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.

TYPE - 09

1. If the cost price of 16 atricles is same as the selling price of 14 articles. Then what is profit or loss% ?
यदि 16 वस्तुओं का लागत मूल्य 14 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के समान है। तो लाभ या हानि% क्या है?

(a) $14\frac{2}{7}\%P$

(b) $15\frac{7}{2}\%P$

(c) $17\frac{7}{3}\%P$

(d) $20\frac{8}{5}\%P$

2. A man finds that the cost price of 2750 articles is same as selling price of 2500 articles. Find profit or loss % ?
एक व्यक्ति पाता है, कि 2750 वस्तुओं का क्रय मूल्य 2500 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ हानि % ज्ञात करें?
(a) 25%
(b) 15%
(c) 10%
(d) 20%

3. If the selling price of 7 article is equal to the cost price of 8 articles, then what is the profit percent-age (correct to one decimal place)?
यदि 7 वस्तुओं का विक्रय मूल्य, 8 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) क्या है?
(a) 15.4%
(b) 13.9%
(c) 14.3%
(d) 11.7%

4. The cost of 25 items is the same as the revenue by selling 'X' items. Find 'X', if the profit made in the transaction is 25% ?
25 आइटम की कीमत 'X' आइटम बेचकर अर्जित की गई आय के बराबर है। 'X' का मान ज्ञात करे, यदि इस लेनदेन में प्राप्त हुआ लाभ25% है ?
(a) 25
(b) 16.67
(c) 20
(d) 32

5. The cost price of 12 articles is equal to selling price of 9 articles while the discount given on 10 articles is equal to the profit earn on 5 articles. Find the difference between profit % and discount % ?
12 वस्तुओं का क्रयमूल्य 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है जबकि 10 वस्तुओं पर दी गई छूट 5 वस्तुओं पर कमाये गये लाभ के बराबर हो तो लाभ % तथा छूट प्रतिशत के बीच अन्तर ज्ञात करें ?
(a) 26.28
(b) 22.22
(c) 25.22
(d) 22.23

6. After selling 72 articles a man losses as the selling price of 9 articles. Find loss % ?
72 वस्तुओं को बेचने पर एक व्यक्ति को 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हानि होती है तो हानि प्रतिशत ज्ञात करें ?

(a) $17\frac{2}{5}\%$
(b) $15\frac{2}{5}\%$
(c) $11\frac{1}{9}\%$
(d) $12\frac{1}{9}\%$

7. After selling 72 articles a man earns a profit as the selling price of 9 articles. Find profit % ?

72 वस्तुओं के बचने पर एक व्यक्ति को 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें?

(a) $14\frac{2}{7}\%$

(b) $15\frac{2}{7}\%$

(c) $18\frac{3}{9}\%$

(d) $16\frac{3}{8}\%$

8. After selling 72 articles a man earns a profit as the cost price of 9 articles. Find profit % ?
72 वस्तुओं को बेचने पर एक व्यक्ति को 9 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें ?

(a) $12\frac{1}{2}\%$
(b) $15\frac{1}{2}\%$
(c) $19\frac{1}{6}\%$
(d) $17\frac{1}{5}\%$

9. After selling 72 articles a man losses as the cost price of 9 articles. Find loss % ?
72 वस्तुओं को बेचने पर एक व्यक्ति को 9 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है तो हानि प्रतिशत ज्ञात करें ?

(a) $14\frac{1}{5}\%$
(b) $13\frac{2}{5}\%$
(c) $12\frac{1}{2}\%$
(d) $15\frac{1}{2}\%$

10. By selling 144 hens, Mahesh suffered a loss equal to the selling price of 96 hens. His loss percent is ?
144 मुर्गियों को बेचने पर महेश को 96 मुर्गियों के वि. मू. के बराबर हानि होती है, उसकी प्रतिशत हानि ज्ञात करें ?
(a) 40
(b) 30
(c) 50
(d) 41

11. By selling two articles for 800, a person gains the cost price of three articles. The profit percent is ?
दो वस्तुओं को रु. 800 में बेचने पर एक व्यक्ति को तीन वस्तुओं के लागत मूल्य जितना लाभ प्राप्त हो जाता है। लाभ प्रतिशत कितना है?
(a) 125
(b) 140
(c) 120
(d) 150

12. A person buys 80 kg rice and sells it at a profit of as much money as he paid for 30 kg. His profit percent is ?
एक व्यक्ति 80 किग्रा चावल खरीदता है और उसे 30 किग्रा. के लिए किए गए भुगतान के बराबर के लाभ पर बेच देता है। उसके लाभ का प्रतिशत क्या है?
(a) $24\frac{3}{11}\%$
(b) 35%
(c) $37\frac{1}{2}\%$
(d) 40%

13. On selling 38 balls at Rs. 2,240, there is a loss equal to the cost price of 6 balls. The cost price of a ball is equal to?
38 गेंदों को रु. 2,240 में बेचने पर 6 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। एक गेंद का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए ?
(a) Rs. 80
(b) Rs. 70
(c) Rs. 60
(d) Rs. 50

14. Mohan bought 25 books for Rs. 2,000 and sold them at a profit equal to the selling price of 5 books. The selling price of 1 book is ?
मोहन ने 2000 रूपये में 25 किताबें खरीदी और उन्हें 5 किताबों के वि. मू. के बराबर लाभ कमाते हुए बेच दिया, तो । किताब का वि. मू. ज्ञात करें ?
(a) Rs.100
(b) Rs.120
(c) Rs.150
(d) Rs.200

TYPE - 10

15. A man purchases some number of oranges at the rate of 25 oranges for Rs 1. How many oranges for a rupees did he sell to gain 25% profit ?
एक व्यक्ति कुछ संतरे रु. 1 में 25 की दर से खरीदता है। वह रु.। में कितने संतरे बेचे जिससे उसे 25% का लाभ प्राप्त हो सकें?
(a) 25 orangles
(b) 35 oranges
(c) 20 oranges
(d) 40 oranges

16. A man purchases some number of oranges at the rate of 11 oranges for Rs.1. How many oranges for a ruepee did he sell to gain 10% profit?
एक व्यक्ति कुछ संतरे रु. 1 में 11 की दर से खरीदता है। वह रु. 1 में कितने संतरे बेचे ताकि उसे 10% का लाभ प्राप्त हो सकें?
(a) 20 oranges
(b) 35 orangles
(c) 10 oranges
(d) 40 orangles

17. A man purchased some no. of mangoes at the rate of 65 mangoes for Rs. 1. How many mangoes for a rupee did he sell to earn 30% profit?
एक व्यक्ति ने कुछ आम रु. 1 में 65 आम के भाव से खरीदे। 30% का लाभ कमाने के लिए वह रु.1 में कितने आम बेचे?
(a) 60
(b) 50
(c) 30
(d) 65

18. A man bought 9 pens for a rupee. How many pens should he sell for a rupee to gain 50%?
एक व्यक्ति 1 रु. में 9 कलम खरीदता है। 50% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे 1 रु. में कितनी कलम बेचनी चाहिए?
(a) 3
(b) 6
(c) 7
(d) 8

19. A shpokeeper bought some pencils at the rate of 7 for Rs. 10 and sold them at a profit of 40%. How many pencils would a coustomer get for Rs. 10?
एक दुकानदार 10 रु. में 7 पेंसिल की दर से कुछ पेंसिल खरीदता है, और उन्हें 40% लाभ पर बेच देता है, तो ग्राहक को 10 रु. में कितने पेंसिल मिलेंगे।
(a) 6
(b) 4
(c) 5
(d) 3

20. A person bought pens at 25 for a rupee and sold at 15 for a rupee. What is his profit percentage?
एक व्यक्ति 1 रु. में 25 कलमें खरीदता है तथा 1 रु. में 15 कलमें बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

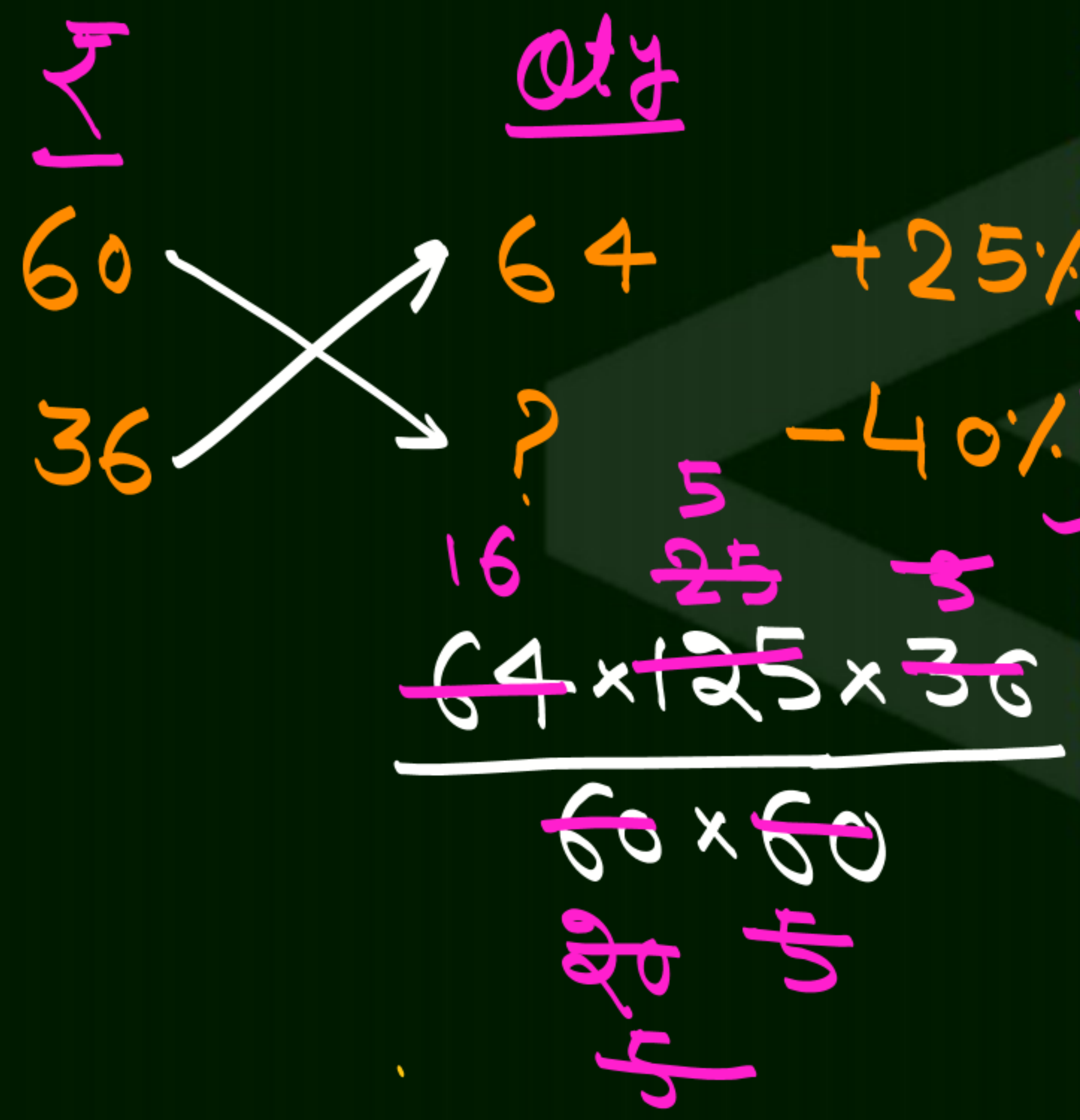
(a) 16%
(b) $33\frac{1}{3}\%$
(c) $66\frac{2}{3}\%$
(d) 40%

21. By selling 32 lemons for a rupee, a man loses 40%. How many lemons for a rupee did he sell to earn 20%?
एक व्यक्ति को रु. 1 में 32 नींबु बेचने पर 40% की हानि होती है। उसे 20% लाभ कमाने के लिए रु. । में कितने नींबु बेचने चाहिए?
(a) 16
(b) 17
(c) 28
(d) 25

22. By selling 12 plums for a rupee, a man loses 20%. How many plums for a rupee did he sell to earn 20%?
एक व्यक्ति को रु. 1 में 12 चीकू बेचने पर 20% की हानि होती है। उसे 20% लाभ कमाने के लिए रु. 1 में कितने चीकू बेचने चाहिए?
(a) 10
(b) 20
(c) 8
(d) 22

23. By selling 45 oranges for Rs. 40, a man loses 20%. How many oranges did he sell for Rs. 40 to earn 20% profit?
40 रुपये में 45 संतरे बेचने पर एक आदमी को 20% की हानि होती है। वह 40 रुपये में कितने संतरे बेचे कि उसे 20% का लाभ हो?
(a) 30
(b) 50
(c) 40
(d) 42

24. By selling 12 oranges for Rs. 60, a man losses 25%. The number of orangles he has to sell for Rs. 100, to gain 25% profit are?
60 रु. में 12 संतरे बेचने पर एक व्यक्ति को 25% हानि होती है, 100 रु. में उसे कितने संतरे बेचने चाहिए, जिससे 25% लाभ हों।
(a) 10
(b) 11
(c) 12
(d) 15



25. By selling 64 apples for Rs. 60, a person gains 25% profit. In order to have 40% loss, how many apples should he sell for Rs. 367

64 सेबों को 60 रु. पर बेचने पर एक व्यक्ति को 25 प्रतिशत का लाभ होता है। 40 प्रतिशत हानि के लिए, उसे 36 रु. में कितन सेब बेचने चाहिए?

(a) 80
(b) 70
(c) 60
(d) 50

26. A person sold 25 articles for Rs. 2,500 and incurred a loss of 10%. How many articles should he sell for Rs. 2,400 to make a profit of 20% ?
एक व्यक्ति ने 2,500 रुपये में 25 वस्तुएँ बेचीं और उसे 10% की हानि हुई। 20% का लाभ कमाने के लिए उसे रु. 2,400 में कितनी वस्तुएँ बेचनी चाहिए?

(a) 15
(b) 20
(c) 16
(d) 18

₹	Qty	
2500	25	−10%
2400	?	+20%

$$\frac{25 \times 90 \times 240}{120 \times 250} = 18$$

₹	Qty	
14	5	+40%
?	12	0%

$$\frac{5 \times 140}{12 \times 100 \times 14}$$

24

27. A vendor sells lemons at the rate of 5 for Rs.14. gaining there by 40%. For how much did he buy a dozen lemons?
एक विक्रेता 14 रुपये में 5 नींबू की दर से नींबू बेचता है, जिससे उसे 40% लाभ होता है, तो उसने । दर्जन कितने रूपये में खरीदा था।
(a) Rs.20
(b) Rs.21
(c) Rs.24
(d) Rs.28

TYPE - 11

	Rs	Qty
CP –	10×10	11×10
SP –	11×11	10×11

110

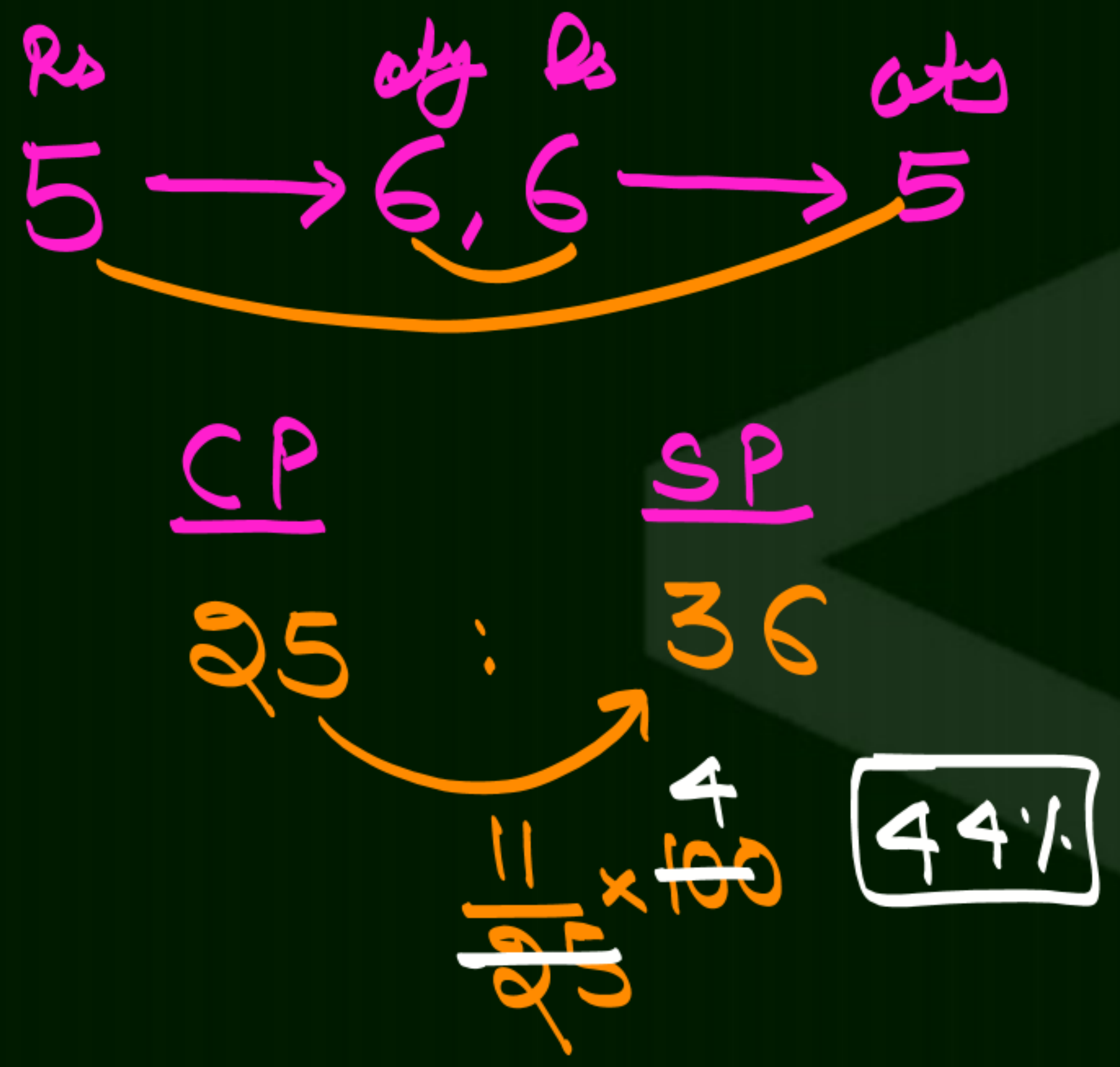
110

21% : 100 → 121

28. A man purchases some jewels at the rate of 11 jew-els for Rs. 10 and he sells all the jewels at the rate of 10 jewels for Rs. 11. Find his overall profit or loss% ?

किसी व्यक्ति ने रु 10 में 11 नग के भाव से कुछ नग खरीदे तथा रु 11 में 10 नग के भाव से बेच दिये। उसका कुल लाभ हानि % ज्ञात करें?

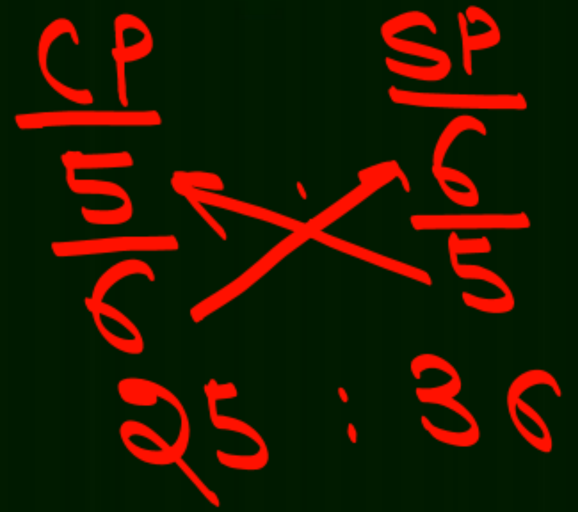
(a) 17% loss
(b) 30% profit
(c) 21% profit
(d) 20% loss



29. A man purchases some pencils at the rate of 6 pen-cils for Rs. 5 and he sells all the articles at the rate of 5 articles for Rs. 6. Find his overall profit or loss%.

एक व्यक्ति ने रु. 5 में 6 पेंसिल के भाव से कुछ पेंसिल खरीदी तथा रु 6 में 5 पेंसिल के भाव से पेंसिल बेच दी। उसका कुल लाभ या हानि % ज्ञात करें?

(a) 44% profit
(b) 46% loss
(c) 35% loss
(d) 49% profit



30. A vendor buys bananas at the rate of 4 for Rs. 3, and sells at the rate of 3 for Rs. 4. What will be his overall profit/loss% ?
एक विक्रेता 4 रुपये में 3 की दर से केले खरीदता है। और 3 रुपये में 4 की दर से बेचता है। उसका कुल लाभ हानि % क्या होगा?

(a) 43.75% profit
(b) 77.7% loss
(c) 77.7% profit
(d) 43.75% loss

31. A vendor buys banans at the rate of 9 for Rs. 8 and sell at the rate of 8 for Rs. 9. what will be his profit or loss (in %)?

एक विक्रेता 8 रुपये में 9 की दर से केले खरीदता है। और 9 रुपये में 8 की दर से बेचता है। उसका कुल लाभ हानि % क्या होगा?

~~(a) 12.28% profit~~
~~(b) 26.56% loss~~
(c) 26.56 profit
~~(d) 13.28% loss~~

M-1

8 → 9, 9 → 8

CP : SP
64 : 81

CP : SP
8/9 : 9/8
64 : 81

$\frac{17}{64} \times 100$

32. A vendor buys banans at the rate of 7 for Rs. 6 and sell at the rate of 6 for Rs. 7. What will be his profit or loss (in %) ?

एक विक्रेता 6 रुपये में 7 की दर से केले खरीदता है। और 7 रुपये में 6 की दर से बेचता है। उसका कुल लाभ हानि % क्या होगा?

(a) 36.1% loss

(b) 26.5% profit

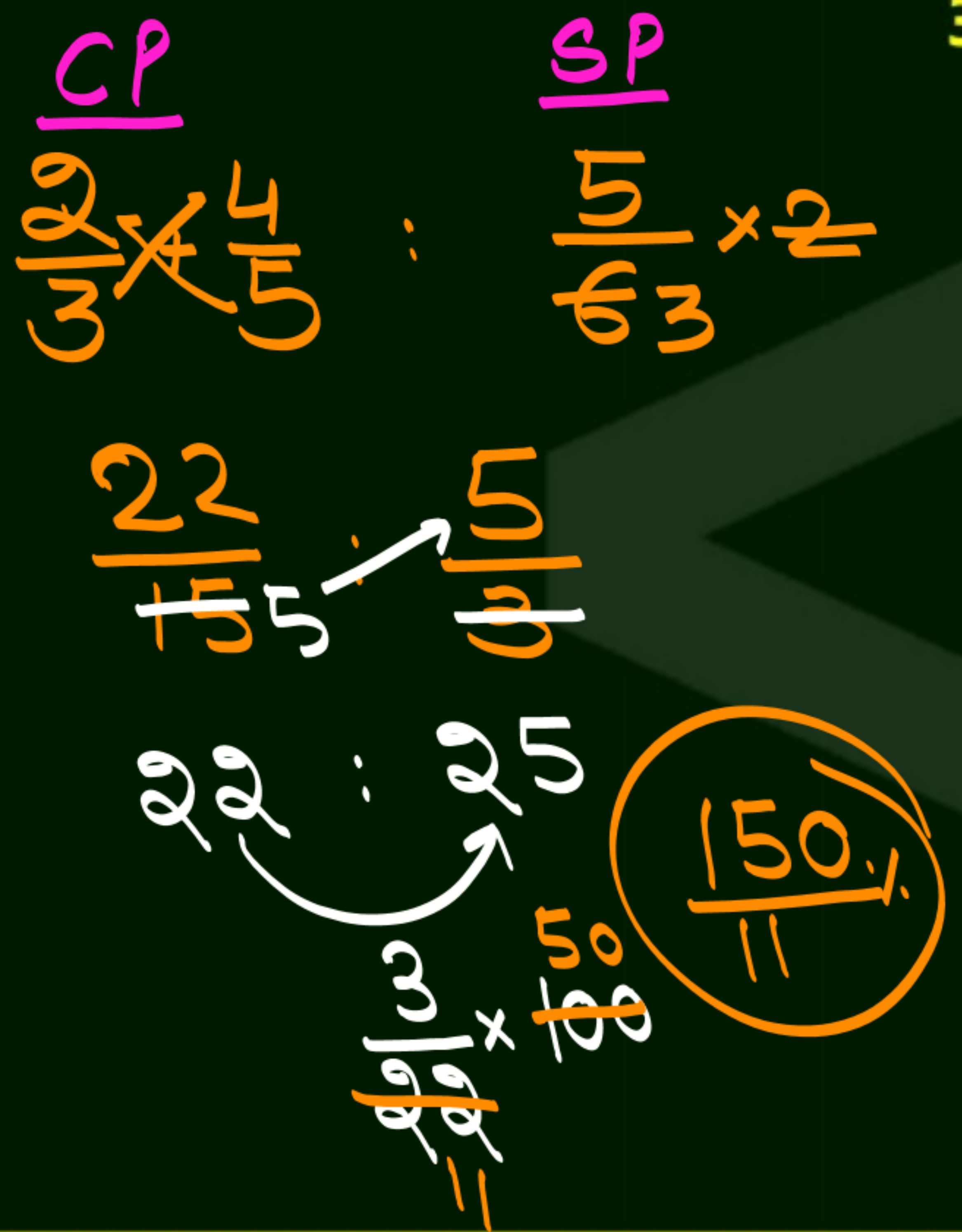
(c) 36.1% profit

(d) 26.5% loss

33. A man purchases some oranges at the rate of 1 orange for Rs. 2, and same no. of orangles at the rate of 2 orange for Rs.1 and he sells all of them at the rate of 4 oranges for Rs. 3. Find his overall profit or loss%?

एक व्यक्ति ने कुल नारंगी 2 रुपये में 1 नारंगी के भाव तथा उतनी ही नारंगी 1 रुपये में 2 नारंगी के भाव खरीदी। व्यक्ति ने सभी नारंगी 3 रुपये में 4 नारंगी के भाव से बेची। उसका कुल लाभ हानि % ज्ञात करें?

(a) 25% loss
(b) 40% loss
(c) 30% profit
(d) 35% profit

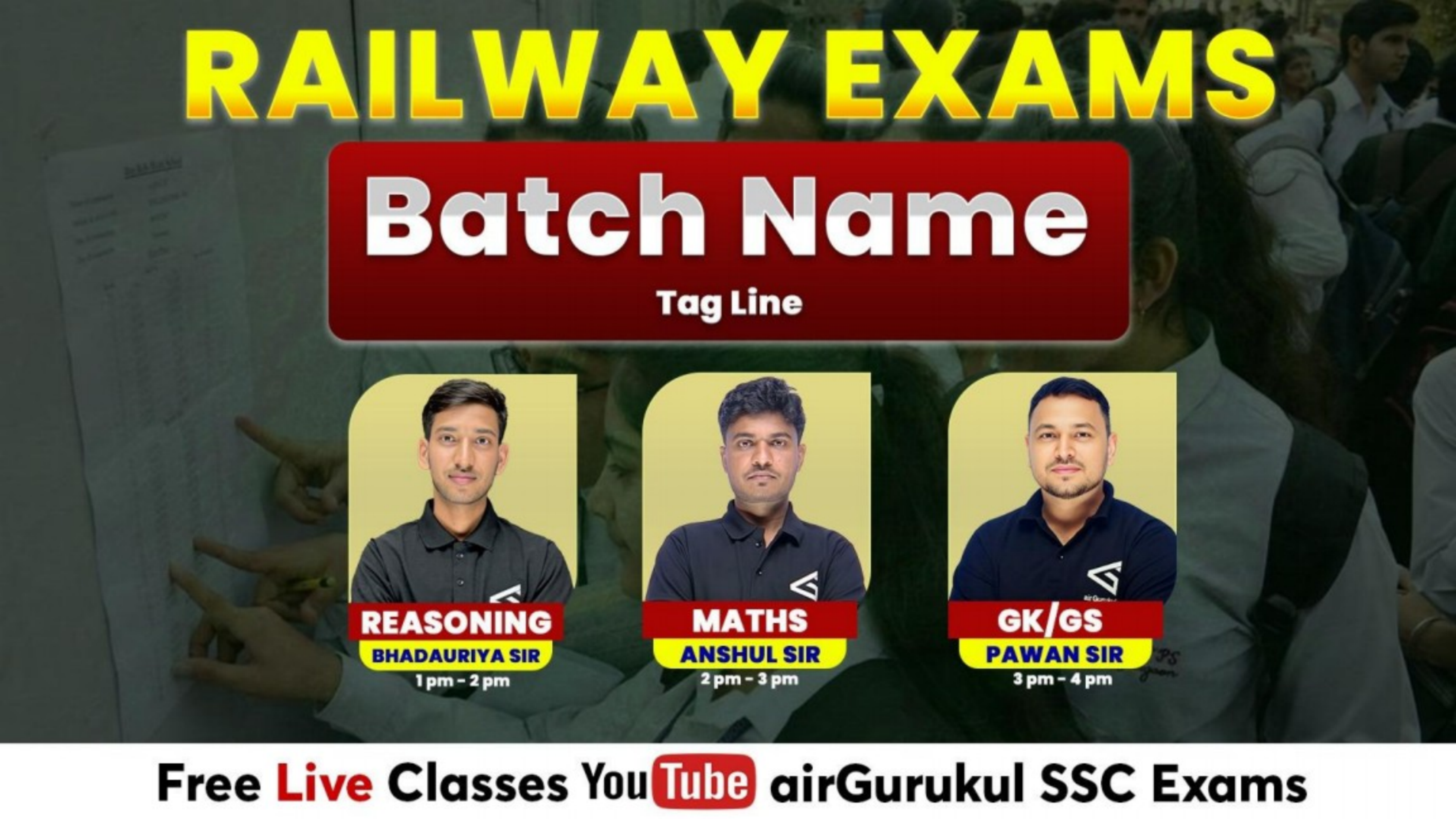


34. A man purchases some oranges at the rate of 3 orangles for Rs. 2 and same same no. of orangles at the rate of 5 oranges for Rs. 4 and he sells all of them at the rate of 6 oranges for Rs.5. Find his overall profit or loss%?

एक व्यक्ति ने कुल नारंगी 2 रुपये में 3 नारंगी के भाव तथा उतनी ही नारंगी रुपये 4 में 5 नारंगी के भाव खरीदी। व्यक्ति ने सभी नारंगी रुपये 5 में 6 नांरगी के भाव से बेचीं। उसका कुल लाभ हानि % ज्ञात करें?

(a) $\frac{150}{11}\%$ profit
(b) 40% loss
(c) 30% profit
(d) 35% profit

airGurukul™
Preparing Bharat, Empowering Futures
airGurukul UP Exams
Your Success, Our Mission
LIVE SESSION
CURRENT AFFAIRS
NEWS
Daily News Update
Regular Daily Class
TOPICS COVERED
Daily News, Sports, Business, Polity, Science & Technology, Govt. Scheme, Events, Education, Banking & Economy
NEWS
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!


RAILWAY EXAMS
Batch Name
Tag Line
REASONING
BHADAURIYA SIR
1 pm - 2 pm
MATHS
ANSHUL SIR
2 pm - 3 pm
GK/GS
PAWAN SIR
3 pm - 4 pm
Free Live Classes YouTube airGurukul SSC Exams

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**