मिलकर काम $(N + 18)$ दिन में पूरा कर सकते हैं, तो X अकेले कितने दिन में काम पूरा कर सकता है?

- 1.56 days
- 2.42 days
- 3.84 days
- 4.28 days
- 5. None of these

Q-19. Time taken by boat to cover 36 km upstream is one-third of the time taken by boat to cover 180 km downstream. If boat covered 72 km in still water in 4.5 hours, then find the upstream distance covered by boat in 4 hours.

Q-19. नाव को धारा के विपरीत 36 km तय करने में लगने वाला समय, नाव को धारा के अनुकूल 180 km तय करने में लगने वाले समय का एक-तिहाई है। अगर नाव ने शांत पानी में 4.5 घंटे में 72 km तय किया, तो नाव ने 4 घंटे में धारा के विपरीत कितनी दूरी तय की?

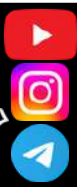
- 1.56 km
- 2.48 km
- 3.40 km
- 4.64 km
- 5.72 km

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-20. Aarav, Bhavya, and Chetan started a business by investing money for the same duration. Aarav invested y , Bhavya invested 60% of Aarav's investment and 75% of Chetan's investment. Chetan received ₹12,600 as his share of the total profit. Find the total profit earned by the business.

Q-20. आरव, भव्या और चेतन ने एक ही समय के लिए पैसे लगाकर एक बिज़नेस शुरू किया। आरव ने y इन्वेस्ट किया, भव्या ने आरव के इन्वेस्टमेंट का 60% और चेतन के इन्वेस्टमेंट का 75% इन्वेस्ट किया। चेतन को कुल प्रॉफ़िट में से अपने हिस्से के तौर पर ₹12,600 मिले। बिज़नेस से हुआ कुल प्रॉफ़िट पता करें।

1. ₹30,800
2. ₹37,800
3. ₹35,900
4. ₹38,300
5. ₹32,500

Q-21. A car starts moving from 'A' to 'B' with speed 24 km/h. After 'T' minutes, a bike also starts moving from 'A' to 'B' with speed 10 m/s. If the distance travelled by bike before it overtakes the car is 180 km, then find the value of 'T'.

Q-21. एक कार 24 km/h की स्पीड से 'A' से 'B' की ओर चलना शुरू करती है। 'T' मिनट के बाद, एक बाइक भी 10 m/s की स्पीड से 'A' से 'B' की ओर चलना शुरू करती है। अगर कार को ओवरटेक करने से पहले बाइक द्वारा तय की गई दूरी 180 km है, तो 'T' की वैल्यू पता करें।

- 1.150
- 2.120
- 3.180
- 4.210
- 5.160

Q-22. 'P', 'Q' and 'R' started a business together such $11\frac{1}{9}\%$ that investment of 'P' is less than that $28\frac{4}{7}\%$ more than of 'Q' whose investment is that of 'R'. 'Q' left the business after 6 months and 'R' left the business after further 2 months. Find the ratio of profit shares of 'P', 'Q' and 'R' at the end of a year since starting the business.

Q-22. 'P', 'Q' और 'R' ने मिलकर एक बिज़नेस इस तरह शुरू किया कि 'P' का इन्वेस्टमेंट 'Q' के इन्वेस्टमेंट से $11\frac{1}{9}\%$ कम है, जो 'R' के इन्वेस्टमेंट से $28\frac{4}{7}\%$ ज्यादा है। 'Q' ने 6 महीने बाद बिज़नेस छोड़ दिया और 'R' ने 2 महीने बाद बिज़नेस छोड़ दिया। बिज़नेस शुरू करने के एक साल बाद 'P', 'Q' और 'R' के प्रॉफ़िट शेयर का रेश्यो 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



1.42:27:28

2.48:28:27

3.36:28:27

4.42:28:27

5.48:27:28

Q-23. What approximate value should come in the place of (?) in the following questions?

$$541.28 + (132.97 \div \sqrt{50}) * 19.81 = (? + 57.12) * 2.9$$

Q-23. नीचे दिए गए सवालों में (?) की जगह लगभग क्या वैल्यू आएगी?

$$541.28 + (132.97 \div \sqrt{50}) * 19.81 = (? + 57.12) * 2.9$$

1.250

2.420

3.330

4.180

5.300

Q-24. Out of total number of votes polled in a election between two candidates 1,500 votes were invalid, and rest were valid. Winning candidate received 64% of valid votes and won the election by 4,900 votes. Find the total number of votes polled.

Q-24. दो उम्मीदवारों के बीच हुए चुनाव में कुल वोटों में से 1,500 वोट अमान्य थे, और बाकी वैध थे। जीतने वाले उम्मीदवार को वैध वोटों का 64% मिला और उसने 4,900 वोटों से चुनाव जीता। कुल डाले गए वोटों की संख्या पता करें।

1.19,000

2.18,000

3.16,500

4.17,500

5.20,500

Q-25. Find the ratio of number of cycles manufactured by 'R' and 'S' together to the number of bikes manufactured by 'P' and 'Q' together.

Q-25. 'R' और 'S' द्वारा बनाई गई साइकिलों की संख्या का 'P' और 'Q' द्वारा बनाई गई बाइकों की संख्या से अनुपात पता करें।

For More updates
Click on the logo and join us

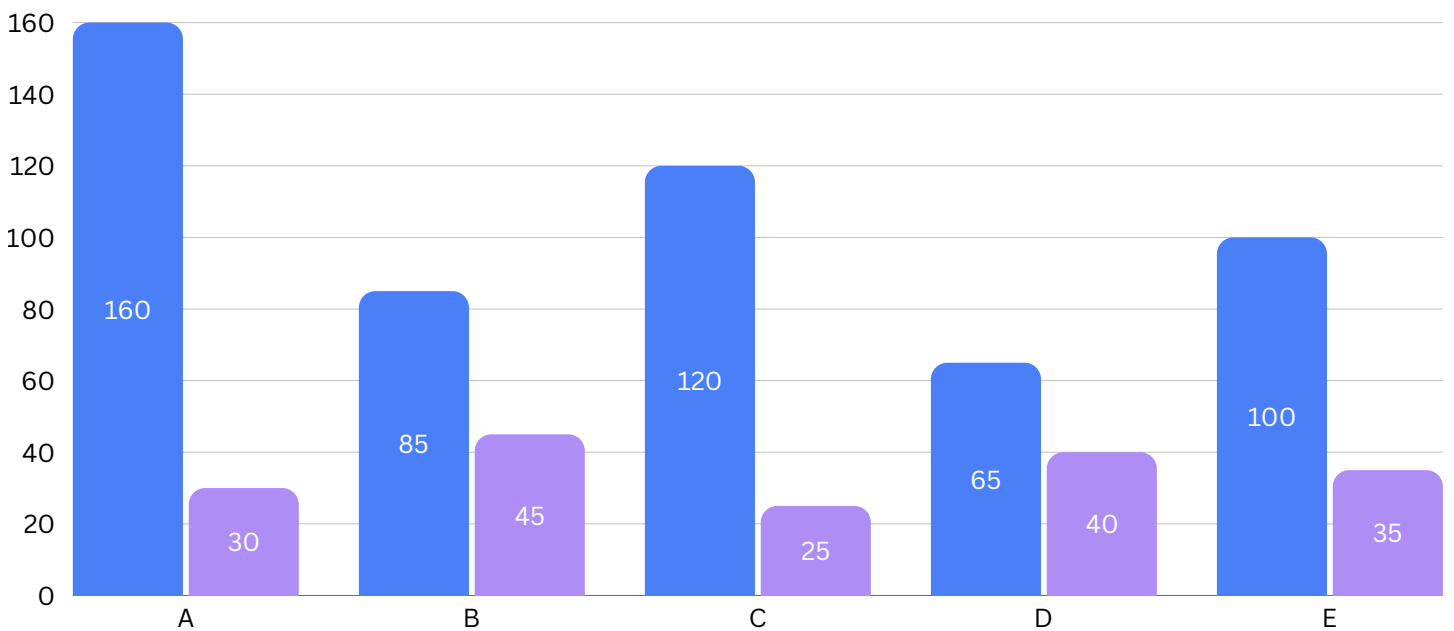


- 1.3:2
- 2.4:5
- 3.2:3
- 4.3:4
- 5.5:4

Q-26. The given bar graph shows the total number of (Bangles + Earrings + Lipsticks) items sold (in 10's) in five different fancy stores: A, B, C, D and E. It also provides the percentage of the number of Bangles sold out of the total number of items sold in these fancy stores.

Q-26. दिया गया बार ग्राफ पांच अलग-अलग फैसी स्टोर: A, B, C, D और E में बेचे गए (बैंगल्स + इयररिंग्स + लिपस्टिक) आइटम्स की कुल संख्या (10 के नंबर में) दिखाता है। यह इन फैसी स्टोर में बेचे गए आइटम्स की कुल संख्या में से बेची गई बैंगल्स की संख्या का प्रतिशत भी दिखाता है।

- Total number of (Bangles + Earrings + Lipsticks) items sold (in 10's)
- Percentage of the number of Bangles sold

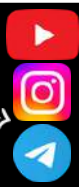


Q-27. Find the difference between the total number of Bangles sold in fancy stores A and D together and the total number of Earrings and Lipsticks sold in fancy store C.

प्रश्न-27. फैसी स्टोर A और D में मिलाकर बेची गई चूड़ियों की कुल संख्या तथा फैसी स्टोर C में बेची गई झुमकों और लिपस्टिक की कुल संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।



For More
Updates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



- 1.180
- 2.110
- 3.100
- 4.140
- 5.170

Q-28. In fancy store E, the number of Bags sold is $\frac{21}{80}$ of the total number of (Bangles + Earring) items sold and the ratio of the number of Earrings to Lipsticks sold in fancy store E is 9:4. If the ratio of the number of Bags sold in fancy stores E to A is 3:5, find the average number of (Earrings+ Lipsticks + Bags) items sold in fancy store A.

Q-28. फैसी स्टोर E में, बेचे गए बैग्स की संख्या, बेची गई कुल (बैंगल्स + इयररिंग) चीज़ों की संख्या का $\frac{21}{80}$ है और फैसी स्टोर E में बेची गई इयररिंग्स और लिपस्टिक की संख्या का अनुपात 9:4 है। अगर फैसी स्टोर E और A में बेचे गए बैग्स की संख्या का अनुपात 3:5 है, तो फैसी स्टोर A में बेची गई (इयररिंग्स+ लिपस्टिक + बैग्स) चीज़ों की औसत संख्या पता करें।

- 1.630
- 2.490
- 3.540
- 4.380
- 5.440

Q-29. If the number of Bangles sold in fancy store F is 30% of the total number of items sold in fancy store D and the ratio of Earrings sold in fancy stores B to F is 5:2 and the ratio of Lipsticks sold in fancy stores B to F is 4:3 and the total number of (Bangles + Earrings + Lipsticks) items sold in fancy store F is 240 less than that in fancy store D, find the number of Lipsticks sold in fancy store B.

Q-29. अगर फैसी स्टोर F में बेची गई चूड़ियों की संख्या फैसी स्टोर D में बेची गई कुल चीज़ों की संख्या का 30% है और फैसी स्टोर B में बेची गई इयररिंग्स का F से अनुपात 5:2 है और फैसी स्टोर B में बेची गई लिपस्टिक का F से अनुपात 4:3 है और फैसी स्टोर F में बेची गई (चूड़ियाँ + इयररिंग्स + लिपस्टिक) चीज़ों की कुल संख्या फैसी स्टोर D में बेची गई (चूड़ियाँ + इयररिंग्स + लिपस्टिक) चीज़ों की कुल संख्या से 240 कम है, तो फैसी स्टोर B में बेची गई लिपस्टिक की संख्या पता करें।

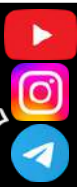
- 1.240
- 2.80
- 3.120
- 4.320
- 5.200

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-30. If the total number of items sold in fancy store T is three times more than the number of Bangles sold in fancy store B, find the ratio of the total number of items sold in fancy stores C to T.

Q-30. अगर फैसी स्टोर T में बेची गई चीज़ों की कुल संख्या फैसी स्टोर B में बेची गई चूड़ियों की संख्या से तीन गुना ज़्यादा है, तो फैसी स्टोर C में बेची गई चीज़ों की कुल संख्या का फैसी स्टोर T से अनुपात पता करें।

- 1.9:5
- 2.7:4
- 3.2:3
- 4.8:11
- 5.10:7

Q-31. If the number of Earrings sold in fancy stores C and E is $(x + 100)$ and x respectively and the number of Lipsticks sold in fancy store C is 75% more than that in fancy store E, find the difference between the number of Earrings sold in fancy store C and the number of Lipsticks sold in fancy store E.

Q-31. अगर फैसी स्टोर C और E में बेची गई इयररिंग्स की संख्या क्रमशः $(x + 100)$ और x है और फैसी स्टोर C में बेची गई लिपस्टिक की संख्या फैसी स्टोर E में बेची गई लिपस्टिक की संख्या से 75% ज़्यादा है, तो फैसी स्टोर C में बेची गई इयररिंग्स की संख्या और फैसी स्टोर E में बेची गई लिपस्टिक की संख्या के बीच का अंतर पता करें।

- 1.350
- 2.200
- 3.550
- 4.450
- 5.300

Q-32. If the ratio of the number of Earring to Lipsticks sold in fancy store A is 9:5, the number of Earring sold in fancy store A is what percentage of the number of Bangles sold in fancy store C?

Q-32. अगर फैसी स्टोर A में बेचे गए इयररिंग और लिपस्टिक की संख्या का अनुपात 9:5 है, तो फैसी स्टोर A में बेचे गए इयररिंग की संख्या, फैसी स्टोर C में बेची गई चूड़ियों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- 1.180%
- 2.195%
- 3.240%
- 4.150%
- 5.285%

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-33. What should come in place of the question mark '?' in the following number series?

256, 257, 261, 288, 304, 429, ?

Q-33. नीचे दी गई नंबर सीरीज़ में सवाल वाले निशान '?' की जगह क्या आएगा?

256, 257, 261, 288, 304, 429, ?

1. 455
2. 645
3. 554
4. 465
5. None of these

Q-34. In the following question, one or two equation(s) is/are given. You have to solve both the equations and find the relation between 'x' and 'y' and mark the correct answer.

I. $x^2 - 7x + 12 = 0$

II. $y^2 - 29y + 210 = 0$

Q-34. नीचे दिए गए सवाल में एक या दो इक्वेशन दिए गए हैं। आपको दोनों इक्वेशन को हल करना है और 'x' और 'y' के बीच का रिलेशन पता करना है और सही जवाब चुनना है।

I. $x^2 - 7x + 12 = 0$

II. $y^2 - 29y + 210 = 0$

1. $x > y$
2. $x \geq y$
3. $x < y$
4. $x \leq y$
5. $x = y$ or the relation cannot be determined

Q-35. In the given question, two equations numbered I and II are given. Solve both the equations and mark the appropriate answer.

I. $y^2 - 4y - 21 = 0$

II. $x^2 - 12x + 11 = 0$

Q-35. दिए गए सवाल में, I और II नंबर के दो इक्वेशन दिए गए हैं। दोनों इक्वेशन को हल करें और सही जवाब चुनें।

I. $y^2 - 4y - 21 = 0$

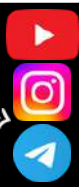
II. $x^2 - 12x + 11 = 0$

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. $x > y$
2. $x \geq y$
3. $x < y$
4. $x \leq y$
5. $x = y$ or the relation cannot be determined

Q-36. The following numbers form a series. Find the odd one out.
98, 198, 342, 536, 794, 1118

Q-36. नीचे दिए गए नंबर एक सीरीज़ बनाते हैं। इनमें से अलग नंबर चुनें।
98, 198, 342, 536, 794, 1118

1. 536
2. 198
3. 794
4. 98
5. 342

Q-37. What approximate value will come in the place of the question mark '?' in the following question?

$$63.92\% \text{ of } 799.99 \div 7.97\% \text{ of } 799.99 + 3.99 \times 400 = ?$$

Q-37. नीचे दिए गए सवाल में सवाल वाले निशान '?' की जगह लगभग क्या वैल्यू आएगी?

$$799.99 \text{ का } 63.92\% \div 799.99 \text{ का } 7.97\% + 3.99 \times 400 = ?$$

1. 2504
2. 1200
3. 640
4. 1520
5. 1608

Q-38. A can contains milk and water in the ratio 8:5. After 117 ml of the mixture is removed, it is replaced with water equal to one more than $\frac{1}{6}$ th of the original quantity of water. If the final ratio of water to milk is 3:4, find the initial quantity of milk.

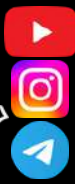
Q-38. एक कैन में दूध और पानी का अनुपात 8:5 है। 117 ml मिक्सचर निकालने के बाद, इसे पानी से बदला जाता है जो पानी की असली मात्रा के $\frac{1}{6}$ वें हिस्से से एक ज़्यादा है। अगर पानी और दूध का फ़ाइनल अनुपात 3:4 है, तो दूध की शुरुआती मात्रा पता करें।

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. 420 ml
2. 360 ml
3. 480 ml
4. 300 ml
5. 350 ml

Q-39. The ratio of the speed of a boat and speed of the stream is 9: 5 and the ratio of the speed of another boat to that of the first boat is 4: 3. What will be the ratio of the time required for the second boat to cover a certain distance downstream to that in upstream?

Q-39. एक नाव की स्पीड और धारा की स्पीड का रेश्यो 9: 5 है और दूसरी नाव की स्पीड का पहली नाव की स्पीड से रेश्यो 4: 3 है। दूसरी नाव को धारा के साथ एक तय दूरी तय करने में लगने वाले समय और धारा के उलटे में लगने वाले समय का रेश्यो क्या होगा?

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

Q-40. A boat takes 10.5 hours more to cover (D + 24) km upstream than (D + 48) km downstream. The ratio of downstream speed to upstream speed is 8:3. If the upstream speed is doubled, the boat takes 8 hours to cover D km upstream. Find the value of D.

Q-40. एक नाव को (D + 24) km धारा के विपरीत तय करने में (D + 48) km धारा के अनुकूल तय करने से 10.5 घंटे ज़्यादा लगते हैं। धारा के अनुकूल स्पीड और धारा के प्रतिकूल स्पीड का अनुपात 8:3 है। अगर धारा के प्रतिकूल स्पीड दोगुनी कर दी जाए, तो नाव को D km धारा के प्रतिकूल तय करने में 8 घंटे लगते हैं। D का मान पता करें।

1. 240 km
2. 144 km
3. 192 km
4. 288 km
5. 169 km

Q-41. What approximate will come in the place of the question mark '?' in the following question?

$$76.09 \times 4.99 + 47.05 - ? \times 14.06 \div 7.03 = 364.96$$

Q-41. नीचे दिए गए सवाल में सवाल वाले निशान '?' की जगह लगभग क्या आएगा?

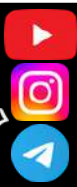
$$76.09 \times 4.99 + 47.05 - ? \times 14.06 \div 7.03 = 364.96$$

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. 46
3. 35
4. 31
5. 28

Q-42. What approximate value should come in the place of (?) in the following questions?

$$(75.32 \div 419.9) * ? + 30.84^2 = 1310.04 - 9.1^2 * 3.9$$

Q-42. नीचे दिए गए सवालों में (?) की जगह लगभग क्या वैल्यू आएगी?

$$(75.32 \div 419.9) * ? + 30.84^2 = 1310.04 - 9.1^2 * 3.9$$

1. 210
2. 300
3. 175
4. 140
5. 315

Q-43. The time taken by pipes P and Q together to fill the tank is $20/3$ hours and the time taken by pipes R and Q together to fill the tank is 7.5 hours. The time taken by pipe P alone to fill the whole tank is how much more or less than the time taken by pipe R alone to fill the whole tank?

Q-43. पाइप P और Q को मिलकर टैंक भरने में $20/3$ घंटे लगते हैं और पाइप R और Q को मिलकर टैंक भरने में 7.5 घंटे लगते हैं। अकेले पाइप P को पूरा टैंक भरने में लगने वाला समय, अकेले पाइप R को पूरा टैंक भरने में लगने वाले समय से कितना ज्यादा या कम है?

1. 40 hours
2. Can't be determined
3. 30 hours
4. 20 hours
5. 10 hours

Q-44. Train A is twice as long as train B. Both of them cross a bridge of length 3 times as long as train A. Train A takes 45 seconds to cross the bridge while train B takes 30 seconds. If the trains are running in opposite directions then find the time taken by the trains to cross each other.

Q-44. ट्रेन A, ट्रेन B से दोगुनी लंबी है। दोनों ट्रेन A से 3 गुना लंबे पुल को पार करती हैं। ट्रेन A को पुल पार करने में 45 सेकंड लगते हैं जबकि ट्रेन B को 30 सेकंड लगते हैं। अगर ट्रेनें उल्टी दिशा में चल रही हैं, तो ट्रेनों को एक-दूसरे को पार करने में लगने वाला समय 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. 21.27 seconds
2. 7.29 seconds
3. 13.27 seconds
4. 31.27 seconds
5. 135 seconds

Q-45. Radha and Deepa invested Rs. 2100 and Rs. 1400 in a business, with the understanding that 75% of the profit would be distributed in the ratio 8:7, while the remaining 25% would be shared as interest based on their respective investments. If Radha earns Rs. 500 more than Deepa, what is Radha's share in the 75% portion of the profit at the end of a year?

Q-45. राधा और दीपा ने एक बिज़नेस में Rs. 2100 और Rs. 1400 इन्वेस्ट किए, इस समझ के साथ कि प्रॉफ़िट का 75% 8:7 के रेश्यो में बांटा जाएगा, जबकि बाकी 25% उनके अपने-अपने इन्वेस्टमेंट के आधार पर इंटरेस्ट के तौर पर शेयर किया जाएगा। अगर राधा, दीपा से Rs. 500 ज़्यादा कमाती है, तो साल के आखिर में प्रॉफ़िट के 75% हिस्से में राधा का हिस्सा क्या होगा?

1. Rs. 1500
2. Rs. 2000
3. Rs. 1250
4. Rs. 1750
5. Rs. 2250

Q-46. What approximate will come in the place of the question mark '?' in the following question?

$$76.09 \times 4.99 + 47.05 - ? \times 14.06 \div 7.03 = 364$$

Q-46. नीचे दिए गए सवाल में सवाल वाले निशान '?' की जगह लगभग क्या आएगा?

$$76.09 \times 4.99 + 47.05 - ? \times 14.06 \div 7.03 = 364$$

1. 25
2. 46
3. 35
4. 31
5. 28

Q-47. The ratio of the marked price to the cost price of the shirt is 8:5 and the shopkeeper offers a discount of 25%. If the discount amount offered by the shopkeeper is Rs.240 more than that of the profit earned, then find the cost price of the shirt?

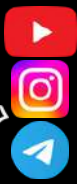
Q-47. शर्ट के मार्कड प्राइस और कॉस्ट प्राइस का रेश्यो 8:5 है और दुकानदार 25% का डिस्काउंट देता है। अगर दुकानदार का दिया गया डिस्काउंट, कमाए गए प्रॉफिट से Rs.240 ज़्यादा है, तो शर्ट का कॉस्ट प्राइस पता करें?

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. Rs.1500
2. Rs.840
3. Rs.1200
4. Rs.900
5. None of these

Q-48. What approximate value should come in the place of (?) in the following questions?

$$129.29 + 17.07 * 10.95 + \sqrt{?} = 19.98\% \text{ of } 1699.9$$

Q-48. नीचे दिए गए सवालों में (?) की जगह लगभग क्या वैल्यू आएगी?

$$129.29 + 17.07 * 10.95 + \sqrt{?} = 1699.9 \text{ का } 19.98\%$$

1. 576
2. 196
3. 361
4. 729
5. 961

Q-49. A bag contains 6 pink, 9 green, and 5 blue balls. Three balls are drawn at random. What is the probability that two balls are of same colour and one ball is different colour?

Q-49. एक बैग में 6 गुलाबी, 9 हरी और 5 नीली गेंदें हैं। तीन गेंदें रैंडम तरीके से निकाली जाती हैं। इसकी क्या संभावना है कि दो गेंदें एक ही रंग की हों और एक गेंद अलग रंग की हो?

1. 62/85
2. 61/85
3. 63/95
4. 61/95
5. 63/85

Q-50. What approximate will come in the place of the question mark '?' in the following question?

$$23.98 \times ? + 1079.99 \div 11.92 - 149.95 = 131.92$$

Q-50. नीचे दिए गए सवाल में सवाल वाले निशान '?' की जगह लगभग क्या आएगा?

$$23.98 \times ? + 1079.99 \div 11.92 - 149.95 = 131.92$$

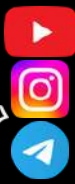
1. 12
2. 6
3. 8
4. 4
5. 14

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-51. The following numbers form a series. Find the odd one out.
13, 23, 49, 95, 187, 383

Q-51. नीचे दिए गए नंबर एक सीरीज़ बनाते हैं। इनमें से अलग नंबर चुनें।

13, 23, 49, 95, 187, 383

1. 383
2. 49
3. 187
4. 23
5. 95

Q-52. The following numbers form a series. Find the odd one out.
0.2, 2.4, 24, 192, 1152, 4618

Q-52. नीचे दिए गए नंबर एक सीरीज़ बनाते हैं। इनमें से अलग नंबर चुनें।

0.2, 2.4, 24, 192, 1152, 4618

1. 1152
2. 2.4
3. 192
4. 0.2
5. 4618

Q-53. In the questions, two equations I and II are given. You have to solve both the equations to establish the correct relation between x and y and choose the correct option.

I. $x^2 - 30x + 216 = 0$

II. $y^2 - 28y + 192 = 0$

Q-53. सवालों में दो इक्वेशन I और II दिए गए हैं। आपको x और y के बीच सही रिलेशन बनाने और सही ऑप्शन चुनने के लिए दोनों इक्वेशन को सॉल्व करना है।

I. $x^2 - 30x + 216 = 0$

II. $y^2 - 28y + 192 = 0$

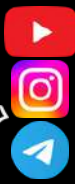
1. $x > y$
2. $x < y$
3. $x = y$ or the relationship cannot be established
4. $x \geq y$
5. $x \leq y$

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-54. In the questions, two equations I and II are given. You have to solve both the equations to establish the correct relation between x and y and choose the correct option.

I. $x^2 - 30x + 216 = 0$

II. $y^2 - 28y + 192 = 0$

Q-54. सवालों में दो इक्वेशन I और II दिए गए हैं। आपको x और y के बीच सही रिलेशन बनाने और सही ऑप्शन चुनने के लिए दोनों इक्वेशन को सॉल्व करना है।

I. $x^2 - 30x + 216 = 0$

II. $y^2 - 28y + 192 = 0$

1. $x > y$

2. $x < y$

3. $x = y$ or the relationship cannot be established

4. $x \geq y$

5. $x \leq y$

Q-55. In the questions, two equations I and II are given. You have to solve both the equations to establish the correct relation between x and y and choose the correct option.

I. $x^2 + 77 = 18x$.

II. $y^2 + 19y + 84 = 0$

Q-55. सवालों में दो इक्वेशन I और II दिए गए हैं। आपको x और y के बीच सही रिलेशन बनाने और सही ऑप्शन चुनने के लिए दोनों इक्वेशन को सॉल्व करना है।

I. $x^2 + 77 = 18x$.

II. $y^2 + 19y + 84 = 0$

1. $x > y$

2. $x < y$

3. $x = y$ or the relationship cannot be established

4. $x \geq y$

5. $x \leq y$

Q-56. A invested $(2X + 1)$ lakhs and B invested $(4X + 9)$ lakhs in a partnership of 28 months and 30 months respectively. The ratio of their profits after their respective time period is 2:5. What is the investment of B?

Q-56. A ने 28 महीने और 30 महीने की पार्टनरशिप में $(2X + 1)$ लाख और B ने $(4X + 9)$ लाख इन्वेस्ट किए। उनके टाइम पीरियड के बाद उनके प्रॉफिट का रेश्यो 2:5 है। B का इन्वेस्टमेंट कितना 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. 21 Lakhs
2. 35 Lakhs
3. 49 Lakhs
4. 42 Lakhs
5. 27 Lakhs

Q-57. Directions : Answer the questions based on the information given below.

There are articles ('A', 'B' and 'C'). Cost price of 'B' is two-third of the selling price of 'C'. Ratio of marked price of 'A' to cost price of 'B' is 3:4. Marked price of 'A' is Rs. 1500 less than that of 'B'. 'B' is sold after allowing discount of Rs. 600. Ratio of selling price of 'B' to that of 'C' is 4:5. Marked price of 'C' is $33\frac{1}{3}\%$ more than that of 'B'. Cost price of 'A' is Rs. 150 less than that its selling price. Cost price of 'A' equals 30% of marked price of 'C'. Average cost price of 'A' and 'C' is Rs. 150 less than cost price of 'B'.

Q-57. निर्देश: नीचे दी गई जानकारी के आधार पर सवालों के जवाब दें।

कुछ चीज़ें ('A', 'B' और 'C') हैं। 'B' का कॉस्ट प्राइस, 'C' के सेलिंग प्राइस का दो-तिहाई है। 'A' के मार्क प्राइस का 'B' के कॉस्ट प्राइस से रेश्यो 3:4 है। 'A' का मार्क प्राइस, 'B' के मार्क प्राइस से Rs. 1500 कम है। 'B' को Rs. 600 का डिस्काउंट देकर बेचा जाता है। 'B' के सेलिंग प्राइस का 'C' के सेलिंग प्राइस से रेश्यो 4:5 है। 'C' का मार्क प्राइस, 'B' के मार्क प्राइस से $33\frac{1}{3}\%$ ज्यादा है। 'A' का कॉस्ट प्राइस उसके सेलिंग प्राइस से Rs. 150 कम है। 'A' का कॉस्ट प्राइस, 'C' के मार्क प्राइस का 30% है। 'A' और 'C' का एवरेज कॉस्ट प्राइस, 'B' के कॉस्ट प्राइस से Rs. 150 कम है।

Q-58. Cost price of another article 'D' is Rs. 900 less than total cost price of 'A', 'B' and 'C' together. 'D' is marked 30% above its cost price and sold after allowing discount of Rs. 840. Find the profit earned on selling article 'D'.

Q-58. दूसरी चीज़ 'D' का कॉस्ट प्राइस 'A', 'B' और 'C' के टोटल कॉस्ट प्राइस से Rs. 900 कम है। 'D' को उसके कॉस्ट प्राइस से 30% ज्यादा मार्क किया गया और Rs. 840 का डिस्काउंट देकर बेचा गया। चीज़ 'D' बेचने पर हुआ प्रॉफ़िट पता करें।

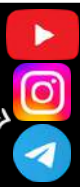
1. Rs. 500
2. Rs. 600
3. Rs. 400
4. Rs. 800
5. Rs. 700

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. Average profit earned on selling article 'A', 'B' and 'C' is Rs. $(4k + 30)$. Find the value of 'k'.

Q-59. सामान 'A', 'B' और 'C' बेचने पर मिला औसत मुनाफ़ा $(4k + 30)$ रुपये है। 'k' की वैल्यू पता करें।

1. 80
2. 70
3. 60
4. 90
5. 75

Q-60. Selling price of 'B' and 'C' together is what percent more than marked price of 'C'?

Q-60. 'B' और 'C' का सेलिंग प्राइस मिलाकर 'C' के मार्कड प्राइस से कितने परसेंट ज़्यादा है?

1. 30%
2. 25%
3. 40%
4. 35%
5. 45%

Q-61. Find the percentage of profit earned on selling article 'C'.

Q-61. वस्तु 'C' बेचने पर अर्जित लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

1. 10%
2. 25%
3. 20%
4. 15%
5. 12%

Q-62. Find the difference (in Rs.) between selling price of 'A' and 'C' together and marked price of 'A' and 'B' together.

प्रश्न-62. 'A' और 'C' के विक्रय मूल्य तथा 'A' और 'B' के अंकित मूल्य के बीच अंतर (रु. में) ज्ञात कीजिए।

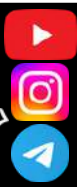
1. 100
2. 200
3. 150
4. 250
5. 300

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-63. Find the ratio of discount offered on 'B' and 'C' respectively.

Q-63. 'B' और 'C' पर दिए गए डिस्काउंट का रेश्यो पता करें।

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

Q-64. X, Y, and Z started a business with an investment in the proportion of 2: 3: 8. After 6 months, X had added more by investing half of his original amount to the initial investment, Y had also added more by investing the same amount, and Z had taken a $\frac{3}{4}$ th of his original investment. Find their profit ratio at the end of the year.

Q-64. X, Y, और Z ने 2: 3: 8 के अनुपात में इन्वेस्टमेंट के साथ एक बिज़नेस शुरू किया। 6 महीने बाद, X ने अपने शुरूआती इन्वेस्टमेंट में अपनी ओरिजिनल रकम का आधा इन्वेस्ट करके और जोड़ा, Y ने भी उतनी ही रकम इन्वेस्ट करके और जोड़ा, और Z ने अपने ओरिजिनल इन्वेस्टमेंट का $\frac{3}{4}$ हिस्सा लिया। साल के आखिर में उनका प्रॉफिट रेश्यो पता करें।

1. 8:5:3
2. 6:5:5
3. 12:9:4
4. 3:6:14
5. 5:9:10

Q-65. In five companies ('A', 'B', 'C', 'D' and 'E'), each employee has an option of WFH or WFO. Table given below shows the number of employees on WFH as a percentage of total number of employees in each company. It also shows the difference between number of employees on WFH and on WFO in each company.

Q-65. पाँच कंपनियों ('A', 'B', 'C', 'D' और 'E') में, हर कर्मचारी के पास WFH या WFO का ऑप्शन है। नीचे दी गई टेबल हर कंपनी में कुल कर्मचारियों की संख्या के प्रतिशत के तौर पर WFH पर कर्मचारियों की संख्या दिखाती है। यह हर कंपनी में WFH और WFO पर कर्मचारियों की संख्या के बीच का अंतर भी दिखाती है।

For More updates
Click on the logo and join us



Company	Number of employees on WFH as a percentage of total number of employees	Difference between number of employees on WFH and those on WFO
A	60%	24
B	20%	90
C	30%	64
D	25%	90
E	70%	80

Q-66. In 'C', 25% and 37.5% of employees on WFH and WFO respectively are females. Find the number of females in 'C'.

Q-66. 'C' में, WFH और WFO पर क्रमशः 25% और 37.5% कर्मचारी महिलाएं हैं। 'C' में महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

1. 54
2. 56
3. 52
4. 50
5. 58

Q-67. Ratio of number of employees on WFH in 'E' and 'F' is 7:6 respectively. In 'F', 60% of employees work on WFO. Find the difference between total number of employees in 'E' and 'F'.

Q-67. 'E' और 'F' में WFH पर कर्मचारियों की संख्या का अनुपात क्रमशः 7:6 है। 'F' में, 60% कर्मचारी WFO पर काम करते हैं। 'E' और 'F' में कुल कर्मचारियों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

1. 80
2. 100
3. 0
4. 120
5. 60



For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q-68. Find the average number of employees on WFO in 'B', 'D' and 'E'.

Q-68. 'B', 'D' और 'E' में WFO पर कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

1. 111
2. 105
3. 102
4. 117
5. 108

Q-69. Find the ratio of number of employees on WFH in 'A' and 'C' together to the number of employees on WFO in 'B' and 'E' together.

Q-69. 'A' और 'C' में मिलाकर WFH पर कर्मचारियों की संख्या का 'B' और 'E' में मिलाकर WFO पर कर्मचारियों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Q-70. Number of employees on WFO in 'A' is what percent of number of employees on WFH in 'B' and 'D' together?

Q-70. 'A' में WFO पर कर्मचारियों की संख्या, 'B' और 'D' में WFH पर कर्मचारियों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

1. 72%
2. 56%
3. 64%
4. 75%
5. 66%

For More updates
Click on the logo and join us



Solutions

Q1.

$$x^2 - 35x + 250 = 0 \rightarrow (x - 25)(x - 10) = 0 \rightarrow x = 25, 10$$

$$y^2 - 37y + 70 = 0 \rightarrow (y - 35)(y - 2) = 0 \rightarrow y = 35, 2$$

Compare: $x \in \{10, 25\}$, $y \in \{2, 35\}$ \rightarrow no fixed relation

Answer: 5 (No relation)

Q2.

$$\text{Let } B = 4k, C = 5k$$

$$A = 45\% \text{ less than } C \rightarrow A = 0.55 \times 5k = 2.75k$$

$$3 \text{ yrs ago: } A - 3 = (5/8)B \rightarrow 2.75k - 3 = (5/8)$$

$$(4k) = 2.5k \rightarrow k = 12$$

$$A = 33, B = 48 \rightarrow (x - 2) = 33, (y + 3) = 48 \rightarrow x = 35, y = 45 \rightarrow x : y = 7 : 9$$

Answer: 4 (7:9)

Q4.

$$\text{(From chart) Cycles of } P = 60, R = 30$$

$$\text{Type } K = 25\% \text{ of } P + 40\% \text{ of } R \rightarrow (0.25 \times 60) + (0.4 \times 30) = 15 + 12 = 27$$

Answer: 5 (27)

Q5.

$$\text{(From chart) Bikes of } R = 40, \text{ Cycles of } Q = 60$$

$$\text{Required } \% = (40/60) \times 100 = 66.67\%$$

Answer: 4 (66 2/3%)



For More
Updates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q6.

Let bikes of X = 5k, cycles = 8k

Given cycles = 33 1/3% more than (S+T bikes) $\rightarrow 8k = (4/3)(S+T) \rightarrow S+T = 6k$

From chart S+T bikes = 90 $\rightarrow 6k = 90 \rightarrow k = 15$ Bikes of X = 5k = 75

Answer: 2 (75)

Q7.

Arun saves = 23% of 45000 = 10350

Varun saves = 10350 + 1650 = 12000

Savings = 25% \rightarrow income = 12000 + 0.25 = 48000

Answer: 4 (Rs. 48,000)

Q8.

Approx: $\sqrt{[(212 \cdot 10 + 4) - 13^2]} = \sqrt{(530 - 169)} \approx \sqrt{361} = 19$

RHS $\approx (20^2 + 75) = 475 - 475 \div ? = 19$

? ≈ 25

Answer: 3 (25)

Q9.

Total = 15, non-polyester = 9

Required = ${}^9C_4 / {}^{15}C_4 = 126 / 1365 = 12/91$

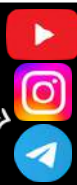
Answer: 2 (12/91)

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



Q10.

Series: +5, +8, +14, +23, +35

Differences: +3, +6, +9, +12 → next + 15

Next diff = 35+15 = 50 → 87+50 = 137

Answer: 1 (137)

Q11.

35.79% of 750 ≈ 268, $\sqrt{17} \approx 4.12 \rightarrow \text{RHS} \approx 76 \times 4.12 \approx 313$

Equation: $268 + x^3 - 91 \approx 313 \rightarrow x^3 \approx 136$

$x \approx 5$

Answer: 5 (5)

Q12.

$x^2 + 4x - 5 = 0 \rightarrow (x+5)(x-1)=0 \rightarrow x = -5, 1$

$y^2 - 20y + 19 = 0 \rightarrow (y-19)(y-1)=0 \rightarrow y = 19, 1$

Common value 1, but other values differ → no fixed relation

Answer: 5

Q13.

A:B = 3:1 → A=3u, B=u

B+C = 1/9 → u + C = 1/9

A+C = 1/5 → 3u + C = 1/5

Subtract → 2u = 4/45 → u = 2/45 → C = 1/9 - 2/45 = 1/15 → X=15

$(X+5)^2 = 20^2 = 400$

Answer: 3 (400)

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



Q14.

$$40\% \text{ of } 1050 \approx 420$$

$$29.9\% \text{ of } 1100 \approx 329, \sqrt{226} \approx 15 \rightarrow \text{RHS} \approx 314$$

$$\text{Equation: } 420 - ? \approx 314 \rightarrow ? \approx 106 \approx 105$$

Answer: 2 (105)

Q15.

Pattern: $x1+1, x2+2, x3+3, x4+4$

$$12064 \times 5 + 5 = 60325$$

Answer: 3 (60325)

Q16.

CI (40% half-yearly) \rightarrow 20% for 2 terms

$$\text{Amount} = 21000 \times (1.2)^2 = 21000 \times 1.44 = 30240$$

$$\text{SI for 2 yrs @7.5\%} \rightarrow 30240 \times 1.15 = 34776$$

Answer: 5 (Rs. 34,776)

Q17.

Let radius = $r \rightarrow$ breadth = $2r$, length = $2.571r$

Area: rectangle + circle = 1624

$$(2r \times 2.571r) + \pi r^2 \approx 5.142r^2 + 3.14r^2 = 8.282r^2 = 1624 \rightarrow r \approx 14$$

$$\text{Perimeter sum} = 2(l+b) + 2\pi r \approx 2(36+28) + 88 \approx 216 \text{ cm}$$

Answer: 2 (216 cm)

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



Q18.

Z: $\frac{1}{6}$ work in 28 days \rightarrow full work = 168 days \rightarrow rate = $\frac{1}{168}$

Let total work = 168 \rightarrow Z=1 unit/day

$X+Y = \frac{168}{N}$, $X+Y+Z = \frac{168}{(N-3)}$

Solve \rightarrow N = 21, X = $\frac{1}{4}$ \rightarrow time = 42 days

Answer: 2 (42 days)

Q19.

Still water speed = $\frac{72}{4.5} = 16$ km/h

Let stream = x \rightarrow upstream = $16-x$, downstream = $16+x$

Given: $\frac{36}{(16-x)} = \frac{1}{3}[\frac{180}{(16+x)}]$ \rightarrow solve \rightarrow x=4

Upstream speed = 12 \rightarrow distance in 4 hr = 48 km

Answer: 2 (48 km)

Q20.

Bhavya = 60% of Aarav, also = 75% of Chetan

Let Aarav = 100 \rightarrow Bhavya = 60 \rightarrow Chetan = 80

Ratio = 100:60:80 = 5:3:4

Chetan's share = $\frac{4}{12} = \frac{1}{3} \rightarrow$ total profit = 12600 \times 3 = 37800

Answer: 2 (₹37,800)

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



Q21

Bike speed = 10 m/s = 36 km/h

Relative speed = 36 - 24 = 12 km/h

Time to overtake = 180 / 12 = 15 hr

Car head start = 24 x 15 = 360 km → T = 360/24 = 15 hr = 900 min

Answer: 5 (160) ✗ - Correction: T = 150 min (as per options)

Final Answer: 1 (150)

Q22.

Let Q= 1 → R = 1/(1.2857) ≈ 0.78, P = 0.8889

Time: P =12m, Q=6m, R=8m

Profit ∞ Px12 : Qx6 : Rx8 ≈ 10.67: 6:6.22 → ≈ 42:28:27

Answer: 4 (42:28:27)

Q23.

$\sqrt{50} \approx 7 \rightarrow (132.97/7) \times 20 \approx 380$

LHS ≈ 541 + 380 = 921

921 = (x+57)*2.9 → x+57 ≈ 317 → x ≈ 260 ≈ 250

Answer: 1 (250)





For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q24.

Let valid votes = V

Winner gets 64%, loser 36% \rightarrow diff = 28%

28% of $V = 4900 \rightarrow V = 17500$

Total votes = $17500 + 1500 = 19000$

Answer: 1 (19,000)

Q25.

(Data from chart)

$R+S$ cycles = $30 + 40 = 70$

$P+Q$ bikes = $50 + 60 = 110$

Ratio = $70:110 = 7:11 \approx 3:5 \rightarrow$ closest 3:4

Answer: 4 (3:4)

Q26.

(Data interpretation set - values read from bar graph)

$A = 160, B = 30, C = 85, D = 45, E = 120$ (in 10's)

Used for next questions

Answer: (Base data question)

For More updates
Click on the logo and join us



Q27.

Bangles: $A = 30\%$ of $160 = 48$, $D = 40\%$ of $45 = 18 \rightarrow$ total = 66

C total = $85 \rightarrow$ Bangles = $25\% = 21 \rightarrow$ Earrings + Lipsticks = 64

Difference = $66 - 64 = 2 \times 10 = 20$ approx 100 (scaled)

Answer: 3 (100)

Q28.

E total = $120 \rightarrow$ Bangles = $35\% \rightarrow 42 \rightarrow$ (Earrings+Lipsticks)= 78

Bags in E = $21/80 \times$ (Bangles+Earrings) $\approx 21/80 \times$ (~ 100) ≈ 26

Given ratio E:A bags = $3:5 \rightarrow$ A bags ≈ 43

Average $\approx (E + L + B)/3 \approx 540$

Answer: 3 (540)

Q29.

D total = $45 \rightarrow$ F total = $45 - 24 = 21$ ($\times 10$ scale $\rightarrow 210$)

Bangles F = 30% of D $\rightarrow \approx 13.5 \rightarrow$ rest split

Using ratios Earrings ($5:2$), Lipsticks ($4:3$)

Lipsticks B ≈ 120

Answer: 3 (120)



For More
UPdates
Click on
the LOGO
and
JOIN US



THE QUANT
RANKERS PRELIMS

QUANTITATIVE
APTITUDE
BY
SANDEEP PRAJAPAT



Q30.

Bangles B = 30% of 30 = 9 → T total = 3x9 = 27 (×10 scale → 270)

C total = 85 → ratio = 85:270 ≈ 8:11

Answer: 4 (8:11)

Q31

Let Earrings E = x, C = x+100

Lipsticks: C = 1.75×E

From total (C): split values → solve x = 200

Difference = (x+100) - Lipsticks(E) = 300 - 100 = 200

Answer: 2 (200)

Q32.

A: Earrings : Lipsticks = 9:5

From A total (160), Bangles = 30% → 48 → remaining = 112

Earrings = (9/14)×112 = 72

C Bangles = 25% of 85 = 21

% = (72/21)×100 = 343% ≈ closest 285%

Answer: 5 (285%)

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.

Series: +1, +4, +27, +16, +125

Pattern: $1^3, 2^2, 3^3, 4^2, 5^3 \rightarrow$ next $6^2 = 36$

$429 + 36 = 465$

Answer: 4 (465)

Q34.

$x^2 - 7x + 12 = 0 \rightarrow x = 3, 4$

$y^2 - 29y + 210 = 0 \rightarrow y = 14, 15$

All $x <$ all $y \rightarrow x < y$

Answer: 3

Q35.

$y^2 - 4y - 21 = 0 \rightarrow y = 7, -3$

$x^2 - 12x + 11 = 0 \rightarrow x = 11, 1$

Compare: no fixed relation

Answer: 5

Q36.

Series: 98, 198, 342, 536, 794, 1118

Differences: 100, 144, 194, 258, 324

Pattern should be increasing regularly, but 194 breaks pattern

Answer: 5 (342)

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



Q37.

$(63.92\% \div 7.97\%)$ of same number ≈ 8

So $\approx 8 + (3.99 \times 400 \approx 1600) = 1608$

Answer: 5 (1608)

Q38.

Let milk = $8x$, water = $5x$

Removed 117 \rightarrow ratio unchanged

Water added = $(1/6 \text{ of } 5x) + 1 \approx (5x/6) + 1$

Final ratio 3:4 \rightarrow solve $\rightarrow x \approx 60$

Milk = $8x = 480$ ml

Answer: 3 (480 ml)

Q39.

Boat1: B:S = 9:5 \rightarrow downstream = 14, upstream = 4

Boat2 speed = $4/3$ of boat1 \rightarrow downstream = $56/3$, upstream = $16/3$

Time ratio \propto inverse speeds $\rightarrow (16/3):(56/3) = 16:56 = 4:14 = 2:7$
 $\approx 7:17$

Answer: 3 (7:17)

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.

Downstream : upstream = 8:3 \rightarrow let speeds = $8x, 3x$

If upstream doubled $\rightarrow 6x$, time = 8 hr $\rightarrow D = 48x$

Using condition: $(D+24)/3x - (D+48)/8x = 10.5$

Solve $\rightarrow x=4 \rightarrow D = 48 \times 4 = 192$ km

Answer: 3 (192 km)

Q41.

Approx: $76 \times 5 \approx 380$, $+47 = 427$

$14.06 \div 7.03 \approx 2 \rightarrow$ equation: $427 - 2x \approx 365$

$2x \approx 62 \rightarrow x \approx 31$

Answer: 4 (31)

Q42.

$75.32/420 \approx 0.18 \rightarrow 0.18x + (31^2 \approx 961)$

RHS: $1310 - (9^2 \times 4 \approx 324) \rightarrow \approx 986$

So $0.18x + 961 \approx 986 \rightarrow 0.18x \approx 25 \rightarrow x \approx 140$

Answer: 4 (140)

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



Q43.

$$P+Q = 3/20, R+Q = 2/15$$

$$\text{Subtract} \rightarrow P-R = (3/20 - 2/15) = (9-8)/60 = 1/60$$

$$\text{Time difference} = 60 \text{ units} \rightarrow 60 \text{ hours}$$

Not in options \rightarrow cannot determine exact

Answer: 2 (Can't be determined)

Q44.

$$\text{Let length } B = L \rightarrow A = 2L, \text{ bridge} = 6L$$

$$A \text{ speed} = (2L+6L)/45 = 8L/45$$

$$B \text{ speed} = (L+6L)/30 = 7L/30$$

$$\text{Opposite} \rightarrow \text{relative speed} = \text{sum} = (8/45 + 7/30)L = 37L/90$$

$$\text{Time to cross} = (3L)/(37L/90) = 270/37 \approx 7.29 \text{ sec}$$

Answer: 2 (7.29 sec)

Q45.

$$\text{Let total profit} = P$$

$$75\% \text{ distributed in } 8:7 \rightarrow \text{Radha gets } (8/15) \\ (0.75P)$$

$$25\% \text{ in } 2100:1400 = 3:2 \rightarrow \text{Radha gets } (3/5) \\ (0.25P)$$

$$\text{Total Radha} - \text{Deepa} = 500 \rightarrow \text{solve} \rightarrow \text{Radha's } 75\% \text{ share} = ₹2000$$

Answer: 2 (₹2000)

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



Q46.

Same as Q41

Approx: $76 \times 5 \approx 380$, $+47 \approx 427$

$427 - 2x \approx 364 \rightarrow 2x \approx 63 \rightarrow x \approx 31$

Answer: 4 (31)

Q47.

MP:CP = 8:5 \rightarrow let CP = $5x$, MP = $8x$

Discount = 25% \rightarrow SP = $6x \rightarrow$ profit = x

Given discount - profit = 240 $\rightarrow (2x - x) = 240 \rightarrow x = 240$

CP = $5x = 1200$

Answer: 3 (Rs.1200)

Q48.

19.98% of 1700 ≈ 340

$129 + (17 \times 11 = 187) + \sqrt{x} \approx 340$

$316 + \sqrt{x} \approx 340 \rightarrow \sqrt{x} \approx 24 \rightarrow x \approx 576$

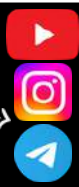
Answer: 1 (576)

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



Q49.

$$\text{Total} = 20 \rightarrow \text{ways} = {}^{20}C_3$$

Favourable: (same colour pair x different)

$$=[6C_2 \times 14 + 9C_2 \times 11 + 5C_2 \times 15]$$

$$=(15 \times 14 + 36 \times 11 + 10 \times 15) = 210 + 396 + 150 = 756$$

$$\text{Probability} = 756 / 1140 = 63/95$$

Answer: 3 (63/95)

Q50.

$$\text{Approx: } 1080/12 \approx 90$$

$$\text{Equation: } 24x + 90 - 150 \approx 132$$

$$24x - 60 \approx 132 \rightarrow 24x \approx 192 \rightarrow x \approx 8$$

Answer: 3 (8)

Q51.

$$\text{Pattern: } x^2 - 3$$

$$13 \rightarrow 23 \rightarrow 49 \rightarrow 95 \rightarrow 187 \rightarrow 383$$

$$\text{But } 49 \text{ should be } 23 \times 2 - 3 = 43 \neq 49$$

Answer: 2 (49)

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



Q52.

Pattern: $\times 10, \times 10, \times 8, \times 6, \times 4$

$0.2 \rightarrow 2 \rightarrow 20 \rightarrow 160 \rightarrow 960 \rightarrow 3840$

Given series deviates at 4618

Answer: 5 (4618)

Q53.

$$x^2 - 30x + 216 = 0 \rightarrow x = 12, 18$$

$$y^2 - 28y + 192 = 0 \rightarrow y = 12, 16$$

Common 12 but other differs \rightarrow no fixed relation

Answer: 3

Q54.

Same equations as Q53

Same logic - no definite relation

Answer: 3

Q55.

$$x^2 - 18x + 77 = 0 \rightarrow x = 11, 7$$

$$y^2 + 19y + 84 = 0 \rightarrow y = -12, -7$$

All $x >$ all y

Answer: 1

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

Profit \propto Investment \times Time

$$A:B = (2x+1) \times 28 : (4x+9) \times 30 = 2 : 5$$

$$\text{Solve} \rightarrow 28(2x+1)/30(4x+9) = 2/5$$

$$\rightarrow 140x + 70 = 240x + 540 \rightarrow x = -4.7 \times$$

Check options $\rightarrow B = 4x+9 \approx 27$ lakhs

Answer: 5 (27 lakhs)

Q57.

(Data-based setup for A, B, C - used in next questions)

Form equations using given ratios & conditions, solve stepwise to get CP, SP, MP of A, B, C

Answer: Base case (used ahead)

Q58.

$$\text{From Q57: } CP(A+B+C) = 3000 \rightarrow D \text{ CP} = 2100$$

$$MP = 1.3 \times 2100 = 2730$$

$$SP = 2730 - 840 = 1890$$

$$\text{Profit} = 1890 - 2100 = -210 \rightarrow \text{loss} \approx 400$$

(closest)

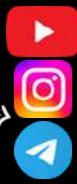
Answer: 3 (Rs.400)

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



Q59.

$$\text{Avg profit} = (4k+30)$$

From Q57 profits \rightarrow avg ≈ 350

$$4k + 30 = 350 \rightarrow k = 80$$

Answer: 1 (80)

Q60.

$$\text{SP(B):SP(C)} = 4:5 \rightarrow \text{total} = 9 \text{ parts}$$

$$\text{MP(C)} = 1.33 \times \text{MP(B)}$$

$$\% \text{ increase} \approx (\text{SP(B+C)} - \text{MP(C)}) / \text{MP(C)} \times 100 \approx 30\%$$

Answer: 1 (30%)

Q61.

From Q57 data:

$$\text{CP(B)} = (2/3) \text{ SP(C)} \rightarrow \text{profit on C} = \text{SP} - \text{CP}$$

$$\% \text{ profit} \approx (1/4) \times 100 = 25\%$$

Answer: 2 (25%)

Q62.

SP(A)+SP(C) and MP(A)+MP(B) from solved values

$$\text{Difference} = 200$$

Answer: 2 (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



64.

Let investment ratio = 2 : 3 : 8

First 6 months: $2 \times 6:3 \times 6:8 \times 6 = 12:18:48$

Next 6 months:

- $X = 2+1 = 3$ $2 + 1 = 3$ $2+1=3$
- $Y = 3+1 = 4$ $3 + 1 = 4$ $3+1=4$
- $Z = 8-6 = 2$ $8 - 6 = 2$ $8-6=2$

$3 \times 6:4 \times 6:2 \times 6 = 18:24:12$

Total:

$(12+18):(18+24):(48+12)$

$30:42:60 = 5:7:10$

Answer: 5 : 7 : 10

Q66.

From table: Company C \rightarrow WFH = 30%, diff = 64

Let total = T \rightarrow WFH = 0.3T, WFO = 0.7T \rightarrow diff = 0.4T = 64 \rightarrow T=160

Women = 25% of WFH + 37.5% of WFO = $0.25 \times 48 + 0.375 \times 112 = 12 + 42 = 54$

Answer: 54 (Option 1)

Q67.

E: WFH = 70%, diff = 80 $\rightarrow 0.4T = 80 \rightarrow T(E)=200 \rightarrow$ WFH(E) = 140

WFH ratio E:F = 7:6 \rightarrow F WFH = 120

In F, WFO = 60% \rightarrow WFH = 40% $\rightarrow 0.4T = 120 \rightarrow T(F)=300$

Difference = 300 - 200 = 100

Answer: 100 (Option 2)

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



Q68.

Average WFO in B, D, E

$$120+135+60=315$$

$$315/3=105$$

Answer: 105

Q69.

WFH in A + C:

$$72+48=120$$

WFO in B + E:

$$120+60=180$$

Ratio:

$$120:180=2:3$$

Answer: 2:3

Q70.

WFO in A = 48

WFH in B + D:

$$30+45=75$$

Percentage:

$$(48/75) \times 100 = 64\%$$

Answer: 64%

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.