SBI | IBPS | RRB & OTHERS
airGurukul
BANK OF INDIA
SPEED
BOOSTER
MATHS
MEGA
SHOW
SPEED के लिए ये CLASS
JOIN कर लो...
air Gurukul
जुड़ना न भूलें
WITH-AADIL SIR
LIVE : 9 PM
www.airgurukul.com
Follow Us |

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

निर्देश (46-50) : निम्नांकित दो दण्ड आरेखों का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए एवं दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

निम्नांकित दण्ड-आरेख । मार्च माह में चार भिन्न कुरियर सेवा केन्द्रों A, B, C एवं D से प्रेषित वस्तु Q की संख्या निरूपित करता है एवं दण्ड-आरेख-II इन्हीं केंद्रों से प्रेषित वस्तुओं P एवं Q की संख्या दर्शाता है।

Directions (46-50): Carefully study the following two bar graphs and answer the given questions.

Bar Graph I represents the number of items (Q) dispatched from four different courier service centers—A, B, C, and D—during the month of March; Bar Graph II depicts the number of items (P) dispatched from these same centers.

	P	Q	P+Q
A	260	220	480
B	180	380	560
C	140	180	320
D	320	320	640

1. सेवा केन्द्रों D एवं A को मिलाकर प्रेषित वस्तु P की कुल संख्या तथा B एवं C को मिलाकर प्रेषित वस्तु P की कुल संख्या के मध्य संगत अनुपात क्या है?

What is the respective ratio between the total number of item P dispatched from service centres D and A together and the total number of item P dispatched from service centres B and C together?

(1) 17 : 21
(2) 29 : 16
(3) 11 : 24
(4) 35 : 18
(5) 13 : 21

$\frac{P}{D+A}$: $\frac{P}{B+C}$

320 + 260 : 180 + 140

58 : 32

29 : 16

2. सेवा केन्द्र A से प्रेषित वस्तु की कुल संख्या सेवा केन्द्रों B एवं D से प्रेषित वस्तु P की औसत संख्या का कितना प्रतिशत है?

The total number of items dispatched from service centre A is what percent of the average number of item P dispatched from service centres B and D?

(1) 88%
(2) 55%
(3) 29%
(4) 75%
(5) 120%

$\frac{220}{250} \times 100$ = 88%

3. मार्च एवं फरवरी माह में सेवा केन्द्र C से प्रेषित वस्तु P की कुल संख्या का संगत अनुपात 5 : 4 है। सेवा केन्द्र C से फरवरी में प्रेषित वस्तु की कुल संख्या मार्च में सेवा केन्द्र A से प्रेषित वस्तु P की कुल संख्या से 20% कम है। फरवरी में सेवा केन्द्र C से प्रेषित वस्तुओं P और Q की कुल संख्या क्या है?

The respective ratio of the total number of item P dispatched from service centre C in March and February is 5 : 4. The total number of items dispatched from service centre C in February is 20% less than the total number of item P dispatched from service centre A in March. What is the total number of items P dispatched from service centre C in February?

(1) 345
(2) 360
(3) 310
(4) 335
(5) 320

4. सेवा केन्द्र B से प्रेषित वस्तु की कुल संख्या सेवा केन्द्र E से प्रेषित वस्तु P की कुल संख्या से कितना कितना अधिक या कम है यदि केन्द्र E से प्रेषित वस्तु P की कुल संख्या केन्द्र D से प्रेषित वस्तु की कुल संख्या से 40% अधिक है?

How much more or less is the total number of items dispatched from service centre B than the total number of item P dispatched from service centre E, if the total number of item P dispatched from centre E is 40% more than the total number of items dispatched from centre D?

(1) 69
(2) 62
(3) 66
(4) 68
(5) 72

5. सेवा केन्द्र B से प्रेषित वस्तु की कुल संख्या केन्द्र C से प्रेषित वस्तु P की कुल संख्या से कितना प्रतिशत अधिक या कम है?

(1) 171% कम
(2) 171% अधिक
(3) 189% अधिक
(4) 189% कम
(5) 165% कम

The total number of items dispatched from service centre B is what percent more or less than the total number of item P dispatched from centre C?

(1) 171% less
(2) 171% more
(3) 189% more
(4) 189% less
(5) 165% less

6. $120.03 \div 24.08$ का $\frac{5}{8} \times 3.95 = ?$

(1) 36
(2) 28
(3) 32
(4) 42
(5) 22

$120 \div 24 \times \frac{5}{8}$

$\frac{120}{15} \times 4$ 32

7. 750.03 का ? % + $(14.99)^2 = (8.03)^2 + 356.01$

(1) 42
(2) 16
(3) 22
(4) 26
(5) 32

$750 \times \frac{?}{100} + 225 = 64 + 356$

$420 - 225$

$\frac{15}{2} \times ? = 195$

$? = 26$

8. ? + 239.99 का 125.03% – $(5.99)^3 = (11.93)^2$

(1) 60
(2) 40
(3) 80
(4) 20
(5) 100

$? + 240 \times \frac{5}{4} - 216 = 144$

60

$? + \quad = 144 - 84$

60

9. $\frac{840.03}{?} + (7.99)^3 = 599.99$ का 90.03 % + $\sqrt[3]{7.993}$

(1) 31
(2) 28
(3) 37
(4) 24
(5) 20

600
8

$\frac{840}{?} + 512 = 540 + 2$

$\frac{840}{?} = 30$

? = 28

10. (189.97 × 48.03) ÷ (1368.02 ÷ 440.98) + 500.01 का 86.99% =?^{3}

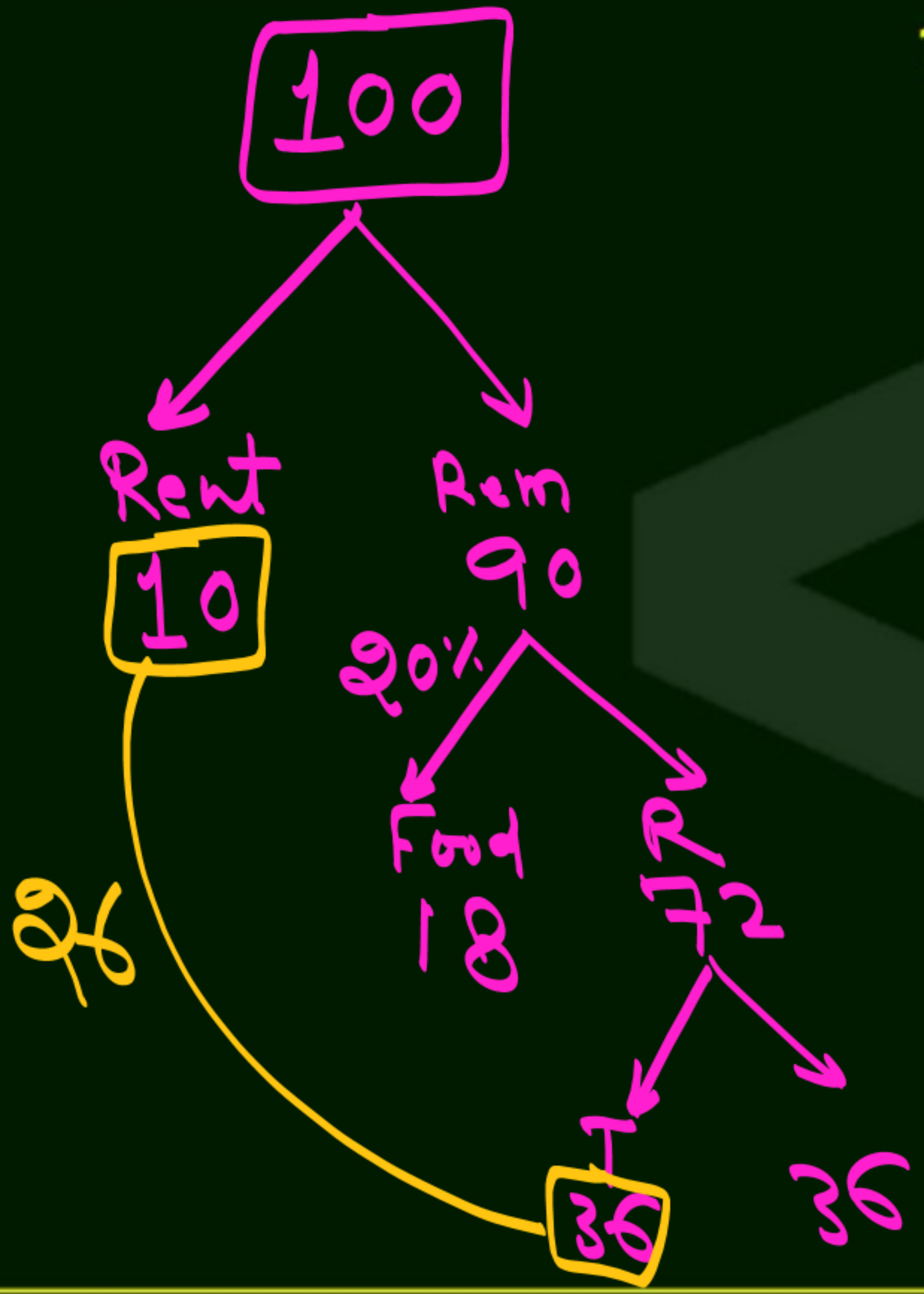
(1) 10

(2) 7

(3) 18

(4) 15

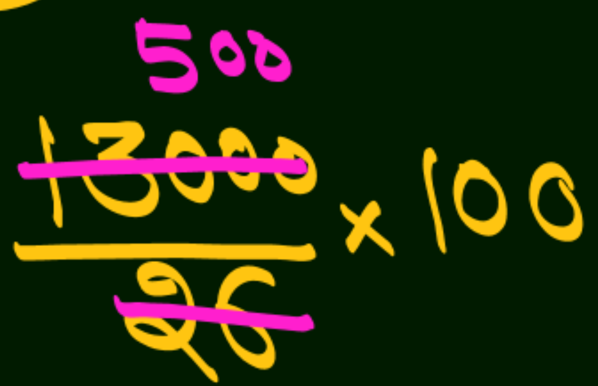
(5) 24



11. नकुल अपनी मासिक आय का 10% किराया पर खर्च करता है, शेष वेतन का 20% भोजन पर एवं शेष वेतन का 50% यात्रा पर व्यय करता है। यदि उसके द्वारा यात्रा एवं किराया पर किए गए व्यय का अंतर 13000 रुपये हो, तो उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिए।

Nakul spends 10% of his monthly income on rent, 20% of the remaining salary on food and 50% of the remaining salary on travelling. If the difference between the amount spent by him on travelling and rent is Rs. 13000 then find his monthly income.

(1) Rs. 40000
(2) Rs. 50000
(3) Rs. 30000
(4) Rs. 20000
(5) Rs. 55000



12. 126 रुपये प्रति किग्रा. एवं 135 रुपये प्रति किग्रा. मूल्य की चाय की दो किस्मों को तीसरी किस्म की चाय के साथ 1:1:2 के अनुपात में मिश्रित किया जाता है। यदि मिश्रण का मूल्य 153 रुपये प्रति किग्रा. हो, तो तीसरी किस्म की चाय का प्रति किग्रा. मूल्य ज्ञात कीजिए।

Two varieties of tea priced at Rs. 126 per kg and Rs. 135 per kg are mixed with a third variety of tea in the ratio 1:1:2. If the price of the mixture is Rs. 153 per kg, then find the price per kg of the third variety of tea.

(1) Rs. 175
(2) Rs. 175.5
(3) Rs. 170
(4) Rs. 157.50
(5) Rs. 170.5

13. एक थैले में 4 सफेद, 5 लाल एवं 6 नीली गेंदें हैं। थैले से तीन गेंदों को यादृच्छया निकाला जाता है। तीनों गेंदों के लाल रंग के होने की क्या प्रायिकता है?

A bag contains 4 white, 5 red and 6 blue balls. Three balls are drawn randomly from the bag. What is the probability that all the three balls are red?

(1) $\frac{3}{22}$ (2) $\frac{2}{91}$

(3) $\frac{5}{91}$ (4) $\frac{9}{32}$

(5) $\frac{1}{4}$

$$P = \frac{{}^5C_3}{{}^{15}C_3}$$

$$ {}^nC_r = \frac{n!}{r!(n-r)!}$$

$$\frac{2}{91}$$

14. मनोज ने एक स्कीम येन (Yen) में साधारण ब्याज पर (R + 4)% प्रति वर्ष की दर से 8 वर्षों के लिए एक निश्चित धनराशि का निवेश किया। उसने अन्य स्कीम जेन (Xen) में समान अवधि के लिए समान धनराशि का R% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर निवेश किया। यदि स्कीम येन से प्राप्त साधारण ब्याज स्कीम जेन से प्राप्त साधारण ब्याज से 1152 रुपये अधिक हो, तो निवेशित धनराशि ज्ञात कीजिए।

Manoj invested a certain sum in a scheme Yen at simple interest for 8 years at the rate of (R + 4)% per annum. He invested the same sum in another scheme Xen for the same duration at the rate of R% per annum simple interest. If the simple interest received from scheme Yen is Rs. 1152 more than that received from scheme Xen, then find the invested sum.

(1) Rs. 3000 (2) Rs. 2400

(3) Rs. 4000 (4) Rs. 3600

(5) Rs. 4200

15. ट्रेन – 'A' किसी खंभे एवं 200 मीटर लंबे एक प्लेटफॉर्म को क्रमशः 16 सेकण्ड एवं 24 सेकण्ड में पार कर सकती है। दूसरी ट्रेन – 'B' 480 मीटर लंबी एवं 108 किमी./घंटा की चाल से विपरीत दिशा में गतिमान है। ट्रेन A, ट्रेन B को कितने समय में पार करेगी?

Train A can cross a pole and a platform of length 200 metres in 16 seconds and 24 seconds respectively. Another train B is 480 metres long and moving in the opposite direction at a speed of 108 km/hr. In how much time will train A cross train B?

(1) 25 seconds
(2) 24 seconds
(3) 18 seconds
(4) 20 seconds
(5) 16 seconds

16. दो संख्याओं m एवं n का औसत 36 है। m के 80% एवं (n + 13) का अनुपात 9:10 है। m का मान ज्ञात कीजिए।

The average of two numbers m and n is 36. The ratio of 80% of m and (n + 13) is 9:10. Find the value of m.

(1) 45
(2) 35
(3) 50
(4) 60
(5) 55

$M + N = 72$

$72 - m + 13$

$\frac{M \times .8}{85 - M} = \frac{9}{10}$

$8M = 9 \times 85 - 9m$

$17m = 9 \times 85$

$m = 45$

17. x व्यक्ति किसी काम को (x-28) दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि (x + 12) व्यक्ति उसी काम को (x - 32) दिनों में पूरा कर सकते हैं। (3x)/4 व्यक्ति उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

x persons can complete a work in (x – 28) days whereas (x + 12) persons can complete the same work in (x – 32) days. In how many days will (3x)/4 persons complete the same work?

(1) $\frac{77}{3}$ दिन
(2) $\frac{92}{3}$ दिन
(3) $\frac{91}{3}$ दिन
(4) $\frac{80}{3}$ दिन
(5) इसमें से कोई नहीं

18. A ने 400 रुपये में एक वस्तु खरीदी एवं B को 20% लाभ पर बेच दी। पुनः B ने उस वस्तु को 10% लाभ पर C को बेच दी। C द्वारा अदा की गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

(1) 528 रुपये
(2) 532 रुपये
(3) 264 रुपये
(4) 548 रुपये
(5) 500 रुपये

A purchased an article for Rs. 400 and sold it to B at a profit of 20%. Again, B sold that article to C at a profit of 10%. Find the amount paid by C.

(1) Rs. 528
(2) Rs. 532
(3) Rs. 264
(4) Rs. 548
(5) Rs. 500

$400 \times \frac{6}{5} \times \frac{11}{10}$

528

19. आयत P एवं आयत Q के क्षेत्रफलों का अनुपात 8 : 3 है। आयत P एवं Q की लंबाइयों का योग 60 सेमी. है जबकि उनकी चौड़ाइयाँ क्रमशः 16 सेमी. एवं 12 सेमी. हैं। इन दोनों आयतों की परिमितियों का अंतर क्या है?

The ratio of the areas of rectangle P and rectangle Q is 8 : 3. The sum of the lengths of rectangles P and Q is 60 cm while their breadths are 16 cm and 12 cm respectively. What is the difference between the perimeters of these two rectangles?

(1) 48 cm
(2) 32 cm
(3) 64 cm
(4) 72 cm
(5) 56 cm

20. 10 कबड्डी खिलाड़ियों में से 7 खिलाड़ियों को कितने भिन्न प्रकार से चयनित किया जा सकता है जबकि प्रत्येक टीम में दो खास खिलाड़ियों को हमेशा शामिल किया जाना है?

In how many different ways can 7 players be selected from 10 kabaddi players if two particular players must always be included in every team?

(1) 52
(2) 56
(3) 64
(4) 72
(5) 80

$^{8}C_{5} = \frac{8\times7\times6\times5!}{3\times2\times1\times5!}$

56

निर्देश (51-55): निम्नलिखित पैराग्राफ में दी गई जानकारी का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए एवं दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। एक शहर के सड़क परिवहन कार्यालय ने एक प्रोजेक्ट मूल्यांकन के लिए निम्नलिखित विवरण प्रस्तुत किया है। प्रोजेक्ट डाटा छः कंपनियों द्वारा वर्ष 2019 में निर्मित पेट्रोल एवं डीजल कारों के वितरण (प्रतिशतवार एवं संख्यागत) तथा उसी वर्ष निर्मित पेट्रोल कारों के वितरण (प्रतिशतवार एवं संख्यागत) संबंधित विवरण प्रस्तुत करता है। वर्ष 2019 में कंपनियों A, B, C, D, E एवं F निर्मित पेट्रोल एवं डीजल कारों का विवरण (प्रतिशतवार एवं संख्यागत) क्रमशः 15%, 20%, 10%, 25%, 300 एवं 17.5% है। इन्हीं कंपनियों A, B, C, D, E एवं F द्वारा वर्ष 2019 में निर्मित पेट्रोल कारों का वितरण क्रमशः 20%, 16%, 12%, 30%, 210 एवं 8% है।

Directions (51-55): Study the information given in the following paragraph carefully and answer the questions given below.A city road transport office has presented the following details for a project evaluation. The project data presents the distribution (in percentage and number) of petrol and diesel cars manufactured by six companies in the year 2019 and also the distribution (in percentage and number) of petrol cars manufactured in the same year.The distribution (in percentage and number) of petrol and diesel cars manufactured by companies A, B, C, D, E and F in the year 2019 are 15%, 20%, 10%, 25%, 300 and 17.5% respectively. The distribution of petrol cars manufactured by these companies A, B, C, D, E and F in the year 2019 are 20%, 16%, 12%, 30%, 210 and 8% respectively.

21. कंपनियों B एवं D को मिलाकर निर्मित डीजल कारों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
Find the total number of diesel cars manufactured by companies B and D together.
(1) 320
(2) 410
(3) 390
(4) 330
(5) 300

240
150
390

22. कंपनी A एवं C द्वारा निर्मित डीजल कारों की संख्या तथा कंपनी F द्वारा निर्मित कारों की कुल संख्या के मध्य क्या अनुपात है?

What is the ratio between the number of diesel cars manufactured by companies A and C together and the total number of cars manufactured by company F?

(1) 4 : 3
(2) 2 : 7
(3) 4 : 5
(4) 4 : 7
(5) 3 : 5

(D)

A+C : F

120 : 420

2 : 7

23. कंपनी E द्वारा निर्मित डीजल कारों की कुल संख्या सभी कंपनियों द्वारा निर्मित डीजल कारों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

The total number of diesel cars manufactured by company E is what percent of the total number of diesel cars manufactured by all the companies?

(1) 14%
(2) 36%
(3) 12.5%
(4) 10%
(5) 72%

$\frac{90}{900} \times 100$

10%

25. कंपनी C एवं F को मिलाकर निर्मित पेट्रोल कारों की कुल संख्या कंपनी A एवं D द्वारा निर्मित पेट्रोल कारों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

The total number of petrol cars manufactured by companies C and F together is what percent of the total number of petrol cars manufactured by companies A and D together?

(1) 60%
(2) 40%
(3) 50%
(4) 25%
(5) 75%

airGurukul
Preparing Bharat, Empowering Futures
airGurukul UP Exams
Your Success, Our Mission
LIVE SESSION
CURRENT AFFAIRS
10
Daily News Update
Regular Daily Class
TOPICS COVERED
Daily News, Sports, Business, Polity, Science & Technology, Govt. Scheme, Events, Education, Banking & Economy
NEWS
SPORTS
BUSINESS
POLITY
SCIENCE & TECH
GOVT. SCHEMES
BANKING & ECONOMY
EDUCATION
EVENTS
Ram Sir
All Competitive Exams
DATE
07 - MAY - 2026
TIME
10:00 AM
SESSION TYPE
Regular Daily Class
STAY UPDATED
STAY AHEAD!

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**