



JOIN TELEGRAM-

@adityaranjansir\_notes



हिन्दी माध्यम

# SSC GD 2025

# गणित

42  
SETS

अध्यायवार PRINTABLE PDF

**USEFUL FOR**

SSC, Railway and Other  
Upcoming Exams.



SCAN CODE & JOIN ADITYA  
RANJAN SIR ON SOCIAL MEDIA



**ADITYA RANJAN SIR**  
(Excise Inspector)

SELECTED हैं SELECTION दिलाएँगे

नीचे दी गयी किसी भी **BOOK** को अभी **ORDER** करने के लिए **BUY NOW** पर **CLICK** कीजिये

AVAILABLE ON



New 101 Days Self-Preparation module

2<sup>nd</sup> edition ENGLISH Medium

# SSC MATHS

CHAPTER WISE TYPE WISE

6500+ TCS MCQ

- Complete Coverage for 2025 Exams
- Smart Approach & Short Tricks
- With Best Explanations

Useful for SSC CGL (Tier-I & II), CHSL (Tier-I & II), CPO, Selection Post, GD, MTS & other Govt. Exams

**Aditya Ranjan Sir**  
(Excise Inspector)

SELECTED हैं SELECTION दिलाएंगे



BUY NOW

New 101 Days Self-Preparation module

2<sup>nd</sup> edition हिन्दी माध्यम

# SSC मैथ्स

CHAPTER WISE TYPE WISE

6500+ TCS MCQ

- Complete Coverage for 2025 Exams
- Smart Approach & Short Tricks
- With Best Explanations

Useful for SSC CGL (Tier-I & II), CHSL (Tier-I & II), CPO, Selection Post, GD, MTS & other Govt. Exams

**आदित्य रंजन सर**  
(Excise Inspector)

SELECTED हैं SELECTION दिलाएंगे



BUY NOW

New 101 Days Self-Preparation module

2<sup>nd</sup> edition ENGLISH Medium

# SSC MATHS

CHAPTER WISE EXAM WISE

6000+ TCS MCQ

- Complete Coverage for 2025 Exams
- Smart Approach & Short Tricks
- With Best Explanations

Useful for SSC CGL (Tier-I & II), CHSL (Tier-I & II), CPO, Selection Post, GD, MTS & other Govt. Exams

**Aditya Ranjan Sir**  
(Excise Inspector)

SELECTED हैं SELECTION दिलाएंगे



BUY NOW

New 101 Days Self-Preparation module

2<sup>nd</sup> edition हिन्दी माध्यम

# SSC मैथ्स

CHAPTER WISE EXAM WISE

6000+ TCS MCQ

- Complete Coverage for 2025 Exams
- Smart Approach & Short Tricks
- With Best Explanations

Useful for SSC CGL (Tier-I & II), CHSL (Tier-I & II), CPO, Selection Post, GD, MTS & other Govt. Exams

**आदित्य रंजन सर**  
(Excise Inspector)

SELECTED हैं SELECTION दिलाएंगे



BUY NOW

# Table of Contents

---

Number System .....	2
Answer Key (Q1 to Q125) Number System .....	17
L.C.M and H.C.F .....	18
Answer Key (Q1 to Q39) L.C.M and H.C.F .....	22
Simple and Compound Interest .....	22
Answer Key (Q1 to Q124) Simple and Compound Interest .....	41
Discount .....	42
Answer Key (Q1 to Q37) Discount .....	47
Ratio and Proportion .....	47
Answer Key (Q1 to Q76) Ratio and Proportion .....	56
Average .....	56
Answer Key (Q1 to Q66) Average .....	65
Percentage .....	66
Answer Key (Q1 to Q86) Percentage .....	76
Distance, Time, and Speed .....	77
Answer Key (Q1 to Q60) Distance, Time, and Speed .....	86
Profit and Loss .....	87
Answer Key (Q1 to Q89) Profit and Loss .....	98
Problems based on Train, Boat, and Stream .....	99
Answer Key (Q1 to Q38) Problems based on Train, Boat, and Stream .....	104
Mixture and Alligation .....	104
Answer Key (Q1 to Q6) Mixture and Alligation .....	105
Mensuration .....	105
Answer Key (Q1 to Q45) Mensuration .....	111

## SSC GD CONSTABLE 2025 Mathematics Topic Wise Complete Questions

## Number System

Q1) जब संख्याओं 7807, 8022 और 8667 को सबसे बड़ी संख्या  $x$  से भाग दिया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल बचता है।  $x$  के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

A) 7 B) 9 C) 8 D) 6

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 26.45% Wrong: 51.32%

Q2) जब 7516, 7635 और 7992 को सबसे बड़ी संख्या  $x$  से भाग दिया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल बचता है।  $x$  के अंकों का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A) 6 B) 9 C) 4 D) 8

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 35.48% Wrong: 42.89%

Q3)  $40 - 3 \times [10 + 6 \times \{20 - 10(6 - 5) \times 2\} \div 47]$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 10 B) 5 C) 1 D) 7

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 37.11% Wrong: 42.53%

Q4)  $69 - 4 \times [4 + 3 \times \{20 - 5(7 - 5) \times 2\} \div 29]$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 46 B) 53 C) 54 D) 45

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 37.22% Wrong: 41.83%

Q5)  $79 - 2 \times [10 + 8 \times \{16 - 8(6 - 5) \times 2\} \div 37]$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 63 B) 59 C) 69 D) 49

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 37.71% Wrong: 39.12%

Q6) वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 1163 और 2214 को भाग देने पर क्रमशः 15 और 82 शेषफल प्राप्त हो।

A) 159 B) 173 C) 164 D) 169

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 37.73% Wrong: 40.01%

Q7)  $66 - 2 \times [10 + 2 \times \{18 - 2(7 - 4) \times 3\} \div 50]$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 46 B) 41 C) 54 D) 42

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 37.83% Wrong: 42.77%

Q8) जब संख्याओं 8651, 8018 और 7807 को सबसे बड़ी संख्या  $x$  से भाग दिया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल बचता है।  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 132 B) 207 C) 211 D) 119

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 39.23% Wrong: 37.53%

Q9)  $22 - 2 \times [7 + 8 \times \{14 - 7(6 - 5) \times 2\} \div 37]$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 8 B) 7 C) 2 D) 18

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 39.36% Wrong: 38.91%

Q10)  $68 - 6 \times [4 + 4 \times \{12 - 4(6 - 5) \times 3\} \div 15]$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 50 B) 54 C) 47 D) 44

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 39.48% Wrong: 37.43%

Q11) X तीन अंकों की एक बड़ी से बड़ी संख्या है जो 12, 20 और 25 से पूर्णतः विभाज्य है। X के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

A) 8 B) 7 C) 5 D) 9

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 42.01% Wrong: 41.04%

Q12) वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 2340 और 1551 को भाग देने पर क्रमशः 40 और 33 शेषफल प्राप्त हो।

A) 48 B) 28 C) 46 D) 56

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 43.30% Wrong: 37.96%

Q13)  $36 - 10 \times [3 + 8 \times \{18 - 6(6 - 5) \times 3\} \div 36]$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 6 B) 4 C) 14 D) 2

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 43.89% Wrong: 35.02%

Q14) वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 1657 और 2037 को भाग देने पर क्रमशः 6 और 5 शेषफल प्राप्त हों।

A) 117 B) 112 C) 127 D) 137

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 44.03% Wrong: 38.12%

Q15)  $50 - 7 \times [2 + 5 \times \{16 - 2(6 - 5) \times 8\} \div 31]$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 34 B) 36 C) 40 D) 35

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 45.26% Wrong: 33.97%

Q16) 33 अमरूद के पेड़, 55 केले के पेड़ और 88 माल्टा के पेड़ों को पंक्तियों में इस तरह लगाया जाना चाहिए कि प्रत्येक पंक्ति में केवल एक ही प्रकार के पेड़ों की समान संख्या हो। पंक्तियों की न्यूनतम संख्या जिसमें पेड़ लगाए जा सकते हैं, ज्ञात कीजिए।

A) 18 B) 12 C) 20 D) 16

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 45.42% Wrong: 36.05%

Q17) चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 15, 25, 40 और 75 से पूर्णतः विभाज्य हो।

A) 9975 B) 9999 C) 9600 D) 9960

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 47.36% Wrong: 43.30%

Q18) वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 711 और 1040 को भाग देने पर क्रमशः 48 और 20 शेषफल प्राप्त हो।

A) 71 B) 51 C) 32 D) 63

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 47.43% Wrong: 36.86%

Q19) वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 406 और 1388 को भाग देने पर क्रमशः 1 और 3 शेषफल प्राप्त हो।

A) 20 B) 23 C) 15 D) 5

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 48.35% Wrong: 42.22%

Q20)  $79 - 10 \times [2 + 3 \times \{12 - 6(6 - 5) \times 2\} \div 20]$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 55 B) 57 C) 63 D) 59

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 49.66% Wrong: 33.17%

Q21) वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है जिसमें 5 की वृद्धि करने पर वह 18, 30, 36 और 24 से विभाज्य हो?

A) 350 B) 355 C) 360 D) 365

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 50.03% Wrong: 41.53%

Q22) जब 8, 16, 18, 20 और 25 से सबसे छोटी संख्या x को भाग दिया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 होता है, लेकिन x, 7 से विभाज्य है। x का मान कितना है?

A) 7320 B) 7203 C) 7023 D) 7302

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 52.22% Wrong: 29.13%

Q23) वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 943 और 1957 को भाग देने पर क्रमशः 7 और 1 शेषफल प्राप्त हो।

A) 13 B) 10 C) 12 D) 28

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 52.27% Wrong: 36.89%

Q24) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (84 \div 6) \times \left\{ \frac{91}{7} + \frac{16}{2} \times (8 - 6) \right\} \right]$$

A) 400 B) 426 C) 409 D) 406

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 53.24% Wrong: 29.52%

Q25) जब 12, 15, 18, 20 और 25 से सबसे छोटी संख्या x को भाग दिया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल 5 होता है लेकिन x, 7 से विभाज्य है। x का मान कितना है?

A) 3605 B) 3065 C) 3506 D) 3560

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 53.75% Wrong: 30.96%

**TOPPER CHOICE BATCH: "MATHS VOD BATCH" - CONTACT - 8506003399**  
**DOWNLOAD "RG VIKRAMJEET" APP TO ENROLL**

Q26) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (49 \div 7) \times \left\{ \frac{57}{3} + \frac{19}{7} \times (9 - 2) \right\} \right]$$

A) 276 B) 270 C) 259 D) 266

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 53.81% Wrong: 30.27%

Q27) 5000 और 5500 के बीच वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिसे 12, 16 और 24 से भाग देने पर शेषफल 9 बचे?

A) 5481 B) 5814 C) 5148 D) 5184

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 53.81% Wrong: 32.55%

Q28) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (42 \div 7) \times \left\{ \frac{42}{3} + \frac{19}{4} \times (8 - 4) \right\} \right]$$

A) 198 B) 180 C) 209 D) 202

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 55.78% Wrong: 27.75%

Q29) जब 12, 15, 18, 20 और 25 से सबसे छोटी संख्या x को भाग दिया जाता है तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 होता है लेकिन x, 7 से विभाज्य है। x का मान कितना है?

A) 930 B) 390 C) 903 D) 309

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 55.83% Wrong: 28.09%

Q30) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (48 \div 8) \times \left\{ \frac{49}{7} + \frac{40}{4} \times (7 - 3) \right\} \right]$$

A) 282 B) 284 C) 273 D) 286

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 56.14% Wrong: 29.24%

Q31) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-15) + (-3) \times 9$

A) -40 B) -43 C) -39 D) -42

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 56.33% Wrong: 31.15%

Q32) वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 2248 और 1761 को भाग देने पर क्रमशः 3 और 1 शेषफल प्राप्त हो।

A) 14 B) 5 C) 24 D) 19

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 56.66% Wrong: 31.28%

Q33) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (87 \div 3) \times \left\{ \frac{52}{2} + \frac{18}{3} \times (9 - 6) \right\} \right]$$

A) 1281 B) 1269 C) 1291 D) 1276

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 57.73% Wrong: 28.67%

Q34) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-15) + (-4) \times 6$

A) -39 B) -40 C) -37 D) -36

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 57.97% Wrong: 28.86%

Q35) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (63 \div 9) \times \left\{ \frac{96}{8} + \frac{11}{4} \times (9 - 5) \right\} \right]$$

A) 161 B) 165 C) 169 D) 153

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 58.70% Wrong: 27.46%

Q36) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-15) + (-3) \times 8$

A) -36 B) -39 C) -40 D) -37

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 59.00% Wrong: 29.30%

Q37) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (44 \div 4) \times \left\{ \frac{48}{8} + \frac{21}{5} \times (7 - 2) \right\} \right]$$

A) 299 B) 296 C) 313 D) 297

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 59.13% Wrong: 24.94%

Q38) वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिससे 175 और 385 को भाग देने पर शेषफल क्रमशः 4 और 5 प्राप्त हो?

A) 22 B) 19 C) 21 D) 20

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 60.10% Wrong: 30.50%

Q39) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-12) + (-3) \times 9$

A) -41 B) -44 C) -40 D) -43

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 60.26% Wrong: 25.97%

Q40) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (91 \div 7) \times \left\{ \frac{64}{4} + \frac{17}{6} \times (8 - 2) \right\} \right]$$

A) 447 B) 434 C) 429 D) 432

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 60.30% Wrong: 24.09%

Q41) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-15) + (-4) \times 8$

A) -44 B) -47 C) -45 D) -48

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 60.58% Wrong: 27.90%

Q42) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (65 \div 5) \times \left\{ \frac{16}{8} + \frac{14}{2} \times (6 - 4) \right\} \right]$$

A) 198 B) 208 C) 215 D) 193

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 60.59% Wrong: 25.92%

Q43) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-15) + (-2) \times 6$

A) -25 B) -24 C) -28 D) -27

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 60.60% Wrong: 28.45%

Q44) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (14 \div 2) \times \left\{ \frac{14}{7} + \frac{40}{3} \times (7 - 4) \right\} \right]$$

A) 310 B) 274 C) 277 D) 294

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 60.84% Wrong: 25.57%

Q45) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (21 \div 7) \times \left\{ \frac{63}{9} + \frac{14}{2} \times (4 - 2) \right\} \right]$$

A) 65 B) 73 C) 48 D) 63

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 60.92% Wrong: 27.63%

Q46) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (90 \div 3) \times \left\{ \frac{63}{7} + \frac{28}{3} \times (8 - 5) \right\} \right]$$

A) 1102 B) 1091 C) 1110 D) 1127

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 61.03% Wrong: 26.89%

Q47) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-15) + (-3) \times 7$

A) -33 B) -34 C) -36 D) -37

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.64% Wrong: 26.22%

Q48) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-12) + (-4) \times 9$

A) -49 B) -53 C) -52 D) -50

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.65% Wrong: 27.75%

Q49) 4000 और 5000 के बीच वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिसे 12, 16 और 24 से भाग देने पर शेषफल 4 बचे?

A) 4969 B) 4699 C) 6499 D) 4996

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.88% Wrong: 25.92%

Q50) वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है जिसे 64 और 80 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 9 प्राप्त हो?

A) 337 B) 329 C) 320 D) 311

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 62.70% Wrong: 26.15%

Q51) वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसमें से 3 घटाने पर वह 15, 25 और 55 से विभाज्य हो।

A) 828 B) 831 C) 822 D) 825

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 62.72% Wrong: 28.07%

Q52) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-12) + (-4) \times 7$

A) -42 B) -45 C) -44 D) -41

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 62.73% Wrong: 25.80%

Q53) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-12) + (-4) \times 6$

A) -37 B) -40 C) -41 D) -38

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 62.81% Wrong: 26.29%

Q54) वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिससे 42, 84 और 153 को भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में समान शेषफल बचेगा?

A) 3 B) 7 C) 9 D) 5

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 63.86% Wrong: 29.09%

Q55) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-15) + (-3) \times 6$

A) -30 B) -31 C) -34 D) -33

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 64.06% Wrong: 24.65%

Q56) वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जिससे, 92 और 215 को भाग देने पर शेषफल क्रमशः 7 और 11 प्राप्त होता हो?

A) 23 B) 21 C) 17 D) 19

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 64.11% Wrong: 25.69%

Q57) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-15) + (-4) \times 9$

A) -48 B) -52 C) -49 D) -51

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 64.26% Wrong: 23.42%

Q58) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-12) + (-3) \times 7$

A) -37 B) -38 C) -35 D) -34

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 64.46% Wrong: 24.46%

Q59) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-15) + (-4) \times 7$

A) -40 B) -43 C) -44 D) -41

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 64.98% Wrong: 22.04%

Q60) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-15) + (-2) \times 8$

A) -31 B) -28 C) -32 D) -29

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 65.32% Wrong: 23.99%

Q61) वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए, जो 24, 58, 48 और 12 से विभाज्य हो।

A) 1392 B) 1312 C) 1441 D) 1465

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 65.39% Wrong: 24.55%

Q62) वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 1477 और 671 को भाग देने पर क्रमशः 0 और 6 शेषफल प्राप्त हो।

A) 7 B) 20 C) 16 D) 17

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 65.57% Wrong: 23.71%

Q63) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-12) + (-3) \times 6$

A) -35 B) -32 C) -34 D) -31

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 65.70% Wrong: 22.65%

Q64) वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 1938 और 2337 को भाग देने पर क्रमशः 0 और 3 शेषफल प्राप्त हो।

A) 6 B) 11 C) 13 D) 14

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 66.15% Wrong: 25.40%

Q65) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (90 \div 5) \times \left\{ \frac{78}{6} + \frac{12}{1} \times (8 - 7) \right\} \right]$$

A) 458 B) 462 C) 463 D) 450

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 66.18% Wrong: 20.97%

Q66) मूल्यांकन कीजिए :  $2 - [3 - \{6 - (6 - 4 + 6)\}]$

A) -6 B) 0 C) 2 D) -3

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 66.21% Wrong: 26.57%

Q67) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (60 \div 5) \times \left\{ \frac{56}{4} + \frac{14}{3} \times (9 - 6) \right\} \right]$$

A) 325 B) 349 C) 347 D) 336

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 66.24% Wrong: 18.72%

Q68) चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या क्या है, जिसे 9, 18 और 23 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में 5 शेषफल बचता है?

A) 9941 B) 9935 C) 9921 D) 9963

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 66.37% Wrong: 25.07%

Q69) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (63 \div 9) \times \left\{ \frac{14}{7} + \frac{19}{1} \times (7 - 6) \right\} \right]$$

A) 159 B) 148 C) 150 D) 147

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 66.57% Wrong: 19.58%

Q70) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (23 \times 16) \times \left\{ 3 \div 3 \times \frac{(19 - 13)}{3} \right\} \right]$$

A) 738 B) 745 C) 736 D) 724

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 66.62% Wrong: 22.40%

Q71) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (12 \div 4) \times \left\{ \frac{15}{5} + \frac{16}{1} \times (9 - 8) \right\} \right]$$

A) 57 B) 61 C) 44 D) 69

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 66.96% Wrong: 23.21%

Q72) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (36 \div 9) \times \left\{ \frac{56}{8} + \frac{14}{1} \times (6 - 5) \right\} \right]$$

A) 98 B) 81 C) 84 D) 78

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 66.96% Wrong: 21.39%

Q73) वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए, जो 5, 10, 49 और 28 से विभाज्य हो।

A) 900 B) 980 C) 1040 D) 1006

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 67.20% Wrong: 25.17%

Q74) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-12) + (-3) \times 8$

A) -37 B) -38 C) -41 D) -40

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 67.40% Wrong: 21.79%

Q75) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (16 \div 8) \times \left\{ \frac{40}{2} + \frac{11}{6} \times (8 - 2) \right\} \right]$$

A) 78 B) 76 C) 62 D) 68

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 67.56% Wrong: 20.86%

Q76) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-12) + (-4) \times 8$

A) -45 B) -46 C) -49 D) -48

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 67.82% Wrong: 23.68%

Q77) वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए, जो 33, 72, 11 और 18 से विभाज्य हो।

A) 881 B) 696 C) 792 D) 839

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 68.15% Wrong: 22.09%

Q78) मूल्यांकन कीजिए :  $(-9) - (-60) \div (-15) + (-2) \times 7$

A) -26 B) -30 C) -27 D) -29

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 68.32% Wrong: 20.47%

Q79) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (50 \div 5) \times \left\{ \frac{72}{3} + \frac{12}{1} \times (8 - 7) \right\} \right]$$

A) 357 B) 360 C) 355 D) 342

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 69.02% Wrong: 19.24%

Q80) वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए, जो 26, 8, 11 और 13 से विभाज्य हो।

A) 1126 B) 1144 C) 1201 D) 1082

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 69.08% Wrong: 22.05%

Q81) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (18 \times 19) \times \left\{ 8 \div 4 \times \frac{(16 - 12)}{2} \right\} \right]$$

A) 1353 B) 1368 C) 1382 D) 1349

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 70.23% Wrong: 17.66%

Q82) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (26 \times 14) \times \left\{ 9 \div 3 \times \frac{(19 - 15)}{2} \right\} \right]$$

A) 2165 B) 2188 C) 2184 D) 2197

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 72.18% Wrong: 17.83%

Q83) वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है, जिससे 210, 1245 और 2160 को भाग दिया जा सकता है?

A) 25 B) 10 C) 15 D) 20

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 72.33% Wrong: 21.91%

Q84) वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए, जो 12, 28, 36 और 27 से विभाज्य हो।

A) 691 B) 822 C) 756 D) 688

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 73.49% Wrong: 20.34%

Q85) वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए, जो 11, 6, 55 और 9 से विभाज्य हो।

A) 1032 B) 921 C) 1054 D) 990

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 74.82% Wrong: 17.86%

Q86) वह छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए, जो 48, 72, 16 और 15 से विभाज्य हो।

A) 710 B) 720 C) 751 D) 784

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 75.12% Wrong: 17.77%

Q87) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (17 \times 9) \times \left\{ 6 \div 3 \times \frac{(18 - 14)}{2} \right\} \right]$$

A) 631 B) 613 C) 637 D) 612

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 75.58% Wrong: 15.35%

Q88) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (23 \times 12) \times \left\{ 6 \div 2 \times \frac{(18 - 12)}{2} \right\} \right]$$

A) 2487 B) 2484 C) 2489 D) 2465

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 75.89% Wrong: 15.02%

Q89) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (25 \times 13) \times \left\{ 2 \div 2 \times \frac{(16 - 13)}{3} \right\} \right]$$

A) 344 B) 312 C) 325 D) 313

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 76.57% Wrong: 13.85%

Q90) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (19 \times 3) \times \left\{ 8 \div 2 \times \frac{(18 - 14)}{4} \right\} \right]$$

A) 226 B) 245 C) 214 D) 228

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 76.99% Wrong: 14.65%

Q91) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (16 \times 12) \times \left\{ 5 \div 5 \times \frac{(13 - 11)}{2} \right\} \right]$$

A) 192 B) 183 C) 177 D) 174

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 77.77% Wrong: 13.18%

Q92) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (17 \times 16) \times \left\{ 8 \div 8 \times \frac{(18 - 11)}{7} \right\} \right]$$

A) 263 B) 255 C) 272 D) 283

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 77.95% Wrong: 13.69%

Q93) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (29 \times 13) \times \left\{ 3 \div 3 \times \frac{(18 - 14)}{4} \right\} \right]$$

A) 391 B) 377 C) 380 D) 364

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 78.33% Wrong: 13.60%

Q94) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (14 \times 9) \times \left\{ 8 \div 2 \times \frac{(18 - 15)}{3} \right\} \right]$$

A) 517 B) 513 C) 504 D) 521

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 78.38% Wrong: 13.32%

Q95) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (22 \times 6) \times \left\{ 4 \div 4 \times \frac{(19 - 12)}{7} \right\} \right]$$

A) 150 B) 132 C) 116 D) 117

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 78.78% Wrong: 10.89%

Q96) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (23 \times 5) \times \left\{ 6 \div 6 \times \frac{(18 - 14)}{4} \right\} \right]$$

A) 106 B) 115 C) 104 D) 96

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 79.23% Wrong: 11.78%

**TOPPER CHOICE BATCH: " MATHS VOD BATCH" – CONTACT – 8506003399**  
**DOWNLOAD "RG VIKRAMJEET" APP TO ENROLL**

Q97) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 10 \div 5 - 2 \times 3$

A) 12 B) 15 C) 14 D) 11

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 79.55% Wrong: 14.72%

Q98) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (27 \times 5) \times \left\{ 3 \div 3 \times \frac{(15 - 13)}{2} \right\} \right]$$

A) 135 B) 143 C) 149 D) 138

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 79.60% Wrong: 11.96%

Q99) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 10 \div 5 - 2 \times 4$

A) 9 B) 13 C) 12 D) 10

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 79.61% Wrong: 16.37%

Q100) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (27 \times 3) \times \left\{ 3 \div 3 \times \frac{(19 - 15)}{4} \right\} \right]$$

A) 67 B) 80 C) 81 D) 72

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 79.72% Wrong: 11.83%

Q101) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 9 \div 3 - 2 \times 3$

A) 12 B) 16 C) 13 D) 15

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 79.96% Wrong: 14.07%

Q102) मूल्यांकन कीजिए :  $32 \div 8 \times 4 - 3 \times 3$

A) 9 B) 7 C) 6 D) 10

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 80.83% Wrong: 14.25%

Q103) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (17 \times 10) \times \left\{ 8 \div 8 \times \frac{(19 - 12)}{7} \right\} \right]$$

A) 150 B) 181 C) 170 D) 152

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 80.86% Wrong: 11.00%

Q104) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 10 \div 5 - 3 \times 3$

A) 9 B) 8 C) 11 D) 12

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 81.03% Wrong: 14.61%

Q105) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 12 \div 4 - 3 \times 3$

A) 10 B) 12 C) 13 D) 9

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 81.17% Wrong: 14.61%

Q106) मूल्यांकन कीजिए :  $32 \div 8 \times 4 - 2 \times 3$

A) 9 B) 13 C) 12 D) 10

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 81.20% Wrong: 13.62%

Q107) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (12 \times 10) \times \left\{ 6 \div 6 \times \frac{(15 - 12)}{3} \right\} \right]$$

A) 109 B) 120 C) 122 D) 138

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 81.24% Wrong: 11.53%

Q108) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 9 \div 3 - 3 \times 3$

A) 10 B) 12 C) 13 D) 9

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 81.25% Wrong: 14.34%

Q109) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 12 \div 4 - 2 \times 3$

A) 15 B) 13 C) 16 D) 12

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 81.25% Wrong: 14.47%

Q110) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\left[ (19 \times 8) \times \left\{ 7 \div 7 \times \frac{(16 - 12)}{4} \right\} \right]$$

A) 170 B) 146 C) 152 D) 155

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 81.65% Wrong: 11.10%

Q111) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 12 \div 3 - 2 \times 3$

A) 17 B) 16 C) 13 D) 14

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 81.77% Wrong: 12.66%

Q112) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 8 \div 4 - 3 \times 3$

A) 8 B) 11 C) 12 D) 9

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 81.91% Wrong: 13.29%

Q113) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 9 \div 3 - 3 \times 4$

A) 9 B) 6 C) 10 D) 7

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 82.53% Wrong: 12.60%

Q114) मूल्यांकन कीजिए :  $32 \div 8 \times 5 - 2 \times 3$

A) 14 B) 17 C) 16 D) 13

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 82.88% Wrong: 12.32%

Q115) मूल्यांकन कीजिए :  $32 \div 8 \times 3 - 3 \times 4$

A) 2 B) 0 C) -1 D) 3

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 83.53% Wrong: 11.61%

Q116) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 12 \div 3 - 3 \times 3$

A) 13 B) 10 C) 11 D) 14

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 83.60% Wrong: 12.82%

Q117) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 12 \div 3 - 2 \times 4$

A) 11 B) 15 C) 12 D) 14

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 84.01% Wrong: 11.26%

Q118) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 12 \div 4 - 3 \times 4$

A) 7 B) 6 C) 9 D) 10

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 84.19% Wrong: 10.91%

Q119) मूल्यांकन कीजिए :  $32 \div 8 \times 3 - 3 \times 3$

A) 6 B) 2 C) 3 D) 5

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 84.33% Wrong: 11.01%

Q120) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 8 \div 4 - 2 \times 3$

A) 12 B) 15 C) 14 D) 11

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 84.53% Wrong: 9.86%

Q121) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 12 \div 3 - 3 \times 4$

A) 8 B) 11 C) 7 D) 10

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 84.62% Wrong: 10.60%

Q122) मूल्यांकन कीजिए :  $32 \div 8 \times 4 - 3 \times 4$

A) 6 B) 3 C) 7 D) 4

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 84.78% Wrong: 9.76%

Q123) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 9 \div 3 - 2 \times 4$

A) 11 B) 13 C) 10 D) 14

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 84.91% Wrong: 10.94%

Q124) मूल्यांकन कीजिए :  $16 + 8 \div 4 - 3 \times 4$

A) 9 B) 6 C) 5 D) 8

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 85.94% Wrong: 10.39%

Q125) मूल्यांकन कीजिए :  $32 \div 8 \times 3 - 2 \times 3$

A) 5 B) 8 C) 6 D) 9

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 85.95% Wrong: 9.18%

### Answer Key (Q1 to Q125) Number System

Q1: 3	Q2: 2	Q3: 1	Q4: 2	Q5: 2
Q6: 3	Q7: 1	Q8: 3	Q9: 1	Q10: 4
Q11: 4	Q12: 3	Q13: 1	Q14: 3	Q15: 2
Q16: 4	Q17: 3	Q18: 2	Q19: 4	Q20: 4
Q21: 2	Q22: 2	Q23: 3	Q24: 4	Q25: 1
Q26: 4	Q27: 1	Q28: 1	Q29: 3	Q30: 1
Q31: 1	Q32: 2	Q33: 4	Q34: 3	Q35: 1
Q36: 4	Q37: 4	Q38: 2	Q39: 1	Q40: 3
Q41: 3	Q42: 2	Q43: 1	Q44: 4	Q45: 4
Q46: 3	Q47: 2	Q48: 4	Q49: 4	Q50: 2
Q51: 1	Q52: 1	Q53: 4	Q54: 1	Q55: 2
Q56: 3	Q57: 3	Q58: 3	Q59: 4	Q60: 4
Q61: 1	Q62: 1	Q63: 2	Q64: 1	Q65: 4
Q66: 4	Q67: 4	Q68: 1	Q69: 4	Q70: 3
Q71: 1	Q72: 3	Q73: 2	Q74: 2	Q75: 3
Q76: 2	Q77: 3	Q78: 3	Q79: 2	Q80: 2
Q81: 2	Q82: 3	Q83: 3	Q84: 3	Q85: 4
Q86: 2	Q87: 4	Q88: 2	Q89: 3	Q90: 4
Q91: 1	Q92: 3	Q93: 2	Q94: 3	Q95: 2
Q96: 2	Q97: 1	Q98: 1	Q99: 4	Q100: 3
Q101: 3	Q102: 2	Q103: 3	Q104: 1	Q105: 1

Q106: 4	Q107: 2	Q108: 1	Q109: 2	Q110: 3
Q111: 4	Q112: 4	Q113: 4	Q114: 1	Q115: 2
Q116: 3	Q117: 3	Q118: 1	Q119: 3	Q120: 1
Q121: 1	Q122: 4	Q123: 1	Q124: 2	Q125: 3

## L.C.M and H.C.F

Q1) दो संख्याओं का LCM उनके HCF का 126 गुना है। यदि उनका HCF, 7 है और दोनों संख्याओं के बीच का अंतर HCF का पाँच गुना है, तो दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A) 218 B) 611 C) 116 D) 161

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 27.67% Wrong: 43.76%

Q2) 672 और 7056 का LCM ज्ञात कीजिए।

A) 28224 B) 42336 C) 7056 D) 14112

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 38.92% Wrong: 45.40%

Q3) दो संख्याओं का LCM उनके HCF का 126 गुना है। यदि उनका HCF, 7 है और दोनों संख्याओं के बीच का अंतर HCF का पाँच गुना है, तो दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A) 6174 B) 7164 C) 1476 D) 6471

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 40.01% Wrong: 34.88%

Q4) दो संख्याओं का गुणनफल 1,48,176 है तथा उनके LCM का मान 3,528 है। उनका HCF ज्ञात कीजिए।

A) 36 B) 42 C) 32 D) 51

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 40.92% Wrong: 40.55%

Q5) मान लीजिए x वह सबसे बड़ी संख्या है जिसे 31, 61 और 91 से भाग देने पर समान शेषफल बचता है। x और 48 का LCM ज्ञात कीजिए।

A) 420 B) 240 C) 178 D) 360

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 41.89% Wrong: 37.68%

Q6) दो संख्याओं का HCF, 11 है और उनका योग 132 है। यदि दोनों संख्याएँ 42 से बड़ी हैं, तो दोनों संख्याओं के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 11 B) 18 C) 26 D) 22

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 43.37% Wrong: 36.98%

Q7) 26, 34, 221 और 195 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 6627 B) 6532 C) 6630 D) 6590

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 54.89% Wrong: 32.56%

Q8)  $2^3 \times 9^2 \times 13$ ,  $2^2 \times 13^2 \times 19$  और  $9^3 \times 13^2 \times 19^2$  का LCM ज्ञात कीजिए।

A)  $2^3 \times 9^2 \times 13^2 \times 19$  B)  $2^2 \times 9^3 \times 13 \times 19^2$  C)  $2^3 \times 9^3 \times 13^2 \times 19^2$  D)  $2^2 \times 9^2 \times 13^2 \times 19^3$

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 59.21% Wrong: 28.27%

Q9) 46, 68, 136 और 138 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 9329 B) 9455 C) 9384 D) 9406

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 60.70% Wrong: 26.46%

Q10) 51, 18, 432 और 144 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 7276 B) 7344 C) 7294 D) 7320

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 61.39% Wrong: 27.22%

Q11) 36, 30, 114 और 380 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 3456 B) 3440 C) 3420 D) 3475

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 61.52% Wrong: 27.97%

Q12) 36, 45, 465 और 310 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 5580 B) 5560 C) 5658 D) 5497

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.53% Wrong: 25.09%

Q13) 42, 36, 312 और 126 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 6552 B) 6587 C) 6616 D) 6520

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.61% Wrong: 27.95%

Q14) दो संख्याएँ 1 : 3 के अनुपात में हैं। यदि उनके HCF और LCM का गुणनफल 1200 है, तो संख्याएँ \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ हैं।

A) 20, 60 B) 10, 30 C) 15, 45 D) 30, 90

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 61.86% Wrong: 31.40%

Q15) 36, 63, 372 और 126 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 7812 B) 7813 C) 7860 D) 7897

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 62.93% Wrong: 23.47%

Q16) 16, 21, 364 और 156 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 4322 B) 4368 C) 4455 D) 4425

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 64.30% Wrong: 24.37%

Q17) दो संख्याओं के LCM का मान 4158 है तथा उनके HCF का मान 54 है। यदि उनमें से एक संख्या 378 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 459 B) 594 C) 398 D) 495

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 64.96% Wrong: 22.75%

Q18) दो संख्याओं का LCM, 105 है और संख्याएँ 5 : 3 के अनुपात में हैं, तो संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A) 56 B) 65 C) 94 D) 49

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 65.85% Wrong: 24.24%

Q19) 56, 30, 108 और 120 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 7549 B) 7660 C) 7471 D) 7560

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 67.06% Wrong: 21.35%

Q20) 30, 13, 180 और 234 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 2291 B) 2340 C) 2379 D) 2409

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 67.60% Wrong: 20.65%

Q21) 28, 60, 120 और 135 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 7560 B) 7608 C) 7626 D) 7569

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 68.67% Wrong: 19.47%

Q22) 18, 72, 184 और 144 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 3220 B) 3312 C) 3351 D) 3388

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 70.47% Wrong: 21.49%

Q23) 21, 24, 104 और 312 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 2149 B) 2184 C) 2253 D) 2229

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 71.63% Wrong: 19.42%

Q24) 16, 45, 135 और 144 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 2132 B) 2191 C) 2160 D) 2080

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 71.84% Wrong: 20.92%

Q25) 75, 45, 180 और 110 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 9946 B) 9856 C) 9900 D) 9817

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 72.26% Wrong: 17.72%

**TOPPER CHOICE BATCH: " MATHS VOD BATCH" – CONTACT – 8506003399  
DOWNLOAD "RG VIKRAMJEET" APP TO ENROLL**

Q26) दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 168 और 14 है। यदि उनमें से एक संख्या 42 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 56 B) 54 C) 58 D) 57

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 72.86% Wrong: 19.31%

Q27) 153, 117 और 405 का HCF ज्ञात कीजिए।

A) 9 B) 6 C) 12 D) 2

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 74.74% Wrong: 17.32%

Q28) दो संख्याओं का गुणनफल 5184 है तथा उनके HCF का मान 24 है। उनका LCM ज्ञात कीजिए।

A) 343 B) 216 C) 125 D) 324

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 74.94% Wrong: 16.87%

Q29) दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 168 और 6 है। यदि उनमें से एक संख्या 24 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 42 B) 45 C) 44 D) 40

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 76.30% Wrong: 13.21%

Q30) 40, 20, 195 और 160 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 6169 B) 6240 C) 6319 D) 6219

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 76.38% Wrong: 15.16%

Q31) 40, 20, 120 और 335 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 8040 B) 8003 C) 8101 D) 7991

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 76.45% Wrong: 13.48%

Q32) दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 154 और 7 है। यदि उनमें से एक संख्या 77 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 16 B) 14 C) 15 D) 13

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 76.59% Wrong: 15.05%

Q33) दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 144 और 8 है। यदि उनमें से एक संख्या 16 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 73 B) 70 C) 74 D) 72

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 76.87% Wrong: 13.74%

Q34) दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 198 और 33 है। यदि उनमें से एक संख्या 99 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 66 B) 67 C) 68 D) 63

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 77.88% Wrong: 14.42%

Q35) 44, 32, 176 और 352 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 269 B) 255 C) 379 D) 352

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 79.43% Wrong: 12.94%

Q36) दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 198 और 9 है। यदि उनमें से एक संख्या 99 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 20 B) 16 C) 17 D) 18

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 79.85% Wrong: 12.91%

Q37) दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 140 और 5 है। यदि उनमें से एक संख्या 35 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 23 B) 20 C) 22 D) 19

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 79.90% Wrong: 13.14%

Q38) दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 54 और 9 है। यदि उनमें से एक संख्या 18 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 30 B) 24 C) 27 D) 25

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 82.02% Wrong: 11.76%

Q39) दो संख्याओं का LCM और HCF क्रमशः 66 और 11 है। यदि उनमें से एक संख्या 33 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 20 B) 25 C) 19 D) 22

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 82.49% Wrong: 10.35%

### Answer Key (Q1 to Q39) L.C.M and H.C.F

Q1: 4	Q2: 4	Q3: 1	Q4: 2	Q5: 2
Q6: 4	Q7: 3	Q8: 3	Q9: 3	Q10: 2
Q11: 3	Q12: 1	Q13: 1	Q14: 1	Q15: 1
Q16: 2	Q17: 2	Q18: 1	Q19: 4	Q20: 2
Q21: 1	Q22: 2	Q23: 2	Q24: 3	Q25: 3
Q26: 1	Q27: 1	Q28: 2	Q29: 1	Q30: 2
Q31: 1	Q32: 2	Q33: 4	Q34: 1	Q35: 4
Q36: 4	Q37: 2	Q38: 3	Q39: 4	

### Simple and Compound Interest

Q1) आशीष के दो पोते केतन और महेश हैं। 15 वर्षीय केतन को आशीष की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 16 वर्षीय महेश को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन केतन और महेश को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 23 वर्ष के हो जाएंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 4% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 23 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान धनराशि मिलती है। यदि आशीष के पास कुल धनराशि ₹25500 थी, तो शुरुआत में आशीष ने महेश को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 13350 B) 12250 C) 13000 D) 12500

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 15.74% Wrong: 45.63%

Q2) मंदार के दो पोते केतन और तुषार हैं। 11 वर्षीय केतन को मंदार की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 12 वर्षीय तुषार को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन केतन और तुषार को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 22 वर्ष के हो जाएंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 8% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 22 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान धनराशि मिलती है। यदि मंदार के पास कुल धनराशि ₹24700 थी, तो मंदार ने तुषार को शुरुआत में कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 13175 B) 11875 C) 12825 D) 11625

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 15.85% Wrong: 36.73%

Q3) विजय के पास ₹1224 हैं। उन्होंने इसे अपने पुत्रों अजय और प्रकाश के बीच बांट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 4% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि अजय और प्रकाश को क्रमशः 18 और 19 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। विजय ने प्रकाश को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 624 B) 450 C) 600 D) 724

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 17.77% Wrong: 46.22%

Q4) नितिन के पास ₹1617 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों प्रवीण और ऋषि के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 10% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि प्रवीण और ऋषि को क्रमशः 17 और 18 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। नितिन ने प्रवीण को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 770 B) 847 C) 870 D) 697

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 18.47% Wrong: 45.19%

Q5) सचिन के दो पोते चेतन और विपुल हैं। 13 वर्षीय चेतन को सचिन की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 14 वर्षीय विपुल को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन चेतन और विपुल को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 23 वर्ष के हो जाएंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 8% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 23 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान राशि मिलती है। यदि सचिन के पास कुल धनराशि ₹23400 थी, तो सचिन ने विपुल को शुरुआत में कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 11250 B) 12500 C) 12150 D) 11000

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 18.80% Wrong: 44.08%

Q6) आशीष के पास ₹1617 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों अरुण और महेश के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 10% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि अरुण और महेश को क्रमशः 14 और 15 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। आशीष ने अरुण को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 770 B) 870 C) 697 D) 847

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 18.85% Wrong: 45.19%

Q7) शान के पास ₹1612 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों पीयूष और मनोज के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 8% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि पीयूष और मनोज को क्रमशः 12 और 13 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। शान ने पीयूष को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 775 B) 687 C) 875 D) 837

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 18.92% Wrong: 43.18%

Q8) ऋषि के पास ₹1612 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों शान और पीयूष के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 8% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि शान और पीयूष को क्रमशः 19 और 20 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। ऋषि ने शान को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 837 B) 775 C) 875 D) 687

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 19.00% Wrong: 46.95%

Q9) अशोक के पास ₹1612 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों राज और वरुण के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 8% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि राज और वरुण को क्रमशः 14 और 15 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। अशोक ने राज को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 837 B) 687 C) 875 D) 775

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 19.22% Wrong: 44.22%

Q10) ₹x की धनराशि हर 10 माह के बाद चक्रवृद्धि होने वाली 12% वार्षिक ब्याज दर पर  $2\frac{1}{2}$  वर्ष में ₹54,571 हो जाती है। x का मान कितना है?

A) 42000 B) 40000 C) 39000 D) 41000

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 19.88% Wrong: 45.51%

Q11) प्रमोद के दो पोते आशीष और केतन हैं। 13 वर्षीय आशीष को प्रमोद की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 14 वर्षीय केतन को शेष धनराशि मिलती है। लेकिन आशीष और केतन को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 24 वर्ष के हो जाएंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 4% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 24 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान राशि मिलती है। यदि प्रमोद के पास कुल धनराशि ₹25500 थी, तो शुरुआत में प्रमोद ने केतन को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 13000 B) 12500 C) 12250 D) 13350

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 19.95% Wrong: 46.54%

Q12) डेविड के दो पोते रॉडनी और अमित हैं। 15 वर्षीय रॉडनी को डेविड की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 16 वर्षीय अमित को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन रॉडनी और अमित को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 22 वर्ष के हो जाएंगे। तब तक धनराशि बैंक में रहेगा और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 8% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 22 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान धनराशि मिलती है। यदि डेविड के पास कुल धनराशि ₹23400 थी, तो डेविड ने शुरुआत में अमित को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 11250 B) 12500 C) 11000 D) 12150

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 19.96% Wrong: 43.40%

Q13) मनोज के पास ₹1224 हैं। उन्होंने इसे अपने पुत्रों आनंद और अनिल के बीच बांट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि 4% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि आनंद और अनिल को क्रमशः 17 और 18 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। मनोज ने अनिल को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 624 B) 724 C) 450 D) 600

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 20.05% Wrong: 45.20%

Q14) अशोक के पास ₹1612 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों राज और वरुण के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली 8% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि राज और वरुण को क्रमशः 15 और 16 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। अशोक ने राज को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 837 B) 687 C) 775 D) 875

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 20.45% Wrong: 41.99%

Q15) प्रवीण के पास ₹1612 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों ऋषि और शान के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 8% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि ऋषि और शान को क्रमशः 17 और 18 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। प्रवीण ने ऋषि को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 687 B) 837 C) 775 D) 875

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 20.71% Wrong: 42.73%

Q16) महेश के पास ₹1617 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों विजय और अजय के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली 10% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि विजय और अजय को क्रमशः 13 और 14 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। महेश ने विजय को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 697 B) 770 C) 870 D) 847

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 20.77% Wrong: 42.51%

Q17) मनोज के पास ₹1612 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों आनंद और अनिल के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली 8% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि आनंद और अनिल को क्रमशः 13 और 14 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। मनोज ने आनंद को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 687 B) 837 C) 775 D) 875

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 21.24% Wrong: 41.00%

Q18) महेश के पास ₹1617 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों विजय और अजय के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 10% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि विजय और अजय को क्रमशः 15 और 16 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। महेश ने विजय को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 847 B) 770 C) 870 D) 697

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 21.57% Wrong: 42.10%

**TOPPER CHOICE BATCH: " MATHS VOD BATCH" – CONTACT – 8506003399**  
**DOWNLOAD "RG VIKRAMJEET" APP TO ENROLL**

Q19) वीर के पास ₹1617 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों नितिन और प्रवीण के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 10% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि नितिन और प्रवीण को क्रमशः 16 और 17 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। वीर ने नितिन को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 697 B) 847 C) 870 D) 770

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 21.98% Wrong: 48.56%

Q20) राज के पास ₹1612 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों वरुण और आशीष के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 8% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि वरुण और आशीष को क्रमशः 18 और 19 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। राज ने वरुण को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 687 B) 875 C) 837 D) 775

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 22.58% Wrong: 45.02%

Q21) अशोक के पास ₹1617 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों राज और वरुण के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 10% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि राज और वरुण को क्रमशः 18 और 19 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। अशोक ने राज को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 697 B) 870 C) 847 D) 770

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 22.58% Wrong: 49.31%

Q22) अशोक के पास ₹1612 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों राज और वरुण के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 8% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि राज और वरुण को क्रमशः 16 और 17 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। अशोक ने राज को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 775 B) 687 C) 837 D) 875

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 22.67% Wrong: 44.23%

Q23) कृष के पास ₹1224 हैं। उन्होंने इसे अपने पुत्रों वीर और नितिन के बीच बांट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 4% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि वीर और नितिन को क्रमशः 12 और 13 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। कृष ने नितिन को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 724 B) 624 C) 600 D) 450

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 22.82% Wrong: 45.15%

Q24) बबन के दो पोते राकेश और शिवम हैं। 13 वर्षीय राकेश को बबन की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 14 वर्षीय शिवम को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन राकेश और शिवम को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 22 वर्ष के हो जायेंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 10% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 22 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान धनराशि मिलती है। यदि बबन के पास कुल धनराशि ₹23100 थी, तो बबन ने शिवम को शुरुआत में कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 11000 B) 12100 C) 12450 D) 10750

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 23.09% Wrong: 41.21%

Q25) यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹42 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹51 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 49 B) 53 C) 42 D) 44

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 23.59% Wrong: 50.00%

Q26) अनिल के पास ₹1224 हैं। उन्होंने इसे अपने पुत्रों अशोक और राज के बीच बांट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि 4% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि अशोक और राज को क्रमशः 13 और 14 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। अनिल ने राज को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 600 B) 450 C) 724 D) 624

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 23.89% Wrong: 45.34%

Q27) महेश के पास ₹1617 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों विजय और अजय के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 10% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि विजय और अजय को क्रमशः 19 और 20 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। महेश ने विजय को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 870 B) 697 C) 847 D) 770

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 23.95% Wrong: 48.31%

Q28) यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹40 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹65 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 11 B) 16 C) 20 D) 9

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 24.08% Wrong: 52.39%

Q29) नितिन के पास ₹1224 हैं। उन्होंने इसे अपने बेटों प्रवीण और ऋषि के बीच बांट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 4% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि प्रवीण और ऋषि को क्रमशः 14 और 15 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। नितिन ने ऋषि को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 624 B) 724 C) 450 D) 600

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 24.14% Wrong: 43.88%

Q30) ₹x की धनराशि हर 10 माह के बाद चक्रवृद्धि होने वाली 12% वार्षिक ब्याज दर पर  $2\frac{1}{2}$  वर्ष में ₹75,867 हो जाती है। x का मान कितना है?

A) 58000 B) 56000 C) 57000 D) 55000

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 24.46% Wrong: 47.41%

Q31) शिवम के दो पोते रूपेश और मंदार हैं। 12 वर्षीय रूपेश को शिवम की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 13 वर्षीय मंदार को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन रूपेश और मंदार को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 23 वर्ष के हो जाएंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 8% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 23 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान राशि मिलती है। यदि शिवम के पास कुल धनराशि ₹24700 थी, तो शिवम ने शुरुआत में मंदार को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 13175 B) 12825 C) 11875 D) 11625

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 24.66% Wrong: 40.79%

**Q32)** यदि 4% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹228 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 47295 **B)** 46875 **C)** 48075 **D)** 46300

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 24.78% Wrong: 45.74%

**Q33)** बबन के दो पोते राकेश और शिवम हैं। 13 वर्षीय राकेश को बबन की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 14 वर्षीय शिवम को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन राकेश और शिवम को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 22 वर्ष के हो जायेंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि 5% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 22 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान धनराशि मिलती है। यदि बबन के पास कुल धनराशि ₹24600 थी, तो बबन ने शिवम को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A)** 12000 **B)** 11750 **C)** 12950 **D)** 12600

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 25.15% Wrong: 38.22%

**Q34)** अक्षय के पास ₹1218 हैं। उन्होंने इसे अपने पुत्रों अर्जुन और कार्तिक के बीच बांट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि अर्जुन और कार्तिक को क्रमशः 12 और 13 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। अक्षय ने कार्तिक को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A)** 638 **B)** 580 **C)** 430 **D)** 738

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 25.21% Wrong: 42.95%

**Q35)** शान के पास ₹1617 है। उसने इसे अपने पुत्रों पीयूष और मनोज के बीच बांट दिया और उन्हें वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 10% ब्याज दर पर निवेश करने के लिए कहा। यह देखा गया कि पीयूष और मनोज को क्रमशः 11 और 12 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। शान ने पीयूष को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A)** 697 **B)** 770 **C)** 847 **D)** 870

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 25.23% Wrong: 47.54%

**Q36)** वीर के पास ₹1224 हैं। उन्होंने इसे अपने पुत्रों नितिन और प्रवीण के बीच बांट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि 4% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि नितिन और प्रवीण को क्रमशः 19 और 20 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। वीर ने प्रवीण को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A)** 624 **B)** 600 **C)** 450 **D)** 724

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 25.49% Wrong: 46.94%

**Q37)** आनंद के पास ₹1612 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों अनिल और अशोक के बीच बांट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 8% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि अनिल और अशोक को क्रमशः 11 और 12 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। आनंद ने अनिल को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A)** 875 **B)** 775 **C)** 687 **D)** 837

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 25.96% Wrong: 45.90%

**Q38)** विजय के पास ₹1218 हैं। उन्होंने इसे अपने पुत्रों अजय और प्रकाश के बीच बांट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि अजय और प्रकाश को क्रमशः 14 और 15 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। विजय ने प्रकाश को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A) 738 B) 580 C) 430 D) 638**

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 26.17% Wrong: 43.23%

**Q39)** केतन के दो पोते महेश और डेविड हैं। 15 वर्षीय महेश को केतन की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 16 वर्षीय डेविड को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन महेश और डेविड को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 22 वर्ष के हो जाएंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 10% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 22 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान धनराशि मिलती है। यदि केतन के पास कुल धनराशि ₹25200 थी, तो केतन ने डेविड को शुरुआत में कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A) 11750 B) 12000 C) 13550 D) 13200**

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 26.24% Wrong: 37.07%

**Q40)** मुकुंद के दो पोते सचिन और चेतन हैं। 13 वर्षीय सचिन को मुकुंद की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 14 वर्षीय चेतन को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन सचिन और चेतन को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 23 वर्ष के हो जाएंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 10% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 23 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान धनराशि मिलती है। यदि मुकुंद के पास कुल धनराशि ₹25200 थी, तो मुकुंद ने चेतन को शुरुआत में कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A) 13200 B) 12000 C) 11750 D) 13550**

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 26.70% Wrong: 37.62%

**Q41)** प्रवीण के पास ₹1224 हैं। उन्होंने इसे अपने पुत्रों ऋषि और शान के बीच बांट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 4% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि ऋषि और शान को क्रमशः 15 और 16 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। प्रवीण ने शान को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A) 450 B) 624 C) 724 D) 600**

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 26.94% Wrong: 45.74%

**Q42)** यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹40 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹56 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A) 18 B) 25 C) 20 D) 29**

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 27.12% Wrong: 54.43%

**Q43)** अतुल के दो पोते बबन और राकेश हैं। 11 वर्ष के बबन को अतुल की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 12 वर्ष के राकेश को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन बबन और राकेश को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 24 वर्ष के हो जाएंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 5% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 24 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान धनराशि मिलती है। यदि अतुल के पास कुल धनराशि ₹24600 थी, तो अतुल ने शुरुआत में राकेश को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A) 12950 B) 12600 C) 12000 D) 11750**

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 27.25% Wrong: 38.62%

Q44) वरुण के पास ₹1230 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों आशीष और अरुण में बाँट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 5% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि आशीष और अरुण को क्रमशः 11 और 12 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। वरुण ने अरुण को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 630 B) 600 C) 450 D) 730

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 27.77% Wrong: 46.98%

Q45) राज के पास ₹1218 हैं। उन्होंने इसे अपने पुत्रों वरुण और आशीष के बीच बाँट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि वरुण और आशीष को क्रमशः 13 और 14 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। राज ने आशीष को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 430 B) 580 C) 738 D) 638

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 27.78% Wrong: 45.38%

Q46) शान के पास ₹1218 हैं। उन्होंने इसे अपने पुत्रों पीयूष और मनोज के बीच बाँट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि पीयूष और मनोज को क्रमशः 18 और 19 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। शान ने मनोज को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 430 B) 580 C) 638 D) 738

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 27.93% Wrong: 41.68%

Q47) आनंद के पास ₹1218 हैं। उन्होंने इसे अपने पुत्रों अनिल और अशोक के बीच बाँट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि अनिल और अशोक को क्रमशः 15 और 16 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। आनंद ने अशोक को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 738 B) 580 C) 638 D) 430

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 28.01% Wrong: 44.98%

Q48) गोविंद ने HDFC में 4% वार्षिक ब्याज दर पर कुछ धनराशि का निवेश किया। यदि 2 वर्षों के बाद, गोविंद को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹178.5 प्राप्त होता है, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

A) 185 B) 170 C) 190 D) 175

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 28.06% Wrong: 42.92%

Q49) रामू ने HDFC में 4% वार्षिक ब्याज दर पर कुछ धनराशि का निवेश किया। यदि 2 वर्षों के बाद, रामू को चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹127.5 प्राप्त होता है, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) क्या होगा?

A) 125 B) 140 C) 135 D) 120

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 28.29% Wrong: 47.23%

Q50) मनोज के पास ₹1230 हैं। उसने इसे अपने पुत्रों आनंद और अनिल के बीच बाँट दिया तथा उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 5% ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि आनंद और अनिल को क्रमशः 12 और 13 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। मनोज ने अनिल को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

A) 730 B) 600 C) 450 D) 630

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 28.43% Wrong: 43.81%

**Q51)** आशीष के पास ₹1218 हैं। उन्होंने इसे अपने पुत्रों अरुण और महेश के बीच बांट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि अरुण और महेश को क्रमशः 11 और 12 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। आशीष ने महेश को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A) 638 B) 738 C) 430 D) 580**

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 28.46% Wrong: 44.14%

**Q52)** रॉडनी के दो पोते अमित और गोपाल हैं। 11 वर्षीय अमित को रॉडनी की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 12 वर्षीय गोपाल को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन अमित और गोपाल को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 23 वर्ष के हो जाएंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 10% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 23 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान धनराशि मिलती है। यदि रॉडनी के पास कुल धनराशि ₹23100 थी, तो रॉडनी ने गोपाल को शुरुआत में कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A) 12450 B) 11000 C) 10750 D) 12100**

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 28.81% Wrong: 36.94%

**Q53)** वीर के पास ₹1632 है। उसने इसे अपने पुत्रों नितिन और प्रवीण के बीच बांट दिया और उन्हें वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 4% ब्याज दर पर निवेश करने के लिए कहा। यह देखा गया कि नितिन और प्रवीण को क्रमशः 12 और 13 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। वीर ने नितिन को कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A) 832 B) 800 C) 682 D) 900**

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 30.10% Wrong: 43.14%

**Q54)** रूपेश के दो पोते मंदार और केतन हैं। 13 वर्षीय मंदार को रूपेश की संपत्ति से कुछ धनराशि मिलती है और 14 वर्षीय केतन को बाकी धनराशि मिलती है। लेकिन मंदार और केतन को धनराशि तभी मिलेगी जब वे 23 वर्ष के हो जाएंगे। तब तक धनराशि बैंक में जमा रहेगी और उस पर वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित 5% वार्षिक दर पर ब्याज मिलेगा। जब दोनों 23 वर्ष के हो जाते हैं, तो उन्हें समान धनराशि मिलती है। यदि रूपेश के पास कुल धनराशि ₹24600 थी, तो रूपेश ने केतन को शुरुआत में कितनी धनराशि (₹ में) दी थी?

**A) 12600 B) 12000 C) 11750 D) 12950**

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 31.72% Wrong: 37.00%

**Q55)** यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹42 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹45 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A) 142 B) 147 C) 151 D) 140**

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 32.60% Wrong: 44.77%

**Q56)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर केशव ₹5400 की राशि का निवेश करता है और तुषार ₹10200 की राशि का निवेश करता है। यदि 3 वर्ष के अंत में, तुषार को केशव से ₹360 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 1.5 B) 2.5 C) 4.5 D) 3.5**

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 32.71% Wrong: 43.41%

**Q57)** गोविंद ने HDFC में 4% वार्षिक ब्याज दर पर कुछ धनराशि का निवेश किया। यदि 2 वर्षों के बाद, गोविंद को वार्षिक चक्रवृद्धि होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹280.5 प्राप्त होता है, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) क्या होगा?

**A) 270 B) 290 C) 285 D) 275**

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 32.73% Wrong: 41.14%

**Q58)** योगेश ने HDFC में 4% वार्षिक ब्याज दर पर कुछ धनराशि का निवेश किया। यदि 2 वर्षों के बाद, योगेश को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹229.5 प्राप्त होते हैं, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) क्या होगा?

**A) 240 B) 220 C) 235 D) 225**

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 32.77% Wrong: 44.07%

**Q59)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर गोपाल ₹5400 की राशि का निवेश करता है और अक्षय ₹10200 की राशि का निवेश करता है। यदि 4 वर्ष के अंत में, अक्षय को गोपाल से ₹720 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 3.75 B) 1.75 C) 2.75 D) 5.75**

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 33.52% Wrong: 38.87%

**Q60)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर विपुल ₹5400 की राशि का निवेश करता है और विजय ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 4 वर्ष के अंत में, विजय को विपुल से ₹840 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 3.25 B) 4.25 C) 7.25 D) 5.25**

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 33.63% Wrong: 39.45%

**Q61)** यदि 4% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹152 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A) 32450 B) 31250 C) 31670 D) 30675**

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 33.85% Wrong: 41.05%

**Q62)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर शिवम ₹5400 की राशि का निवेश करता है और रुपेश ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 4 वर्ष के अंत में, रुपेश को शिवम से ₹600 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 2.75 B) 3.75 C) 5.75 D) 1.75**

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 34.12% Wrong: 40.57%

**Q63)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर मोहन ₹5400 की राशि का निवेश करता है और वरुण ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 6 वर्ष के अंत में, वरुण को मोहन से ₹480 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 2.5 B) 3 C) 4 D) 2**

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 34.30% Wrong: 44.14%

Q64) वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर विजय ₹5400 की राशि का निवेश करता है और मोहन ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 6 वर्ष के अंत में, मोहन को विजय से ₹600 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

A) 2.5 B) 3.5 C) 4.5 D) 1.5

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 34.40% Wrong: 43.90%

Q65) गोविंद ने HDFC में 3% वार्षिक ब्याज दर पर कुछ धनराशि का निवेश किया। यदि 2 वर्षों के बाद, गोविंद को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹203 प्राप्त होता है, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) क्या होगा?

A) 215 B) 210 C) 195 D) 200

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 34.43% Wrong: 43.90%

Q66) सारंग ने HDFC में 4% वार्षिक ब्याज दर पर कुछ धनराशि का निवेश किया। यदि 2 वर्षों के बाद, सारंग को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹153 प्राप्त होता है, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

A) 165 B) 150 C) 145 D) 160

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 34.49% Wrong: 41.58%

Q67) वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर अमित ₹5400 की राशि का निवेश करता है और गोपाल ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 3 वर्ष के अंत में, गोपाल को अमित से ₹840 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

A) 7 B) 5 C) 6 D) 9

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 34.74% Wrong: 39.38%

Q68) वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर अक्षय ₹5400 की राशि का निवेश करता है और अतुल ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 6 वर्ष के अंत में, अतुल को अक्षय से ₹360 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

A) 1.5 B) 3.5 C) 2.5 D) 4.5

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 35.27% Wrong: 44.32%

Q69) यदि 5% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹183 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 24000 B) 23425 C) 25200 D) 24420

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 35.46% Wrong: 41.34%

Q70) वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर अमित ₹5400 की राशि का निवेश करता है और गोपाल ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 4 वर्ष के अंत में, गोपाल को अमित से ₹480 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

A) 5 B) 3 C) 2 D) 4

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 37.22% Wrong: 39.33%

Q71) यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹44 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹46 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 242 B) 235 C) 237 D) 246

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 37.93% Wrong: 37.73%

Q72) ₹2000 पर, 6.75% वार्षिक ब्याज दर पर, 3 फरवरी 2023 से 17 अप्रैल 2023 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) की गणना कीजिए।

A) 26 B) 27 C) 28 D) 25

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 38.14% Wrong: 38.89%

Q73) वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर विपुल ₹5400 की राशि का निवेश करता है और विजय ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 5 वर्ष के अंत में, विजय को विपुल से ₹840 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

A) 4.2 B) 6.2 C) 3.2 D) 2.2

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 38.39% Wrong: 35.75%

Q74) वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर वरुण ₹5400 की राशि का निवेश करता है और आशीष ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 3 वर्ष के अंत में, आशीष को वरुण से ₹960 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

A) 10 B) 8 C) 6 D) 7

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 38.73% Wrong: 37.96%

Q75) यदि 5% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹244 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 32420 B) 32000 C) 31425 D) 33200

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 39.27% Wrong: 37.25%

Q76) वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर अमित ₹5400 की राशि का निवेश करता है और गोपाल ₹10200 की राशि का निवेश करता है। यदि 4 वर्ष के अंत में, गोपाल को अमित से ₹960 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

A) 4 B) 5 C) 3 D) 7

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 39.50% Wrong: 38.94%

Q77) रघु ने HDFC में 4% वार्षिक ब्याज दर पर कुछ धनराशि का निवेश किया। यदि 2 वर्षों के बाद, रघु को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹102 प्राप्त होता है, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

A) 100 B) 95 C) 110 D) 115

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 39.64% Wrong: 38.24%

**Q78)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर मुकुंद ₹5400 की राशि का निवेश करता है और सचिन ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 5 वर्ष के अंत में, सचिन को मुकुंद से ₹960 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 3.8 B) 2.8 C) 4.8 D) 6.8**

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 39.70% Wrong: 34.29%

**Q79)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर मुकुंद ₹5400 की राशि का निवेश करता है और सचिन ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 4 वर्ष के अंत में, सचिन को मुकुंद से ₹960 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 6 B) 8 C) 4 D) 5**

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 39.74% Wrong: 37.60%

**Q80)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर विजय ₹5400 की राशि का निवेश करता है और मोहन ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 4 वर्ष के अंत में, मोहन को विजय से ₹360 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 1.5 B) 4.25 C) 2.25 D) 3.25**

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 39.86% Wrong: 39.23%

**Q81)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर अतुल ₹5400 की राशि का निवेश करता है और निर्मल ₹10200 की राशि का निवेश करता है। यदि 5 वर्ष के अंत में, निर्मल को अतुल से ₹480 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 2 B) 5 C) 3 D) 4**

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 39.96% Wrong: 41.01%

**Q82)** सिद्धांत ने HDFC में 4% वार्षिक ब्याज दर पर कुछ धनराशि का निवेश किया। यदि 2 वर्षों के बाद, सिद्धांत को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹255 प्राप्त होता है, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

**A) 250 B) 260 C) 265 D) 245**

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 40.51% Wrong: 37.48%

**Q83)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर चेतन ₹5400 की राशि का निवेश करता है और विपुल ₹10200 की राशि का निवेश करता है। यदि 3 वर्ष के अंत में, विपुल को चेतन से ₹720 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 5 B) 3 C) 7 D) 4**

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 40.57% Wrong: 35.95%

**Q84)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर राकेश ₹5400 की राशि का निवेश करता है और शिवम ₹10200 की राशि का निवेश करता है। यदि 4 वर्ष के अंत में, शिवम को राकेश से ₹480 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 3.5 B) 4.5 C) 2.5 D) 1.5**

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 40.93% Wrong: 37.15%

**Q85)** यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹44 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹45 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A) 479 B) 477 C) 488 D) 484**

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 41.69% Wrong: 34.09%

**Q86)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर गोपाल ₹5400 की राशि का निवेश करता है और अक्षय ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 6 वर्ष के अंत में, अक्षय को गोपाल से ₹720 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 3 B) 2 C) 5 D) 4**

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 41.83% Wrong: 39.58%

**Q87)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर अक्षय ₹5400 की राशि का निवेश करता है और अतुल ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 4 वर्ष के अंत में, अतुल को अक्षय से ₹720 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 3.5 B) 4.5 C) 6.5 D) 2.5**

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 42.21% Wrong: 36.68%

**Q88)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर विपुल ₹5400 की राशि का निवेश करता है और विजय ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 5 वर्ष के अंत में, विजय को विपुल से ₹480 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 1.4 B) 3.4 C) 2.4 D) 4.4**

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 42.71% Wrong: 36.47%

**Q89)** यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹42 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹49 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A) 63 B) 67 C) 56 D) 58**

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 42.91% Wrong: 36.69%

**Q90)** वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर अमित ₹5400 की राशि का निवेश करता है और गोपाल ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 6 वर्ष के अंत में, गोपाल को अमित से ₹960 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

**A) 4 B) 3 C) 6 D) 2**

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 42.94% Wrong: 34.84%

Q91) वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर अमित ₹5400 की राशि का निवेश करता है और गोपाल ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 5 वर्ष के अंत में, गोपाल को अमित से ₹600 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

A) 3 B) 2 C) 4 D) 5

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 43.18% Wrong: 35.50%

Q92) वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर निर्मल ₹5400 की राशि का निवेश करता है और राकेश ₹9400 की राशि का निवेश करता है। यदि 5 वर्ष के अंत में, राकेश को निर्मल से ₹360 अधिक ब्याज प्राप्त होता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

A) 1.8 B) 3.8 C) 2.2 D) 3.2

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 43.20% Wrong: 36.89%

Q93) यदि 5% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹122 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 17200 B) 15425 C) 16000 D) 16420

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 45.00% Wrong: 35.91%

Q94) यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹40 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹50 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 33 B) 35 C) 44 D) 40

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 47.66% Wrong: 32.97%

Q95) अजय ने HDFC में 4% वार्षिक ब्याज दर पर कुछ धनराशि का निवेश किया। यदि 2 वर्षों के बाद, अजय को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹204 प्राप्त होता है, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

A) 200 B) 210 C) 215 D) 195

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 47.67% Wrong: 32.28%

Q96) यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹42 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹43 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 434 B) 441 C) 445 D) 436

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 47.68% Wrong: 31.93%

Q97) यदि 10% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹124 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 5200 B) 4420 C) 4000 D) 3425

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 48.58% Wrong: 35.28%

Q98) यदि 10% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹93 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 2425 B) 3000 C) 3420 D) 4200

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 49.32% Wrong: 32.09%

**Q99)** यदि 10% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹217 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 7000 **B)** 6425 **C)** 8200 **D)** 7420

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 50.92% Wrong: 32.84%

**Q100)** यदि 10% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹155 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 4425 **B)** 5000 **C)** 5420 **D)** 6200

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 52.24% Wrong: 31.49%

**Q101)** यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹40 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹44 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 100 **B)** 95 **C)** 104 **D)** 93

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 52.30% Wrong: 30.77%

**Q102)** यदि 10% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹186 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 5425 **B)** 6420 **C)** 6000 **D)** 7200

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 53.16% Wrong: 29.96%

**Q103)** यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹40 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹45 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 80 **B)** 75 **C)** 84 **D)** 73

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 53.46% Wrong: 29.75%

**Q104)** यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹40 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹80 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 3 **B)** 5 **C)** 14 **D)** 10

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 54.73% Wrong: 28.06%

**Q105)** यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹42 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹63 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 16 **B)** 25 **C)** 14 **D)** 21

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 54.99% Wrong: 27.67%

**Q106)** यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹40 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹60 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 15 **B)** 20 **C)** 13 **D)** 24

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 57.16% Wrong: 25.45%

**Q107)** यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्ष में, साधारण ब्याज ₹40 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹41 है, तो मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 400 **B)** 393 **C)** 395 **D)** 404

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 58.28% Wrong: 26.61%

**Q108)** किसी मूलधन पर 8% की वार्षिक दर से 4 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹824 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 2571 **B)** 2573 **C)** 2577 **D)** 2575

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.84% Wrong: 24.66%

**Q109)** किसी मूलधन पर 9% की वार्षिक दर से 5 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹531 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 1180 **B)** 1179 **C)** 1186 **D)** 1171

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.98% Wrong: 25.48%

**Q110)** किसी मूलधन पर 6% की वार्षिक दर से 2 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹387 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 3225 **B)** 3221 **C)** 3234 **D)** 3228

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 62.68% Wrong: 26.23%

**Q111)** किसी मूलधन पर 4% की वार्षिक दर से 8 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹168 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 527 **B)** 525 **C)** 517 **D)** 534

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 64.20% Wrong: 24.90%

**Q112)** किसी मूलधन पर 2% की वार्षिक दर से 8 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹888 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 5550 **B)** 5546 **C)** 5540 **D)** 5544

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 67.00% Wrong: 22.66%

**Q113)** किसी मूलधन पर 9% की वार्षिक दर से 5 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹378 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 837 **B)** 845 **C)** 844 **D)** 840

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 67.60% Wrong: 20.79%

**Q114)** किसी मूलधन पर 6% की वार्षिक दर से 2 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹318 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 2656 **B)** 2655 **C)** 2651 **D)** 2650

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 68.10% Wrong: 21.81%

**Q115)** किसी मूलधन पर 8% की वार्षिक दर से 3 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹486 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 2027 **B)** 2025 **C)** 2015 **D)** 2029

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 69.06% Wrong: 19.71%

**Q116)** किसी मूलधन पर 2% की वार्षिक दर से 4 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹360 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 4508 **B)** 4501 **C)** 4500 **D)** 4490

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 70.93% Wrong: 18.19%

**Q117)** किसी मूलधन पर 2% की वार्षिक दर से 4 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹540 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 6743 **B)** 6750 **C)** 6745 **D)** 6755

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 71.63% Wrong: 19.31%

**Q118)** किसी मूलधन पर 6% की वार्षिक दर से 3 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹576 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 3213 **B)** 3202 **C)** 3206 **D)** 3200

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 72.54% Wrong: 19.03%

**Q119)** किसी मूलधन पर 2% की वार्षिक दर से 5 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹191 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 1908 **B)** 1910 **C)** 1913 **D)** 1914

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 72.87% Wrong: 16.81%

**Q120)** किसी मूलधन पर 7% की वार्षिक दर से 3 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹714 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 3400 **B)** 3401 **C)** 3406 **D)** 3409

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 73.49% Wrong: 17.68%

**Q121)** किसी मूलधन पर 5% की वार्षिक दर से 2 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹284 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 2832 **B)** 2840 **C)** 2845 **D)** 2844

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 74.01% Wrong: 17.20%

**Q122)** किसी मूलधन पर 5% की वार्षिक दर से 2 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹524 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 5240 **B)** 5239 **C)** 5249 **D)** 5234

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 75.79% Wrong: 15.20%

**Q123)** किसी मूलधन पर 5% की वार्षिक दर से 2 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹487 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

**A)** 4870 **B)** 4873 **C)** 4877 **D)** 4861

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 75.98% Wrong: 16.24%

Q124) किसी मूलधन पर 2% की वार्षिक दर से 5 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹177 है। मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 1770 B) 1773 C) 1764 D) 1771

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 76.44% Wrong: 15.16%

### Answer Key (Q1 to Q124) Simple and Compound Interest

Q1: 3	Q2: 3	Q3: 3	Q4: 2	Q5: 3
Q6: 4	Q7: 4	Q8: 1	Q9: 1	Q10: 4
Q11: 1	Q12: 4	Q13: 4	Q14: 1	Q15: 2
Q16: 4	Q17: 2	Q18: 1	Q19: 2	Q20: 3
Q21: 3	Q22: 3	Q23: 3	Q24: 2	Q25: 1
Q26: 1	Q27: 3	Q28: 2	Q29: 4	Q30: 3
Q31: 2	Q32: 2	Q33: 4	Q34: 2	Q35: 3
Q36: 2	Q37: 4	Q38: 2	Q39: 4	Q40: 1
Q41: 4	Q42: 2	Q43: 2	Q44: 2	Q45: 2
Q46: 2	Q47: 2	Q48: 4	Q49: 1	Q50: 2
Q51: 4	Q52: 4	Q53: 1	Q54: 1	Q55: 2
Q56: 2	Q57: 4	Q58: 4	Q59: 1	Q60: 4
Q61: 2	Q62: 2	Q63: 4	Q64: 1	Q65: 4
Q66: 2	Q67: 1	Q68: 1	Q69: 1	Q70: 2
Q71: 1	Q72: 2	Q73: 1	Q74: 2	Q75: 2
Q76: 2	Q77: 1	Q78: 3	Q79: 1	Q80: 3
Q81: 1	Q82: 1	Q83: 1	Q84: 3	Q85: 4
Q86: 1	Q87: 2	Q88: 3	Q89: 1	Q90: 1
Q91: 1	Q92: 1	Q93: 3	Q94: 4	Q95: 1
Q96: 2	Q97: 3	Q98: 2	Q99: 1	Q100: 2
Q101: 1	Q102: 3	Q103: 1	Q104: 4	Q105: 4
Q106: 2	Q107: 1	Q108: 4	Q109: 1	Q110: 1
Q111: 2	Q112: 1	Q113: 4	Q114: 4	Q115: 2

Q116: 3	Q117: 2	Q118: 4	Q119: 2	Q120: 1
Q121: 2	Q122: 1	Q123: 1	Q124: 1	

## Discount

Q1) एक दुकानदार, जैकेट पर उसके क्रय मूल्य से 18.8% अधिक मूल्य अंकित करता है और खरीदार को ऑनलाइन भुगतान पर 12.5% की छूट प्रदान करता है। दुकानदार को कितना प्रतिशत लाभ होता है? (उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक ज्ञात कीजिए)?

A) 4.06% B) 5.27% C) 2.58% D) 3.95%

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 33.23% Wrong: 45.06%

Q2) एक दुकानदार अपने ग्राहकों को छूट की 3 स्कीम ऑफर करता है। निम्नलिखित में से कौन-सी स्कीम, न्यूनतम छूट प्रतिशत दिलाएगी?

- A. 25% और 32% की दो क्रमिक छूट।  
B. 8 खरीदें और दो मुफ्त पाएं।  
C. 8 खरीदें और 10 पाएं।

A) केवल C B) केवल A C) केवल B D) B और C दोनों

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 35.34% Wrong: 52.82%

Q3) यदि अंकित मूल्य पर 26% की छूट देने के बाद पांच ब्लूटूथ उपकरणों का विक्रय मूल्य ₹14,430 है, तो एक उपकरण का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹2,886 B) ₹3,900 C) ₹3,000 D) ₹3,365

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 37.16% Wrong: 43.04%

Q4) वस्तुओं की एक जोड़ी को 20% की छूट पर ₹1,820 में खरीदा गया, तथा प्रत्येक वस्तु का अंकित मूल्य समान है। एक वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना है?

A) ₹1,371.50 B) ₹1,731.50 C) ₹1,173.50 D) ₹1,137.50

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 38.90% Wrong: 41.12%

Q5) एक विद्यार्थी को एक पुस्तक की खरीद पर निम्नलिखित चार ऑफर मिल रहे थे:

- I - 20% और 20% की दो क्रमिक छूट  
II - 25% और 15% की दो क्रमिक छूट  
III - 30% और 10% की दो क्रमिक छूट  
IV - 5% और 35% की दो क्रमिक छूट  
कौन-सा ऑफर विद्यार्थी को सबसे अधिक छूट प्रदान करता है?

A) IV B) I C) II D) III

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 43.24% Wrong: 40.97%

Q6) यदि किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹7,895 है और दी जाने वाली छूट 4.2% है, तो विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 7,456.31 B) 7,635.41 C) 7,364.51 D) 7,563.41

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 44.27% Wrong: 37.04%

Q7) एक प्लैटिनम अंगूठी का अंकित मूल्य ₹52,300 है और यह 20% और 4% की दो क्रमिक छूट पर बिक्री के लिए उपलब्ध है। प्लैटिनम अंगूठी का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है? (निकटतम रुपये तक पूर्णांकित।)

A) 40,033 B) 40,200 C) 40,233 D) 40,166

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 44.96% Wrong: 39.92%

Q8) ₹600 के एक बिल पर 25% की एकल छूट और 10% तथा 15% की दो क्रमिक छूटों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A) ₹11 B) ₹1.5 C) ₹9 D) ₹10

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 45.35% Wrong: 41.00%

Q9) यदि अंकित मूल्य पर 26% की छूट देने के बाद विक्रय मूल्य ₹2,886 है, तो छूट की राशि ज्ञात कीजिए।

A) ₹1,014 B) ₹2,190 C) ₹1,625 D) ₹2,000

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 46.07% Wrong: 35.31%

Q10) '10 खरीदें, 6 मुफ्त पाएं' स्कीम के लिए प्रभावी छूट ज्ञात कीजिए।

A) 37.5% B) 60% C) 62.5% D) 73.5%

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 47.57% Wrong: 43.53%

Q11) एक सेल्समैन अपनी दुकान में पेंसिलों की बिक्री पर आगे दी गई योजना के अंतर्गत छूट दे रहा है: '20 खरीदें और 5 मुफ्त पाएं'। उसकी योजना के अंतर्गत छूट का प्रतिशत कितना है?

A) 20% B) 25% C) 10% D) 15%

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 48.05% Wrong: 43.12%

Q12) बिपिन '7 नोटबुक खरीदें और 3 मुफ्त पाएं' का एक डिस्काउंट स्कीम ऑफर शुरू करता है। ₹185 अंकित मूल्य वाली एक नोटबुक का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा, यदि समतुल्य प्रतिशत छूट लागू की जाती है?

A) 129 B) 130.50 C) 129.50 D) 130

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 48.15% Wrong: 33.09%

Q13) एक ग्राहक किसी विशेष वस्तु को खरीदने के लिए 40% की छूट या 25% और 15% की दो क्रमिक छूट के बीच निर्णय नहीं ले पा रहा है। दोनों छूटों के बीच कितना अंतर है?

A) 3.75% B) 2.75% C) 3.25% D) 2.25%

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 50.10% Wrong: 33.81%

**TOPPER CHOICE BATCH: " MATHS VOD BATCH" – CONTACT – 8506003399**  
**DOWNLOAD "RG VIKRAMJEET" APP TO ENROLL**

Q14) एक कुर्सी का अंकित मूल्य ₹19,200 था। दुकानदार इस पर 20% की छूट दे रहा था, लेकिन आगे मोलभाव करने पर वह क्रमिक छूट देने के लिए सहमत हो गया और अंततः कुर्सी ₹13,824 में बेच दी। दुकानदार द्वारा दी गई दूसरी छूट कितनी थी?

A) 5% B) 15% C) 20% D) 10%

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 50.92% Wrong: 34.72%

Q15) 30%, 25% और 40% की तीन क्रमिक छूटों के समतुल्य एकल छूट कितनी होगी?

A) 60.1% B) 68.5% C) 65.8% D) 64.2%

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 51.39% Wrong: 34.41%

Q16) एक खुदरा विक्रेता एक छूट स्कीम के तहत ग्राहकों को ₹1,000 से ₹5,000 के बीच की खरीद पर 10% की छूट तथा ₹5,000 से अधिक की खरीद पर 20% की छूट प्रदान करता है। यदि कोई ग्राहक ₹6,000 मूल्य का सामान खरीदता है, तो मूल कीमत की तुलना में उसकी बचत कितनी (₹ में) होगी?

A) 1,100 B) 1,300 C) 1,200 D) 1,000

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 51.44% Wrong: 28.28%

Q17) एक मेडिकल स्टोर में, एक इंजेक्शन का अंकित मूल्य ₹6,490 है। मेडिकल स्टोर स्वामी इसकी बिक्री पर 18% की छूट देता है। इंजेक्शन का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है? (निकटतम रुपये में पूर्णांकित)

A) 5,322 B) 5,112 C) 5,421 D) 5,233

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 51.55% Wrong: 36.27%

Q18) एक मेज का अंकित मूल्य ₹8,980 है। यदि दुकानदार 19% की छूट देता है, तो इसका विक्रय मूल्य (₹ में, निकटतम रुपये तक) कितना होगा?

A) ₹7,274 B) ₹7,427 C) ₹7,472 D) ₹7,247

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 52.29% Wrong: 33.78%

Q19) 16%, 10% और 25% की तीन क्रमिक छूटों के समतुल्य एक एकल छूट ज्ञात कीजिए।

A) 53.6% B) 38.7% C) 43.3% D) 49.5%

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 52.69% Wrong: 35.29%

Q20) एक दुकानदार 'कोई तीन शर्ट खरीदें और दो मुफ्त पाएँ' का एक त्यौहारी ऑफर देता है। इस ऑफर के लिए समतुल्य प्रतिशत छूट ज्ञात कीजिए।

A) 60% B) 30% C) 40% D) 20%

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 53.45% Wrong: 36.86%

Q21) एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹950 है। यदि इसे 20% की छूट पर बेचा जाए, तो विक्रय मूल्य इसके क्रय मूल्य का 2.5 गुना हो जाता है। क्रय मूल्य कितना है?

A) ₹318 B) ₹312 C) ₹304 D) ₹299

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 53.49% Wrong: 32.17%

Q22) निम्नलिखित छूट योजनाओं के तहत ₹1,500 अंकित मूल्य वाली एक पुस्तक के विक्रय मूल्य (₹ में) के बीच कितना अंतर होगा?

- (i) प्रत्येक 20% की दो क्रमिक छूट  
(ii) 30% और 10% की दो क्रमिक छूट

A) 12 B) 20 C) 18 D) 15

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 53.69% Wrong: 28.44%

Q23) यदि कोई दुकानदार "पांच खरीदें और एक मुफ्त पाएं" की एक स्कीम ऑफर करता है, तो प्रभावी छूट प्रतिशत (दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 24.67% B) 16.33% C) 24.33% D) 16.67%

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 55.11% Wrong: 31.83%

Q24) 18.5% और 11.5% की दो क्रमिक छूटों के तुल्य एकल प्रतिशत छूट ज्ञात कीजिए।

A) 27.8725% B) 30% C) 32.1275% D) 27%

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 56.60% Wrong: 31.43%

Q25) एक खाद्य पदार्थ पर 30% और 20% की दो क्रमिक छूटें प्रदान की गईं। एक व्यक्ति ने खाद्य पदार्थ के लिए ₹840 का भुगतान किया। खाद्य पदार्थ की बिल राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 1,800 B) 1,500 C) 1,200 D) 2,000

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 56.69% Wrong: 30.33%

Q26) दिए गए विकल्पों में से कौन सी योजना सबसे अधिक छूट प्रदान करती है?

- A) प्रत्येक 5% की दो क्रमिक छूटें B) प्रत्येक 8% की दो क्रमिक छूटें C) 8% और 11% की दो क्रमिक छूटें  
D) प्रत्येक 10% की दो क्रमिक छूटें

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 56.80% Wrong: 35.33%

Q27) एक कलाई घड़ी का अंकित मूल्य ₹1,200 है। इसे क्रमशः 5% और 8% की दो क्रमिक छूट पर बेचा जाता है। इसका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹1,048.80 B) ₹1,085.65 C) ₹1,070.85 D) ₹1,052.60

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 59.34% Wrong: 28.99%

Q28) निम्नलिखित में से कौन-सी योजना सबसे अधिक छूट प्रदान करती है?

- A) 10% और 3% की दो क्रमिक छूट B) प्रत्येक 10% की दो क्रमिक छूट C) 5% और 10% की दो क्रमिक छूट  
D) 7% और 10% की दो क्रमिक छूट

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 60.33% Wrong: 31.83%

Q29) एक स्टोर एक वस्तु पर 12% और 18% की दो क्रमिक छूट प्रदान करता है। यदि ये दोनों छूट एक साथ लागू की जाती हैं, तो ग्राहक को मिलने वाली एकल तुल्य छूट ज्ञात कीजिए।

A) 26.46% B) 30% C) 28.64% D) 27.84%

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 60.65% Wrong: 28.42%

Q30) एक व्यापारी अपने माल का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 50% अधिक निर्धारित करता है। वह अपना माल 12% छूट पर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

A) 35% B) 32% C) 43% D) 37%

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.78% Wrong: 27.79%

Q31) यदि एक दुकानदार "पांच खरीदें और तीन मुफ्त पाएं" स्कीम का ऑफर देता है, तो प्रभावी छूट प्रतिशत कितनी है?

A) 33.8% B) 37.5% C) 41.5% D) 35.5%

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 64.98% Wrong: 24.90%

Q32) एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹60,000 है। इसे 10%, 15% और 20% की क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹36,710 B) ₹36,750 C) ₹36,700 D) ₹36,720

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 66.81% Wrong: 23.78%

Q33) एक स्टोर में एक इलेक्ट्रॉनिक घड़ी का अंकित मूल्य ₹45,880 है और यह 25% की छूट पर उपलब्ध है। यदि कोई ग्राहक स्टोर से इसे खरीदता है, तो उसे कितनी कीमत (₹ में) का भुगतान करना पड़ेगा?

A) 31,440 B) 34,410 C) 34,140 D) 31,400

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 68.10% Wrong: 20.97%

Q34) एक वॉशिंग मशीन का अंकित मूल्य ₹30,000 है। एक ग्राहक को 20% और 10% की दो क्रमिक छूट मिलती है। ग्राहक द्वारा भुगतान किया जाने वाला अंतिम मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 21,600 B) 22,900 C) 23,400 D) 22,800

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 69.82% Wrong: 21.08%

Q35) एक कंपनी प्रत्येक ₹10 की कीमत वाले पेनों पर 2 खरीदो 1 मुफ्त पाओ योजना ऑफर करती है। प्रभावी छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A)  $33\frac{1}{3}\%$  B)  $33\frac{2}{3}\%$  C)  $27\frac{2}{3}\%$  D)  $27\frac{1}{3}\%$

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 70.24% Wrong: 19.38%

Q36) किसी स्टोर में, एक इलेक्ट्रॉनिक घड़ी का अंकित मूल्य ₹25,960 है, और यह 20% की छूट पर उपलब्ध है। यदि कोई ग्राहक स्टोर से इसे खरीदता है तो उसे कितनी कीमत (₹ में) का भुगतान करना पड़ेगा?

A) ₹20,768 B) ₹20,786 C) ₹20,867 D) ₹20,876

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 72.45% Wrong: 17.43%

Q37) किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹3,500 है। यदि विक्रय मूल्य ₹2,800 है, तो छूट प्रतिशत कितना है?

- A) 18.5% B) 15% C) 17.9% D) 20%

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 73.27% Wrong: 19.76%

### Answer Key (Q1 to Q37) Discount

Q1: 4	Q2: 4	Q3: 2	Q4: 4	Q5: 1
Q6: 4	Q7: 4	Q8: 3	Q9: 1	Q10: 1
Q11: 1	Q12: 3	Q13: 1	Q14: 4	Q15: 2
Q16: 3	Q17: 1	Q18: 1	Q19: 3	Q20: 3
Q21: 3	Q22: 4	Q23: 4	Q24: 1	Q25: 2
Q26: 4	Q27: 1	Q28: 2	Q29: 4	Q30: 2
Q31: 2	Q32: 4	Q33: 2	Q34: 1	Q35: 1
Q36: 1	Q37: 4			

### Ratio and Proportion

Q1) 5.76 और 0.88 का माध्यानुपात (mean proportion) ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- A) 2.54 B) 2.85 C) 2.34 D) 2.25

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 20.21% Wrong: 55.25%

Q2)  $\frac{x^{2.5}}{y^{1.5}} \times z^{3.5}$  और  $x^{0.25} \times \frac{y^{0.25}}{z^{-0.25}}$  का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

- A)  $\frac{y^2}{x^3z^2}$  B)  $\frac{y^2}{x^2z^2}$  C)  $\frac{y^2}{x^2z^3}$  D)  $\frac{y^3}{x^3z^3}$

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 21.75% Wrong: 40.10%

Q3) यदि  $x, y^2$  के व्युत्क्रमानुपाती है और यदि  $x = 78$  होने पर  $y = 11$  है, तो  $y = 2.2$  होने पर  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 1995 B) 1880 C) 1950 D) 1725

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 26.15% Wrong: 43.72%

Q4)  $a, c$  और  $bc$  का चतुर्थानुपाती  $d$  है।  $\frac{bc^2}{a}, \frac{ad}{c}$  और  $c$  का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

- A) d B) c C) a D) b

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 27.32% Wrong: 47.64%

Q5)  $x$  तथा  $x + 100$  का तृतीयानुपाती 405 है,  $x$  का मान ज्ञात कीजिए (जहाँ  $x > 100$ ) है।

A) 225 B) 125 C) 115 D) 180

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 27.40% Wrong: 43.32%

Q6)  $x, y$  के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती है। दिया गया है कि  $x = 6$  होने पर  $y = 5$  है, तो  $y = 4$  होने पर  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 9.925 B) 9.835 C) 9.375 D) 9.175

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 27.57% Wrong: 39.82%

Q7) कक्षा X के तीन सेक्शन A, B और C में विद्यार्थियों का अनुपात 5 : 4 : 7 है। यदि सेक्शन A, B और C में क्रमशः 15, 16 और 9 नए विद्यार्थियों को प्रवेश दिया जाता है, तो अनुपात बदलकर 10 : 9 : 11 हो जाता है। नए प्रवेश के बाद कक्षा X में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

A) 120 B) 150 C) 210 D) 90

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 27.86% Wrong: 49.18%

Q8)  $(12 + 6\sqrt{2})$  और  $(8 - 4\sqrt{2})$  का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A)  $3\sqrt{3}$  B)  $3\sqrt{2}$  C)  $4\sqrt{2}$  D)  $4\sqrt{3}$

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 29.30% Wrong: 49.30%

Q9) यदि  $x$  और  $y$  व्युत्क्रमानुपाती हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

A)  $xy = \frac{y}{x}$  B)  $\frac{x}{y} = k$  C)  $xy = k$  D)  $\frac{x}{y} = 1$

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 30.19% Wrong: 62.37%

Q10) अनुपात 17 : 42, 19 : 21, 1 : 7, 11 : 13, 23 : 26 का सही अवरोही क्रम क्या है?

A) 19 : 21, 11 : 13, 23 : 26, 17 : 42, 1 : 7 B) 19 : 21, 23 : 26, 11 : 13, 1 : 7, 17 : 42

C) 23 : 26, 19 : 21, 11 : 13, 17 : 42, 1 : 7 D) 19 : 21, 23 : 26, 11 : 13, 17 : 42, 1 : 7

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 30.25% Wrong: 49.69%

Q11)  $(3 + \sqrt{2})$  और  $2\sqrt{7}$  का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A)  $(12 - \sqrt{8})$  B)  $2(3 + \sqrt{2})$  C)  $(12 + \sqrt{8})$  D)  $4(3 - \sqrt{2})$

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 30.27% Wrong: 45.08%

Q12) संख्याएँ  $a$  और  $b$  का तृतीयानुपाती  $ab$  है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

A)  $2a = b$  B)  $a = 2b$  C)  $a^2 = b$  D)  $a = b^2$

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 30.44% Wrong: 57.35%

Q13) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 9, 16, 13 और 23 में से प्रत्येक में जोड़ी जानी चाहिए ताकि परिणामी संख्याएं समानुपात में हों?

- A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{1}{3}$  C)  $\frac{2}{3}$  D)  $\frac{2}{5}$

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 31.23% Wrong: 42.29%

Q14) S के गणित और अंग्रेजी में अंक, समानुपात में हैं। पिछले वर्ष जब उसे गणित में 60 अंक मिले थे, तब अंग्रेजी में उसने 75 अंक प्राप्त किए थे। यदि इस वर्ष अंग्रेजी में उसके अंक 60 हैं, तो गणित के उसके अंक कितने हैं?

- A) 40 B) 48 C) 75 D) 60

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 31.78% Wrong: 56.17%

Q15) x और y का माध्यानुपाती z है।  $x^2z$  और  $y^2z$  का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- A)  $yz^2$  B) z C)  $xz^2$  D)  $z^3$

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 31.91% Wrong: 51.35%

Q16) यदि  $3x^2$  और  $4xy$  का तृतीयानुपाती 48 है, तो y का धनात्मक मान कितना है?

- A) 2 B) 9 C) 6 D) 3

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 33.08% Wrong: 42.98%

Q17) एक मूवी टिकट की मूल कीमत और मूवी टिकट की बढ़ी हुई कीमत के बीच का अनुपात 10 : 13 है। यदि मूवी टिकट की मूल कीमत ₹250 थी तथा सिनेमा हॉल की अधिकतम क्षमता अर्थात् 3600 व्यक्तियों के आधार पर कुल 3600 टिकट बेचे गए थे, तो सिनेमा हॉल की आय में कितनी वृद्धि हुई है?

- A) ₹1,28,000 B) ₹82,000 C) ₹1,98,000 D) ₹2,70,000

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 33.88% Wrong: 42.07%

Q18) यदि F1 और F2 क्रमशः  $\frac{2}{7}$ ,  $\frac{7}{12}$ , 8 तथा  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{4}{3}$ , 10 के चतुर्थानुपाती हैं, तो F1 : F2 का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 16 : 9 B) 49 : 16 C) 25 : 16 D) 49 : 48

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 34.39% Wrong: 39.57%

Q19)  $(4 + \sqrt{5})$  और  $(12 - 2\sqrt{20})$  के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

- A)  $\sqrt{7 - \sqrt{5}}$  B)  $2\sqrt{7 - \sqrt{5}}$  C)  $2\sqrt{7 + \sqrt{5}}$  D)  $\sqrt{39}$

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 36.44% Wrong: 38.78%

Q20) जब 55, 50, 23 और 22 में से प्रत्येक से x को घटाया जाता है, तो परिणामी संख्याएँ, इसी क्रम में, समानुपात में होती हैं। 3, 7 और x का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

- A) 36 B) 35 C) 38 D) 32

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 37.29% Wrong: 36.71%

Q21) 25 और एक संख्या N के बीच का माध्यानुपाती, 15 और 35 के बीच के माध्यानुपाती का दो गुना है। संख्या N ज्ञात कीजिए।

A) 76 B) 84 C) 72 D) 80

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 37.74% Wrong: 39.19%

Q22)  $5\sqrt{24}$ ,  $3\sqrt{10}$  और  $3\sqrt{15}$  का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 3 B) 4.5 C) 4 D) 3.5

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 38.43% Wrong: 38.56%

Q23) दो संख्याएँ, m और n, इस प्रकार हैं कि m के 4% और n के 6% का योग m के 7% और n के 14% के योग के आधे के बराबर है। m : n का अनुपात ज्ञात करें।

A) 1 : 2 B) 3 : 2 C) 2 : 3 D) 2 : 1

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 39.17% Wrong: 43.54%

Q24) निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात, सबसे अधिक है?

A) 19 : 13 B) 12 : 19 C) 15 : 19 D) 21 : 26

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 40.26% Wrong: 51.43%

Q25) दो संख्याएँ 4 : 9 के अनुपात में हैं। यदि उनका माध्यानुपाती 24 है, तो दोनों संख्याओं के बीच धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 25 B) 30 C) 15 D) 20

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 40.54% Wrong: 38.57%

Q26)  $\frac{a^2}{b^3}$  और  $\frac{9b^2}{4a^3}$  का माध्यानुपात ज्ञात कीजिए।

A)  $\frac{9}{4(ab)}$  B)  $\frac{9}{4\sqrt{ab}}$  C)  $\frac{3}{2(ab)}$  D)  $\frac{3}{2\sqrt{ab}}$

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 41.25% Wrong: 38.48%

Q27) दो संख्याएँ x और 4x हैं, तथा उनका माध्यानुपाती 456976 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 288488 B) 228488 C) 228448 D) 228848

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 43.48% Wrong: 32.40%

Q28) 4, a और 16a का चतुर्थानुपाती 81 है।  $a^2$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 16.5 B) 24.75 C) 22.5 D) 20.25

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 44.62% Wrong: 36.52%

Q29) अनुपात 12 : 13, 7 : 8, 9 : 10, और 5 : 6 की तुलना करें। इनमें से कौन-सा, 0.9 से बड़ा लेकिन 0.95 से छोटा है?

A) 9 : 10 B) 5 : 6 C) 7 : 8 D) 12 : 13

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 45.27% Wrong: 36.09%

Q30) यदि  $x, y$  के अनुक्रमानुपाती है तथा  $x = 3$  होने पर  $y = 5$  है, तो  $x = 7.8$  होने पर  $y$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 12 B) 13 C) 14 D) 11

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 45.97% Wrong: 37.55%

Q31) दिया गया है कि 20 और  $Y$  का तृतीयानुपाती  $X$  है, यदि  $Y$  प्रथम तीन अभाज्य संख्याओं का योग है, तो  $X$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 10 B) 6 C) 5 D) 3

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 46.33% Wrong: 34.87%

Q32) किसी विद्युत उपकरण की बिजली खपत, अनुप्रयुक्त वोल्टता के वर्ग के अनुक्रमानुपाती है। यदि उपकरण 120 वोल्ट वोल्टता होने पर 150 वाट की खपत करता है, तो 240 वोल्ट पर यह कितनी बिजली (वाट में) खपत करेगा?

A) 550 B) 600 C) 650 D) 500

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 48.16% Wrong: 28.16%

Q33) वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है जिसे 40 में जोड़े जाने पर प्राप्त परिणाम 16 और 28 का तृतीयानुपाती हो?

A) 8 B) 7 C) 9 D) 10

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 48.17% Wrong: 39.82%

Q34) यदि 18 और 98 का माध्यानुपाती  $2A + 6$  है, तो  $A$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 17 B) 16 C) 18 D) 19

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 48.87% Wrong: 30.08%

Q35) यदि  $p, q$  के अनुक्रमानुपाती है तथा  $p_1 = 15, q_1 = 630$ , तथा  $p_2 = 6$  है, तो  $q_2$  का मान ज्ञात कीजिए।

A) 42 B) 7 C) 252 D) 84

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 50.44% Wrong: 35.03%

Q36) दो संख्याओं के बीच का अनुपात  $19 : 24$  है। यदि प्रत्येक संख्या में से 36 घटा दिया जाए, तो अनुपात  $3 : 4$  हो जाता है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

A) 305 B) 295 C) 238 D) 387

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 50.78% Wrong: 32.03%

Q37)  $T_1$  और  $T_2$  क्रमशः 16, 36 तथा 24, 60 के तृतीयानुपाती हैं।  $T_1$  और  $T_2$  का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 32 : 41 B) 27 : 50 C) 20 : 33 D) 14 : 19

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 51.47% Wrong: 32.23%

Q38) अनुपात  $2 : 3, 5 : 7, 3 : 4$ , और  $5 : 9$  की तुलना करें। कौन-सा सबसे छोटा है?

A) 3 : 4 B) 2 : 3 C) 5 : 9 D) 5 : 7

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 51.84% Wrong: 41.34%

Q39) रूपाली ने गणित में विज्ञान से दोगुने अंक प्राप्त किए। गणित, विज्ञान और कंप्यूटर में उसके कुल अंक 234 हैं। यदि गणित और कंप्यूटर में उसके अंकों का अनुपात 4 : 3 है, तो रूपाली के गणित में अंक ज्ञात कीजिए।

A) 98 B) 89 C) 68 D) 104

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 51.91% Wrong: 32.70%

Q40) 68 और 272 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 136 B) 114 C) 126 D) 124

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 52.57% Wrong: 30.73%

Q41) A और B की आयु का अनुपात 4 : 9 है। यदि उनकी आयु का अंतर 10 वर्ष है, तो अब से 4 वर्ष बाद उनकी आयु की तुलना करें।

A) 6 : 11 B) 12 : 19 C) 25 : 29 D) 13 : 23

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 54.43% Wrong: 36.15%

Q42) अनुपात 43 : 91 के दोनों पदों से घटाई जा सकने वाली संख्या ज्ञात कीजिए जिससे कि अनुपात 3 : 7 हो जाए।

A) 5 B) 4 C) 6 D) 7

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 55.60% Wrong: 30.97%

Q43) 28 और 112 का तृतीयानुपाती कितना होगा?

A) 224 B) 84 C) 448 D) 336

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 55.91% Wrong: 31.76%

Q44) 5, 35 और x का चतुर्थानुपाती 84 है, x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 12 B) 14 C) 588 D) 294

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 57.00% Wrong: 31.43%

Q45) 16, a और 9a का चतुर्थानुपाती 324 है। a का मान ज्ञात कीजिए।

A) 28 B) 32 C) 20 D) 24

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 57.41% Wrong: 29.11%

Q46) यदि 36 और एक संख्या N का माध्यानुपाती, 8 और 32 के माध्यानुपाती का तीन गुना है, तो संख्या N का मान ज्ञात कीजिए।

A) 64 B) 51 C) 58 D) 47

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 59.05% Wrong: 23.24%

Q47) दो त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात 4 : 3 है और उनकी ऊँचाइयों का अनुपात 3 : 4 है। उनके आधारों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 16 : 9 B) 3 : 2 C) 4 : 9 D) 1 : 6

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 59.08% Wrong: 26.56%

Q48) किसी टीवी चैनल पर विज्ञापन की कीमत, विज्ञापन की अवधि के अनुक्रमानुपाती होती है। यदि 20 सेकंड के विज्ञापन की कीमत ₹1,25,000 है, तो 25 सेकंड के विज्ञापन की कीमत ₹\_\_\_\_\_ होगी।

A) 1,65,250 B) 1,62,550 C) 1,56,250 D) 1,55,620

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 59.19% Wrong: 27.43%

Q49) 0.5 और 72 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A)  $\sqrt{3}$  B)  $\sqrt{5}$  C) 6 D)  $\sqrt{6}$

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 59.33% Wrong: 30.68%

Q50) 12 और 42 के तृतीयानुपाती तथा 16 और 56 के तृतीयानुपाती के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 2 : 3 B) 4 : 5 C) 3 : 4 D) 5 : 6

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 59.44% Wrong: 25.93%

Q51) 2.8 और 0.7 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 1.9 B) 1.2 C) 1.4 D) 1.8

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 60.14% Wrong: 29.03%

Q52) 20 और 25 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 32.75 B) 31.75 C) 31.25 D) 32.25

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 60.38% Wrong: 26.34%

Q53) किसी वस्तु पर लगने वाला बल उसके द्रव्यमान के अनुक्रमानुपाती होता है। यदि 2 kg द्रव्यमान वाली वस्तु को गतिमान करने के लिए 10 N बल की आवश्यकता होती है, तो 5 kg द्रव्यमान वाली वस्तु को गतिमान करने के लिए आवश्यक बल (न्यूटन में) कितना होगा?

A) 15 B) 20 C) 30 D) 25

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 60.71% Wrong: 23.80%

Q54) किसी समानुपात में पहली, दूसरी और चौथी संख्याएं क्रमशः 31, 12 और 156 हैं। तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 387 B) 290 C) 302 D) 403

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 61.26% Wrong: 25.46%

Q55) 36 और 42 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 56 B) 42 C) 49 D) 38

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 61.52% Wrong: 28.26%

Q56) यदि  $7A = 6B = 12C$  है, तो  $A : B : C$  ज्ञात कीजिए।

A) 14 : 12 : 7 B) 7 : 12 : 14 C) 12 : 7 : 14 D) 12 : 14 : 7

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 61.69% Wrong: 28.02%

Q57) 0.13 और 0.52 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 3.12 B) 2.65 C) 1.45 D) 2.08

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.82% Wrong: 27.81%

Q58) 18 और 30 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 53 B) 50 C) 60 D) 48

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 62.05% Wrong: 30.07%

Q59) 6 और 150 के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 30 B) 90 C) 60 D) 45

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 62.96% Wrong: 26.82%

Q60) दिए गए समीकरण में x के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

$$0.3 : 4.8 :: 0.2 : x$$

A) 3.8 B) 4.2 C) 3.2 D) 2.1

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 63.04% Wrong: 29.28%

Q61) माँ और पुत्री की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 2 है। 12 वर्षों बाद उनकी आयु का अनुपात 9 : 4 होगा। माँ की वर्तमान आयु कितनी है?

A) 48 वर्ष B) 38 वर्ष C) 42 वर्ष D) 52 वर्ष

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 63.24% Wrong: 27.07%

Q62) 32 और 48 के तृतीयानुपाती तथा 4 और 18 के तृतीयानुपाती के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 4 : 7 B) 3 : 4 C) 8 : 9 D) 7 : 8

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 63.67% Wrong: 25.36%

Q63) किसी जॉब से अर्जित धनराशि, किए गए कार्य के घंटों की संख्या के अनुक्रमानुपाती है। यदि 6 घंटे में ₹324 अर्जित होते हैं, तो 29 घंटे कार्य करने पर कितनी धनराशि (₹ में) अर्जित होगी?

A) ₹1,655 B) ₹1,676 C) ₹1,585 D) ₹1,566

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 66.80% Wrong: 21.09%

Q64) दो संख्याओं का अनुपात 16 : 23 है। यदि संख्याओं के बीच का अंतर 224 है, तो छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 412 B) 325 C) 425 D) 512

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 67.21% Wrong: 22.52%

Q65) 36 और 9 के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 18 B) 12 C) 24 D) 9

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 67.60% Wrong: 24.74%

Q66) 2.5, 9.6 और 75 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 288 B) 232 C) 212 D) 198

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 67.65% Wrong: 21.02%

Q67) 17, 87 और 119 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 354 B) 609 C) 525 D) 405

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 67.74% Wrong: 21.20%

Q68) 9 और 49 का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 29 B) 49 C) 9 D) 21

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 68.53% Wrong: 23.91%

Q69) ₹4,800 को राम, श्याम और कार्तिक के बीच 4 : 8 : 3 के अनुपात में बाँटें। श्याम को मिलने वाली राशि ज्ञात कीजिए।

A) ₹1,680 B) ₹2,270 C) ₹2,560 D) ₹1,850

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 71.31% Wrong: 19.49%

Q70) 16 और 48 का तृतीयानुपाती कितना है?

A) 144 B) 121 C) 135 D) 169

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 72.17% Wrong: 17.01%

Q71) एक बहुराष्ट्रीय कंपनी में पुरुष और महिला कर्मचारियों का अनुपात 4 : 3 है। यदि कंपनी में 460 पुरुष कर्मचारी हैं, तो महिला कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 540 B) 345 C) 690 D) 230

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 72.92% Wrong: 19.95%

Q72) 4, 12 और 20 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 30 B) 60 C) 28 D) 80

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 73.16% Wrong: 20.11%

Q73) 3, 6, 12 और b लगातार समानुपात (continued proportion) में हैं, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

A)  $b=4$  B)  $b=24$  C)  $b=12$  D)  $b=2$

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 74.24% Wrong: 18.96%

Q74) 4, 6 और 5 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 8 B) 6 C) 9.5 D) 7.5

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 74.77% Wrong: 16.34%

Q75) A, B और C कक्षा X के वर्ग हैं। A : B का अनुपात 9 : 4 है तथा A : C का अनुपात 3 : 2 है। A : B : C ज्ञात कीजिए।

A) 12 : 8 : 27 B) 8 : 27 : 12 C) 8 : 12 : 27 D) 27 : 12 : 8

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 75.60% Wrong: 16.47%

Q76) 20, 24 और 30 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 16 B) 9 C) 36 D) 25

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 76.42% Wrong: 16.64%

### Answer Key (Q1 to Q76) Ratio and Proportion

Q1: 4	Q2: 3	Q3: 3	Q4: 3	Q5: 2
Q6: 3	Q7: 1	Q8: 4	Q9: 3	Q10: 4
Q11: 4	Q12: 3	Q13: 2	Q14: 2	Q15: 4
Q16: 4	Q17: 4	Q18: 4	Q19: 2	Q20: 2
Q21: 2	Q22: 2	Q23: 4	Q24: 1	Q25: 4
Q26: 4	Q27: 2	Q28: 4	Q29: 4	Q30: 2
Q31: 3	Q32: 2	Q33: 3	Q34: 3	Q35: 3
Q36: 4	Q37: 2	Q38: 3	Q39: 4	Q40: 1
Q41: 1	Q42: 4	Q43: 3	Q44: 1	Q45: 4
Q46: 1	Q47: 1	Q48: 3	Q49: 3	Q50: 3
Q51: 3	Q52: 3	Q53: 4	Q54: 4	Q55: 3
Q56: 4	Q57: 4	Q58: 2	Q59: 1	Q60: 3
Q61: 3	Q62: 3	Q63: 4	Q64: 4	Q65: 1
Q66: 1	Q67: 2	Q68: 4	Q69: 3	Q70: 1
Q71: 2	Q72: 2	Q73: 2	Q74: 4	Q75: 4
Q76: 3				

Average

Q1) 21 संख्याओं का औसत 74 है। प्रथम 11 संख्याओं का औसत 72.8 है और अंतिम 11 संख्याओं का औसत 77.2 है। यदि 10वीं संख्या, 11वीं संख्या से पाँच कम है और यदि 10वीं और 11वीं संख्याओं को हटा दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत कितना होगा? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)

A) 71 B) 72 C) 73 D) 70

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 22.25% Wrong: 49.19%

Q2) समूह A में 30 सदस्य, समूह B में 76 सदस्य और समूह C में 44 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, समूह B और समूह C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹249, ₹168 और ₹498 है। प्रति सदस्य खर्च की गई कुल औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 281 B) 282 C) 284 D) 279

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 24.92% Wrong: 46.48%

Q3) तेरह संख्याओं का औसत 57 है। प्रथम तीन संख्याओं का औसत 48 है, और अगली सात संख्याओं का औसत 58 है। 11वीं संख्या, 12वीं संख्या की दोगुनी है और 12वीं संख्या, 13वीं संख्या से 3 कम है। 11वीं और 13वीं संख्याओं का औसत कितना है?

A) 18 B) 27 C) 72 D) 36

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 24.98% Wrong: 40.73%

Q4) समूह A में 81 सदस्य, समूह B में 29 सदस्य और समूह C में 70 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, समूह B और समूह C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹467, ₹117 और ₹378 है। प्रति सदस्य खर्च की गई कुल औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 380 B) 376 C) 375 D) 377

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 25.23% Wrong: 45.16%

Q5) समूह A में 49 सदस्य, समूह B में 35 सदस्य और समूह C में 31 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, समूह B और समूह C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹106, ₹141 और ₹226 है। प्रति सदस्य खर्च की गई कुल औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 146 B) 154 C) 145 D) 149

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 27.08% Wrong: 45.32%

Q6) समूह A में 38 सदस्य, समूह B में 31 सदस्य और समूह C में 52 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, समूह B और समूह C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹375, ₹309 और ₹298 है। प्रति सदस्य खर्च की गई कुल औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 330 B) 327 C) 329 D) 325

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 27.11% Wrong: 43.03%

**TOPPER CHOICE BATCH: " MATHS VOD BATCH" – CONTACT – 8506003399  
DOWNLOAD "RG VIKRAMJEET" APP TO ENROLL**

Q7) एक परिवार के तीन बच्चों X, Y और Z की औसत पॉकेट मनी एक विशेष महीने में ₹2,500 है। उस महीने के दौरान X जितना खर्च करता है, Y उसका दोगुना और Z उसका तीन गुना खर्च करता है। यदि उनके बचे हुए धन का औसत ₹2,100 हो, तो X कितना (₹ में) खर्च करता है?

A) 200 B) 600 C) 300 D) 400

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 28.06% Wrong: 47.63%

Q8) समूह A में 44 सदस्य, समूह B में 26 सदस्य और समूह C में 45 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, समूह B और समूह C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹403, ₹383 और ₹228 है। प्रति सदस्य खर्च की गई कुल औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 327 B) 329 C) 334 D) 330

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 29.69% Wrong: 44.17%

Q9) आदित्य एक प्रतियोगी परीक्षा में भाग लेता है, जिसमें अंतिम ग्रेड क्रमशः 20%, 35% और 45% भारिता वाली 100 अंकों की तीन अलग-अलग परीक्षाओं द्वारा निर्धारित किया जाता है। यदि आदित्य इन परीक्षाओं में क्रमशः 80, 70 और 60 अंक प्राप्त करता है, तो आदित्य के भारित औसत अंक (weighted average score) कितने है?

A) 67.5 B) 66 C) 66.5 D) 67

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 36.52% Wrong: 32.91%

Q10) समूह A में 13 सदस्य, समूह B में 10 सदस्य और समूह C में 45 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, समूह B और समूह C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹367, ₹112 और ₹401 है। प्रति सदस्य खर्च की गई कुल औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 354 B) 350 C) 352 D) 355

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 37.39% Wrong: 37.05%

Q11) छह व्यक्ति भोजन करने के लिए एक होटल में गए। उनमें से पाँच व्यक्तियों में से प्रत्येक ने अपने भोजन पर ₹30 खर्च किए। छठे व्यक्ति ने सभी छह के व्यक्तियों के औसत व्यय से ₹50 अधिक खर्च किए। सभी व्यक्तियों द्वारा खर्च की गई कुल धनराशि कितनी थी?

A) ₹300 B) ₹240 C) ₹264 D) ₹270

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 39.16% Wrong: 43.21%

Q12) 19 क्रमागत प्राकृत संख्याओं का औसत 41 है। इन संख्याओं में सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 32 B) 31 C) 33 D) 30

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 42.34% Wrong: 44.64%

Q13) एक समूह में 35 विद्यार्थियों की औसत आयु 15 वर्ष है। जब शिक्षक की आयु को शामिल किया जाता है, तो समूह की औसत आयु में 1.25 वर्ष की वृद्धि हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) कितनी है?

A) 55 B) 60 C) 45 D) 50

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 42.56% Wrong: 43.76%

Q14) यदि 30, 45 और 50 विद्यार्थियों वाली कक्षा IX के तीन वर्गों के औसत अंक क्रमशः 80, 75 और 90 हैं, तो कक्षा IX के सभी विद्यार्थियों के औसत अंक कितने हैं?

A) 80.9 B) 82.2 C) 78.4 D) 85.6

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 43.81% Wrong: 37.69%

Q15) एक कक्षा में 50 अंकों की अंग्रेजी परीक्षा में, 20 छात्रों का औसत स्कोर 40 अंक था, 25 छात्रों का औसत स्कोर 34 अंक था और 15 छात्रों का औसत स्कोर 26 अंक था। पूरी कक्षा का भारित औसत स्कोर (weighted average score) कितना है?

A) 36 B) 35 C) 33 D) 34

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 46.43% Wrong: 36.15%

Q16) एक फैक्ट्री में 96 कर्मचारियों की औसत आयु 32 वर्ष है। पुरुषों की औसत आयु 41 वर्ष तथा महिलाओं की औसत आयु 25 वर्ष है। फैक्ट्री में महिलाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 62 B) 54 C) 57 D) 67

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 46.44% Wrong: 31.28%

Q17) एक कक्षा के 27 विद्यार्थियों का औसत वजन 53 kg है। यदि शिक्षक का वजन शामिल कर लिया जाता है, तो औसत में 700 ग्राम की वृद्धि हो जाती है। शिक्षक का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 78.3 B) 62.8 C) 65.5 D) 72.6

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 46.88% Wrong: 36.17%

Q18) एक साबुन कंपनी दो प्रकार के साबुन बनाती है जिनका भार क्रमशः 500 gm और 650 gm है। यदि कंपनी में पहले प्रकार के 200 साबुन और दूसरे प्रकार के 300 साबुन का उत्पादन किया जाता है, तो साबुन का भारित औसत भार (gm में) कितना है?

A) 600 B) 620 C) 610 D) 590

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 48.15% Wrong: 35.52%

Q19) यदि कक्षा X के तीन सेक्शनों, जिनमें 35, 40 और 25 विद्यार्थी हैं, के औसत अंक क्रमशः 90, 88 और 80 हैं, तो कक्षा X के सभी विद्यार्थियों का औसत अंक ज्ञात कीजिए।

A) 78.6 B) 76.8 C) 87.6 D) 86.7

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 48.77% Wrong: 33.27%

Q20) गोपाल, अक्षय और अतुल का औसत भार 46 kg है। यदि गोपाल और अक्षय का औसत भार 40 kg है तथा अक्षय और अतुल का औसत भार 45 kg है, तो अक्षय का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 32 B) 47 C) 42 D) 52

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 49.39% Wrong: 33.72%

Q21) गोपाल, अक्षय और अतुल का औसत वज़न 45 kg है। यदि गोपाल और अक्षय का औसत वज़न 43 kg है और अक्षय और अतुल का औसत वज़न 43 kg है, तो अक्षय का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 37 B) 57 C) 47 D) 52

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 50.49% Wrong: 35.16%

Q22) अनवर, अमित और गोपाल का औसत वज़न 46 kg है। यदि अनवर और अमित का औसत वज़न 39 kg है और अमित और गोपाल का औसत वज़न 44 kg है, तो अमित का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 38 B) 48 C) 28 D) 43

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 51.60% Wrong: 34.47%

Q23) अनवर, अमित और गोपाल का औसत वज़न 45 kg है। यदि अनवर और अमित का औसत वज़न 43 kg है और अमित और गोपाल का औसत वज़न 42 kg है, तो अमित का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 55 B) 45 C) 50 D) 35

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 53.82% Wrong: 31.74%

Q24) आशीष, किरण और महेश का औसत भार 46 kg है। यदि आशीष और किरण का औसत भार 40 kg है तथा किरण और महेश का औसत भार 43 kg है, तो किरण का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 48 B) 38 C) 28 D) 43

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 53.93% Wrong: 33.48%

Q25) अक्षय, अतुल और बबन का औसत वज़न 46 kg है। यदि अक्षय और अतुल का औसत वज़न 39 kg है और अतुल और बबन का औसत वज़न 46 kg है, तो अतुल का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 52 B) 47 C) 32 D) 42

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 54.03% Wrong: 34.01%

Q26) 12 संख्याओं का औसत 49.5 है। प्रथम 5 संख्याओं का औसत 45 है, और अगली 4 संख्याओं का औसत 53.25 है। शेष तीन संख्याओं का औसत कितना है?

A) 62 B) 26 C) 52 D) 84

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 54.09% Wrong: 30.95%

Q27) 7 खिलाड़ियों का औसत स्कोर शुरुआत में 55 दर्ज किया गया था। हालांकि, बाद में पता चला कि 35 का स्कोर गलती से 53 पढ़ लिया गया था। सही औसत स्कोर ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

A) 42.08 B) 52.43 C) 54.31 D) 32.43

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 54.17% Wrong: 29.69%

Q28) एक कक्षा में 50 विद्यार्थी हैं। यदि 39 विद्यार्थियों का औसत वजन 32 kg है और पूरी कक्षा का औसत वजन 34 kg है, तो कक्षा के शेष 11 विद्यार्थियों का औसत वजन (kg में) कितना है? (दशमलव के दो स्थानों तक सही)

A) 43.08 B) 42.18 C) 41.09 D) 40.19

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 54.56% Wrong: 30.90%

Q29) राकेश, शिवम और रूपेश का औसत भार 46 kg है। यदि राकेश और शिवम का औसत भार 40 kg है तथा शिवम और रूपेश का औसत भार 48 kg है, तो शिवम का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 48 B) 58 C) 53 D) 38

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 55.58% Wrong: 32.43%

Q30) मोहन, मोहम्मद और आशीष का औसत वज़न 46 kg है। यदि मोहन और मोहम्मद का औसत वज़न 39 kg है और मोहम्मद और आशीष का औसत वज़न 47 kg है, तो मोहम्मद का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 49 B) 44 C) 54 D) 34

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 55.76% Wrong: 31.80%

Q31) मुकुंद, सचिन और चेतन का औसत वज़न 46 kg है। यदि मुकुंद और सचिन का औसत वज़न 39 kg है और सचिन और चेतन का औसत वज़न 45 kg है, तो सचिन का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 30 B) 50 C) 40 D) 45

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 55.77% Wrong: 31.76%

Q32) एक विश्वविद्यालय में 500 फैकल्टी मेंबर्स (केवल पुरुष और महिला) हैं, जिनमें से 60% महिलाएँ हैं। महिलाओं की औसत लंबाई 162 cm और पुरुषों की औसत लंबाई 168 cm है। विश्वविद्यालय के फैकल्टी की औसत लंबाई (cm में) कितनी है?

A) 125.4 B) 146.4 C) 176.4 D) 164.4

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 56.03% Wrong: 26.35%

Q33) किरण, महेश और राम का औसत भार 46 kg है। यदि किरण और महेश का औसत भार 40 kg है तथा महेश और राम का औसत भार 47 kg है, तो महेश का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 56 B) 46 C) 36 D) 51

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 56.50% Wrong: 31.13%

Q34) तुषार, सलिल और मुकुंद का औसत वज़न 45 kg है। यदि तुषार और सलिल का औसत वज़न 43 kg है और सलिल और मुकुंद का औसत वज़न 44 kg है, तो सलिल का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 49 B) 39 C) 54 D) 59

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 56.53% Wrong: 31.04%

Q35) एक कक्षा के 48 विद्यार्थियों की औसत आयु 22 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 23 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

A) 68 B) 70 C) 71 D) 60

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 56.85% Wrong: 30.67%

Q36) 12 कुर्सियाँ और 6 मेज़ ₹12,600 में खरीदी गईं। यदि एक मेज़ का औसत मूल्य ₹1,500 है, तो एक कुर्सी का औसत मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹300 B) ₹250 C) ₹350 D) ₹500

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 57.02% Wrong: 31.68%

Q37) रूपेश, मंदार और केतन का औसत वज़न 45 kg है। यदि रूपेश और मंदार का औसत वज़न 43 kg है और मंदार और केतन का औसत वज़न 45 kg है, तो मंदार का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 61 B) 41 C) 56 D) 51

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 58.04% Wrong: 27.89%

Q38) एक कक्षा के 57 विद्यार्थियों की औसत आयु 13 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 14 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

A) 70 B) 71 C) 72 D) 69

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 58.06% Wrong: 31.10%

Q39) तुषार, सलिल और मुकुंद का औसत भार 46 kg है। यदि तुषार और सलिल का औसत भार 40 kg है तथा सलिल और मुकुंद का औसत भार 46 kg है, तो सलिल का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 49 B) 44 C) 34 D) 54

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 58.06% Wrong: 30.98%

Q40) चेतन, विपुल और मोहन का औसत भार 46 kg है। यदि चेतन और विपुल का औसत भार 40 kg है तथा विपुल और मोहन का औसत भार 44 kg है, तो विपुल का भार (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 40 B) 50 C) 45 D) 30

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 58.07% Wrong: 30.20%

Q41) महेश, राम और अनवर का औसत वज़न 46 kg है। यदि महेश और राम का औसत वज़न 39 kg है और राम और अनवर का औसत वज़न 49 kg है, तो राम का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 53 B) 58 C) 48 D) 38

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 58.70% Wrong: 27.28%

Q42) एक कक्षा के 22 विद्यार्थियों की औसत आयु 47 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 48 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

A) 70 B) 69 C) 71 D) 67

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 59.08% Wrong: 28.48%

Q43) अतुल, बबन और राकेश का औसत वज़न 46 kg है। यदि अतुल और बबन का औसत वज़न 39 kg है और बबन और राकेश का औसत वज़न 50 kg है, तो बबन का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 40 B) 50 C) 60 D) 55

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 59.74% Wrong: 28.38%

Q44) एक सरल लोलक के आवर्तकाल 2.2 sec, 1.8 sec, 2 sec, 1.6 sec और 2.4 sec हैं। औसत आवर्तकाल (sec में) कितना होगा?

A) 2.4 B) 2 C) 1.6 D) 2.2

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 59.92% Wrong: 27.06%

**Q45)** एक कक्षा के 59 विद्यार्थियों की औसत आयु 22 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 23 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

**A) 81 B) 82 C) 83 D) 84**

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 60.44% Wrong: 26.35%

**Q46)** मोहम्मद, आशीष और किरण का औसत वज़न 46 kg है। यदि मोहम्मद और आशीष का औसत वज़न 40 kg है और आशीष और किरण का औसत वज़न 42 kg है, तो आशीष का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

**A) 36 B) 46 C) 26 D) 41**

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 60.48% Wrong: 29.46%

**Q47)** मोहन, मोहम्मद और आशीष का औसत वज़न 45 kg है। यदि मोहन और मोहम्मद का औसत वज़न 43 kg है और मोहम्मद और आशीष का औसत वज़न 46 kg है, तो मोहम्मद का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

**A) 63 B) 43 C) 58 D) 53**

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 60.60% Wrong: 25.89%

**Q48)** जनवरी, फरवरी, मार्च और अप्रैल में रमेश का व्यय क्रमशः ₹28,312, ₹32,252, ₹25,012 और ₹33,500 था। इन चार महीनों के दौरान उसका औसत व्यय (₹ में) कितना था?

**A) 28,999 B) 27,969 C) 30,696 D) 29,769**

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 60.88% Wrong: 26.13%

**Q49)** शिवम, रूपेश और मंदार का औसत वज़न 46 kg है। यदि शिवम और रूपेश का औसत वज़न 39 kg है और रूपेश और मंदार का औसत वज़न 48 kg है, तो रूपेश का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

**A) 51 B) 46 C) 56 D) 36**

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.00% Wrong: 27.59%

**Q50)** एक प्रयोग में, जल का अपवर्तनांक 1.35, 1.29, 1.32 और 1.36 पाया गया। जल का औसत अपवर्तनांक कितना होगा?

**A) 1.36 B) 1.30 C) 1.33 D) 1.32**

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.45% Wrong: 28.16%

**Q51)** अमित, गोपाल और अक्षय का औसत वज़न 45 kg है। यदि अमित और गोपाल का औसत वज़न 43 kg है और गोपाल और अक्षय का औसत वज़न 47 kg है, तो गोपाल का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

**A) 60 B) 55 C) 65 D) 45**

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 62.04% Wrong: 24.29%

**Q52)** मंदार, केतन और तुषार का औसत वज़न 45 kg है। यदि मंदार और केतन का औसत वज़न 43 kg है और केतन और तुषार का औसत वज़न 48 kg है, तो केतन का वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

**A) 62 B) 47 C) 67 D) 57**

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 62.43% Wrong: 23.61%

**Q53)** एक कक्षा के 26 विद्यार्थियों की औसत आयु 43 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 44 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

**A) 67 B) 72 C) 68 D) 70**

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 63.35% Wrong: 26.70%

**Q54)** एक कक्षा में प्रथम 12 विद्यार्थियों के औसत अंक 33 थे, और कक्षा के अगले 8 विद्यार्थियों के औसत अंक 45 थे। कक्षा के औसत अंक कितने हैं? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

**A) 45.6 B) 38.7 C) 37.8 D) 46.5**

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 63.60% Wrong: 25.05%

**Q55)** एक क्रिकेट टीम के 5 खिलाड़ियों का औसत स्कोर 55 है। यह भी देखा गया है कि इन 5 खिलाड़ियों में से 3 का औसत स्कोर 55 है। शेष दो खिलाड़ियों का औसत स्कोर कितना होगा?

**A) 45 B) 50 C) 60 D) 55**

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 64.91% Wrong: 25.17%

**Q56)** एक कक्षा के 28 विद्यार्थियों की औसत आयु 40 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 41 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

**A) 74 B) 70 C) 69 D) 67**

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 65.67% Wrong: 22.75%

**Q57)** एक कक्षा में 40 विद्यार्थियों की औसत आयु 12 वर्ष है। उनमें से 5 विद्यार्थियों के समूह की औसत आयु 10 वर्ष है और 5 विद्यार्थियों के एक अन्य समूह की औसत आयु 14 वर्ष है। शेष विद्यार्थियों की औसत आयु ज्ञात कीजिए।

**A) 10 वर्ष B) 11 वर्ष C) 12 वर्ष D) 13 वर्ष**

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 65.70% Wrong: 22.72%

**Q58)** एक कक्षा के 54 विद्यार्थियों की औसत आयु 37 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 38 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

**A) 97 B) 95 C) 90 D) 92**

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 65.82% Wrong: 22.33%

**Q59)** एक कक्षा के 39 विद्यार्थियों की औसत आयु 39 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 40 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

**A) 77 B) 81 C) 83 D) 79**

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 66.02% Wrong: 22.70%

**Q60)** एक कक्षा के 40 विद्यार्थियों की औसत आयु 12 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 13 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

**A) 53 B) 56 C) 50 D) 51**

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 66.58% Wrong: 23.20%

Q61) एक कक्षा में, 20 लड़कों का औसत स्कोर 75 है और 30 लड़कियों का औसत स्कोर 85 है। कक्षा का कुल औसत स्कोर ज्ञात कीजिए।

A) 83 B) 81 C) 80 D) 82

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 66.59% Wrong: 24.74%

Q62) एक समूह में 30 विद्यार्थियों की औसत आयु 18 वर्ष है। जब शिक्षक की आयु शामिल की जाती है, तो समूह की औसत आयु 1 वर्ष बढ़ जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) कितनी है?

A) 56 B) 40 C) 49 D) 45

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 68.20% Wrong: 20.27%

Q63) 309, 125, 90, 45, 125 और 104 का औसत ज्ञात कीजिए।

A) 139 B) 136 C) 133 D) 130

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 69.55% Wrong: 23.58%

Q64) एक कक्षा के 52 विद्यार्थियों की औसत आयु 12 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 13 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

A) 66 B) 68 C) 63 D) 65

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 69.97% Wrong: 22.01%

Q65) एक कक्षा के 48 विद्यार्थियों की औसत आयु 10 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 11 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

A) 59 B) 65 C) 60 D) 62

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 70.76% Wrong: 20.22%

Q66) एक समूह में, पांच व्यक्तियों के वेतन क्रमशः ₹15,000, ₹25,000, ₹30,000, ₹12,000 और ₹18,000 हैं। समूह के प्रति व्यक्ति का औसत वेतन (₹ में) कितना होगा?

A) 20,000 B) 19,000 C) 18,000 D) 21,000

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 73.10% Wrong: 18.57%

### Answer Key (Q1 to Q66) Average

Q1: 2	Q2: 1	Q3: 3	Q4: 2	Q5: 4
Q6: 4	Q7: 1	Q8: 4	Q9: 1	Q10: 3
Q11: 2	Q12: 1	Q13: 2	Q14: 2	Q15: 4
Q16: 2	Q17: 4	Q18: 4	Q19: 4	Q20: 1
Q21: 1	Q22: 3	Q23: 4	Q24: 3	Q25: 3
Q26: 3	Q27: 2	Q28: 3	Q29: 4	Q30: 4

Q31: 1	Q32: 4	Q33: 3	Q34: 2	Q35: 3
Q36: 1	Q37: 2	Q38: 2	Q39: 3	Q40: 4
Q41: 4	Q42: 1	Q43: 1	Q44: 2	Q45: 2
Q46: 3	Q47: 2	Q48: 4	Q49: 4	Q50: 3
Q51: 4	Q52: 2	Q53: 4	Q54: 3	Q55: 4
Q56: 3	Q57: 3	Q58: 4	Q59: 4	Q60: 1
Q61: 2	Q62: 3	Q63: 3	Q64: 4	Q65: 1
Q66: 1				

## Percentage

Q1) सुधा का व्यय उसकी बचत से 175% अधिक है। यदि उसके व्यय में 12% की कमी हो जाती है और बचत में 40.5% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

A) 7% B) 4% C) 5% D) 2%

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 22.36% Wrong: 52.49%

Q2) किसी जिले की जनसंख्या 385000 है, जिसमें 168000 पुरुष हैं। 52% जनसंख्या साक्षर है। यदि 21% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा?

A) 74% B) 73% C) 76% D) 78%

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 22.50% Wrong: 52.77%

Q3) एक जिले की जनसंख्या 384000 है, जिसमें 192000 पुरुष हैं। 69% जनसंख्या साक्षर है। यदि 53% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा?

A) 82% B) 84% C) 85% D) 87%

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 23.88% Wrong: 46.93%

Q4) एक जिले की जनसंख्या 383000 है, जिसमें 221000 पुरुष हैं। 58% जनसंख्या साक्षर है। यदि 58% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा?

A) 56% B) 58% C) 61% D) 57%

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 24.32% Wrong: 48.18%

Q5) ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 25%, 15% और 45% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 65% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

A) 37.35% की कमी B) 38.95% की वृद्धि C) 42.14% की कमी D) 47.41% की वृद्धि

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 25.38% Wrong: 46.80%

Q6) ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 35%, 10% और 30% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 65% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

A) 32.43% की कमी B) 33.75% की कमी C) 32.84% की वृद्धि D) 31.14% की वृद्धि

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 25.46% Wrong: 46.61%

Q7) एक जिले की जनसंख्या 333000 है, जिसमें 213000 पुरुष हैं। 71% जनसंख्या साक्षर है। यदि 71% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा?

A) 68% B) 74% C) 69% D) 71%

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 25.52% Wrong: 50.03%

Q8) रमन की आय ₹75400 है। वह अपनी आय में से 23% की बचत करता है। यदि उसकी आय में 27% की वृद्धि होती है और व्यय में 50% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में \_\_\_\_\_।

A) ₹8666 की कमी होगी B) ₹8670 की वृद्धि होगी C) ₹8671 की कमी होगी D) ₹8667 की वृद्धि होगी

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 26.13% Wrong: 43.37%

Q9) एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 110000 है तथा जो प्रतिवर्ष 25% की दर से बढ़ रही है, 3 वर्ष पूर्व तथा 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या में अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 14430 B) 13530 C) 13330 D) 14080

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 27.22% Wrong: 47.68%

Q10) एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 100000 है तथा जो प्रति वर्ष 25% की दर से बढ़ रही है, 3 वर्ष पूर्व तथा 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या में अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 12050 B) 13150 C) 12250 D) 12800

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 27.53% Wrong: 50.90%

Q11) एक जिले की जनसंख्या 357000 है, जिसमें 194000 पुरुष हैं। 47% जनसंख्या साक्षर है। यदि 47% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा?

A) 47% B) 48% C) 45% D) 46%

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 28.65% Wrong: 45.73%

Q12) पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 85% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 11% की वृद्धि हो?

A) 40% B) 60% C) 46% D) 53%

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 28.98% Wrong: 46.46%

Q13) एक जिले की जनसंख्या 335000 है, जिसमें 214000 पुरुष हैं। 31% जनसंख्या साक्षर है। यदि 31% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा?

A) 31% B) 30% C) 33% D) 28%

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 29.78% Wrong: 47.79%

Q14) किसी जिले की जनसंख्या 369000 है, जिसमें 186000 पुरुष हैं। 45% जनसंख्या साक्षर है। यदि 45% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा?

A) 45% B) 47% C) 46% D) 44%

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 30.05% Wrong: 43.13%

Q15) एक जिले की जनसंख्या 372000 है, जिसमें 168000 पुरुष हैं। 20% जनसंख्या साक्षर है। यदि 20% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा?

A) 20% B) 19% C) 23% D) 18%

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 31.36% Wrong: 46.35%

Q16) सुधा का व्यय उसकी बचत से 125% अधिक है। यदि उसके व्यय में 14% की कमी हो जाती है और बचत में 38% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

A) 3% B) 5% C) 2% D) 4%

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 32.07% Wrong: 43.80%

Q17) ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 15%, 25% और 35% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 40% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

A) 40.3% की कमी B) 41.98% की कमी C) 45.33% की वृद्धि D) 39.36% की वृद्धि

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 32.32% Wrong: 44.57%

Q18) पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 90% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 33% की वृद्धि हो?

A) 70% B) 30% C) 64% D) 36%

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 32.41% Wrong: 46.71%

Q19) पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 60% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 12% की वृद्धि हो?

A) 36% B) 30% C) 66% D) 70%

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 33.81% Wrong: 45.54%

Q20) पेट्रोल के मूल्य (प्रति लीटर) में 60% तक की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए ताकि इस पर होने वाले व्यय में केवल 44% की वृद्धि हो।

A) 16% B) 10% C) 90% D) 96%

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 33.98% Wrong: 47.07%

Q21) एक परीक्षा में, गणित के तीन पेपर, अंग्रेजी के दो पेपर और विज्ञान का एक पेपर था। सभी पेपर 100 अंकों के थे। S को गणित में 60%, अंग्रेजी में 70% और विज्ञान में 50% अंक मिले। सभी पेपर में उसके अंकों का प्रतिशत कितना था?

A) 61.67% B) 61.33% C) 60.67% D) 60%

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 34.09% Wrong: 46.99%

Q22) ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 15%, 40% और 60% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 45% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

A) 76.46% की कमी B) 70.42% की कमी C) 68.39% की वृद्धि D) 73.26% की वृद्धि

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 34.55% Wrong: 40.00%

Q23) पेट्रोल के मूल्य (प्रति लीटर) में 75% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए ताकि इस पर होने वाले व्यय में केवल 47% की वृद्धि हो।

A) 84% B) 77% C) 16% D) 26%

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 35.01% Wrong: 42.65%

Q24) ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 55%, 10% और 20% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 65% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

A) 46.54% की कमी B) 51.62% की वृद्धि C) 48.43% की वृद्धि D) 50.53% की कमी

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 35.03% Wrong: 38.29%

Q25) पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 80% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 17% की वृद्धि हो?

A) 66% B) 35% C) 65% D) 48%

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 35.30% Wrong: 43.50%

Q26) एक जिले की जनसंख्या 327000 है, जिसमें 224000 पुरुष हैं। 65% जनसंख्या साक्षर है। यदि 65% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा?

A) 68% B) 66% C) 65% D) 67%

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 35.56% Wrong: 40.46%

Q27) पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 50% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 14% की वृद्धि हो?

A) 24% B) 29% C) 76% D) 77%

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 35.83% Wrong: 44.54%

Q28) ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 25%, 35% और 40% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 60% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

A) 55.35% की वृद्धि B) 50.32% की वृद्धि C) 53.2% की कमी D) 57.28% की कमी

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 35.92% Wrong: 41.40%

Q29) ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 40%, 50% और 15% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 40% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

A) 65.47% की वृद्धि B) 65.91% की वृद्धि C) 64.3% की कमी D) 69.09% की कमी

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 36.26% Wrong: 39.31%

**Q30)** पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 70% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 19% की वृद्धि हो?

**A) 65% B) 70% C) 30% D) 36%**

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 36.77% Wrong: 42.99%

**Q31)** पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 85% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 48% की वृद्धि हो?

**A) 18% B) 82% C) 20% D) 80%**

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 37.35% Wrong: 38.02%

**Q32)** पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 50% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 11% की वृद्धि हो?

**A) 74% B) 80% C) 36% D) 26%**

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 37.88% Wrong: 43.71%

**Q33)** पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 50% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 23% की वृद्धि हो?

**A) 21% B) 81% C) 18% D) 82%**

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 37.91% Wrong: 43.41%

**Q34)** एक शर्ट की कीमत में पहले 15% की वृद्धि हुई और फिर 12% की कमी हुई, और एक बार फिर 8% की वृद्धि हुई। शर्ट की कीमत में निवल वृद्धि या कमी प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) ज्ञात कीजिए।

**A) 9.3% की कमी B) 10.6% की वृद्धि C) 9.3% की वृद्धि D) 10.6% की कमी**

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 39.25% Wrong: 43.65%

**Q35)** पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 40% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 19% की वृद्धि हो?

**A) 15% B) 84% C) 18% D) 85%**

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 39.60% Wrong: 38.59%

**Q36)** चीनी के मूल्य में 22.5% की वृद्धि होती है। अनीता चीनी पर अपने व्यय को पहले जितना ही रखना चाहती हैं। उसे चीनी की खपत कितने प्रतिशत कम करनी चाहिए? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

**A) 18.80% B) 19.24% C) 17.12% D) 18.37%**

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 40.48% Wrong: 38.38%

**Q37)** किसी जिले की जनसंख्या 340000 है, जिसमें 217000 पुरुष हैं। 11% जनसंख्या साक्षर है। यदि 11% पुरुष साक्षर हैं, तो साक्षर महिलाओं का प्रतिशत कितना होगा?

**A) 14% B) 11% C) 13% D) 12%**

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 40.58% Wrong: 37.88%

**Q38)** पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 50% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 41% की वृद्धि हो?

**A)** 8% **B)** 93% **C)** 94% **D)** 6%

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 40.66% Wrong: 43.66%

**Q39)** ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 40%, 30% और 10% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 40% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

**A)** 45.65% की वृद्धि **B)** 49.94% की वृद्धि **C)** 47.08% की कमी **D)** 43.81% की कमी

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 40.85% Wrong: 38.63%

**Q40)** ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 10%, 50% और 50% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 45% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

**A)** 68.74% की वृद्धि **B)** 67.02% की कमी **C)** 73.86% की वृद्धि **D)** 67.38% की कमी

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 42.42% Wrong: 37.09%

**Q41)** पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 40% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 12% की वृद्धि हो?

**A)** 86% **B)** 18% **C)** 80% **D)** 20%

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 43.05% Wrong: 40.68%

**Q42)** पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 75% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 26% की वृद्धि हो?

**A)** 18% **B)** 72% **C)** 75% **D)** 28%

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 44.91% Wrong: 35.27%

**Q43)** ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 20%, 35% और 20% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 50% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

**A)** 36.35% की वृद्धि **B)** 37.6% की कमी **C)** 40.94% की कमी **D)** 39.74% की वृद्धि

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 45.11% Wrong: 33.75%

**Q44)** ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 40%, 10% और 50% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 50% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

**A)** 56.29% की वृद्धि **B)** 61.17% की कमी **C)** 57.3% की वृद्धि **D)** 59.5% की कमी

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 45.51% Wrong: 33.20%

**Q45)** ईंधन की कीमत क्रमागत तीन महीनों में 25%, 10% और 30% कम की गई है, लेकिन चौथे महीने में 60% वृद्धि की गई है। चौथे महीने में ईंधन की कीमत में उसकी मूल कीमत की तुलना में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी हुई है?

**A)** 23.98% की वृद्धि **B)** 30.76% की कमी **C)** 24.4% की कमी **D)** 27.32% की वृद्धि

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 45.63% Wrong: 34.11%

Q46) आय और व्यय का अनुपात 6 : 5 है। आय में 40% की वृद्धि होती है और व्यय में 20% की कमी होती है। यदि प्रारंभिक व्यय ₹4,50,000 है, तो अंतिम बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 3,96,000 B) 3,84,000 C) 3,90,000 D) 3,69,000

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 45.94% Wrong: 35.40%

Q47) एक संख्या को पहले 15% घटाया जाता है और फिर 20% बढ़ाया जाता है। इस प्रकार प्राप्त संख्या, मूल संख्या से 78 अधिक है। मूल संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 2600 B) 5200 C) 4500 D) 3900

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 47.79% Wrong: 32.62%

Q48) एक आभूषण के मूल्य में प्रति वर्ष 5% की कमी आती है। यदि आभूषण का वर्तमान मूल्य ₹12,500 है, तो 2 वर्ष बाद इसका मूल्य कितना होगा?

A) ₹11,250 B) ₹11,325 C) ₹11,315.50 D) ₹11,281.25

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 48.69% Wrong: 36.82%

Q49) एक उम्मीदवार को 25% अंक प्राप्त होते हैं और वह 68 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है, जबकि एक दूसरे उम्मीदवार, जिसे 50% अंक प्राप्त होते हैं, को परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंकों से 42 अंक अधिक प्राप्त होते हैं। परीक्षा के लिए पूर्णांक (maximum marks) ज्ञात कीजिए।

A) 440 B) 400 C) 430 D) 410

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 49.08% Wrong: 32.58%

Q50) एक संख्या में 50% की वृद्धि की जाती है और फिर पुनः 50% की वृद्धि की जाती है। मूल संख्या वापस प्राप्त करने के लिए बढ़ी हुई संख्या को कितने प्रतिशत कम किया जाना चाहिए?

A)  $50\frac{1}{5}\%$  B)  $55\frac{5}{9}\%$  C)  $45\frac{4}{3}\%$  D)  $40\frac{2}{3}\%$

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 50.00% Wrong: 35.54%

Q51) एक वस्तु के क्रय मूल्य में 15% की वृद्धि होती है और बाद में नए मूल्य में 15% की कमी होती है। यदि वस्तु का नवीनतम मूल्य ₹19,550 है, तो वस्तु का प्रारंभिक क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹22,500 B) ₹18,500 C) ₹16,500 D) ₹20,000

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 50.00% Wrong: 37.25%

Q52) पहली और दूसरी संख्या, तीसरी संख्या से क्रमशः 35% और 45% कम है। दूसरी संख्या, पहली संख्या का कितना प्रतिशत है?

A)  $64\frac{7}{12}\%$  B)  $68\frac{9}{16}\%$  C)  $79\frac{2}{19}\%$  D)  $84\frac{8}{13}\%$

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 50.26% Wrong: 30.25%

**TOPPER CHOICE BATCH: " MATHS VOD BATCH" – CONTACT – 8506003399  
DOWNLOAD "RG VIKRAMJEET" APP TO ENROLL**

Q53) एक कस्बे की जनसंख्या में प्रतिवर्ष 8% की वृद्धि होती है। यदि वर्तमान जनसंख्या 45,000 है, तो 2 वर्ष बाद इसकी जनसंख्या कितनी होगी?

- A) 52,200 B) 52,316 C) 52,488 D) 52,532

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 52.36% Wrong: 37.56%

Q54) यदि किसी भिन्न के अंश में 10% की कमी की जाती है और हर में 15% की वृद्धि की जाती है, तो नए भिन्न का मान  $\frac{2}{5}$  हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

- A)  $\frac{23}{45}$  B)  $\frac{21}{41}$  C)  $\frac{17}{27}$  D)  $\frac{32}{55}$

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 52.90% Wrong: 28.37%

Q55) पेट्रोल के मूल्य में (प्रति लीटर) 50% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में कितने प्रतिशत की कमी कर दी जाए कि इस पर होने वाले व्यय में केवल 32% की वृद्धि हो?

- A) 12% B) 88% C) 8% D) 95%

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 53.16% Wrong: 32.30%

Q56) यदि पेट्रोल की कीमत ₹90/लीटर से बढ़कर ₹110/लीटर हो जाती है, तो किसी व्यक्ति को अपनी खपत कितने प्रतिशत कम करनी होगी ताकि पेट्रोल पर उसका खर्च समान रहे (दशमलव के दो स्थान तक लगभग मान दीजिए)?

- A) 18.18% B) 78.78% C) 81.81% D) 25.25%

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 55.47% Wrong: 32.30%

Q57) एक भिन्न में, अंश में 40% की वृद्धि की जाती है और हर में 20% की कमी की जाती है। नया भिन्न, मूल भिन्न का कितना भाग (fraction) है?

- A)  $\frac{7}{4}$  B)  $\frac{3}{4}$  C)  $\frac{4}{7}$  D)  $\frac{2}{5}$

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 55.94% Wrong: 34.99%

Q58) एक कर्मचारी के वेतन में 30% की वृद्धि की जाती है। मूल वेतन पर वापस आने के लिए नए वेतन में कितने प्रतिशत की कटौती की जानी चाहिए? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित मान दीजिए)

- A) 23.08% B) 27.02% C) 30% D) 25%

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 56.05% Wrong: 33.88%

Q59) यदि किसी भिन्न का अंश 10% बढ़ा दिया जाए और उसका हर 10% कम कर दिया जाए, तो भिन्न  $\frac{11}{45}$  हो जाता है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

- A)  $\frac{2}{3}$  B)  $\frac{1}{5}$  C)  $\frac{4}{5}$  D)  $\frac{2}{5}$

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 58.46% Wrong: 27.00%

Q60) यदि रवि की आय, राम की आय से 24% अधिक है, तो राम की आय, रवि की आय की तुलना में कितने प्रतिशत कम है?

- A)  $\frac{400}{31}\%$  B)  $\frac{600}{31}\%$  C)  $\frac{500}{31}\%$  D)  $\frac{700}{31}\%$

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 59.90% Wrong: 25.98%

Q61) पिछले वर्ष एक मोबाइल फोन का मूल्य ₹18,000 था। इस वर्ष इसके मूल्य में  $15\frac{3}{4}\%$  की वृद्धि हो गई। मोबाइल फोन का वर्तमान मूल्य कितना है?

- A) ₹18,880 B) ₹19,450 C) ₹20,835 D) ₹20,000

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 62.35% Wrong: 26.75%

Q62) एक कर्मचारी का वेतन पहले 8% बढ़ाया जाता है और फिर 8% घटाया जाता है। उसके वेतन में प्रतिशत परिवर्तन क्या है?

- A) 0.49% B) 0.64% C) 0.81% D) 0.25%

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 64.97% Wrong: 26.79%

Q63) एक व्यक्ति का मासिक वेतन ₹42,000 से बढ़कर ₹57,000 हो गया। उसके मासिक वेतन में कितने प्रतिशत (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) की वृद्धि हुई है?

- A) 35.7% B) 55.7% C) 57.5% D) 37.5%

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 65.67% Wrong: 25.66%

Q64) एक संगठन में 1224 कर्मचारी हैं, जिनमें से 25% कर्मचारियों को पदोन्नत किया जाता है। ऐसे कितने कर्मचारी हैं जिन्हें पदोन्नति मिली?

- A) 312 B) 308 C) 310 D) 306

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 66.16% Wrong: 24.06%

Q65) एक कंप्यूटर की कीमत ₹22,200 है। 25% की कमी के बाद कंप्यूटर की कीमत कितनी होगी?

- A) ₹16,750 B) ₹16,450 C) ₹16,550 D) ₹16,650

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 66.51% Wrong: 25.74%

Q66) A और B का वेतन C के वेतन से क्रमशः 40% और 70% रुपये अधिक है। B के वेतन का, A के वेतन से अनुपात कितना है?

- A) 18 : 13 B) 9 : 5 C) 17 : 14 D) 23 : 20

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 66.83% Wrong: 24.73%

Q67) यदि x का 4% = 132 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

- A) 3400 B) 6600 C) 6700 D) 3300

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 72.43% Wrong: 19.43%

Q68) यदि x का 2% = 312 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 31300 B) 15700 C) 15600 D) 31200

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 73.61% Wrong: 18.16%

Q69) यदि x का 2% = 264 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 26500 B) 13300 C) 26400 D) 13200

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 74.17% Wrong: 18.35%

Q70) यदि x का 2% = 252 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 25200 B) 12600 C) 25300 D) 12700

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 74.44% Wrong: 19.57%

Q71) यदि x का 2% = 336 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 16900 B) 33700 C) 16800 D) 33600

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 74.57% Wrong: 18.47%

Q72) यदि x का 2% = 324 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 32500 B) 16300 C) 32400 D) 16200

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 74.61% Wrong: 16.84%

Q73) यदि x का 2% = 276 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 27600 B) 13900 C) 27700 D) 13800

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 74.84% Wrong: 17.69%

Q74) यदि x का 2% = 240 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 24000 B) 12000 C) 12100 D) 24100

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 75.05% Wrong: 19.53%

Q75) यदि x का 2% = 348 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 17400 B) 34900 C) 17500 D) 34800

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 75.08% Wrong: 17.35%

Q76) यदि x का 2% = 360 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 36100 B) 18000 C) 18100 D) 36000

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 75.95% Wrong: 17.92%

Q77) यदि x का 2% = 288 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 14500 B) 14400 C) 28800 D) 28900

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 75.97% Wrong: 17.21%

Q78) यदि x का 4% = 108 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 5400 B) 2700 C) 5500 D) 2800

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 76.06% Wrong: 17.44%

Q79) यदि x का 4% = 120 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 3000 B) 6100 C) 6000 D) 3100

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 76.50% Wrong: 16.83%

Q80) यदि x का 4% = 24 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 600 B) 700 C) 1200 D) 1300

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 77.42% Wrong: 15.68%

Q81) यदि x का 4% = 60 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 1500 B) 3000 C) 3100 D) 1600

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 77.59% Wrong: 15.96%

Q82) यदि x का 4% = 96 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 2500 B) 4800 C) 2400 D) 4900

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 78.14% Wrong: 14.75%

Q83) यदि x का 4% = 72 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 1800 B) 3600 C) 1900 D) 3700

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 78.39% Wrong: 14.13%

Q84) यदि x का 2% = 300 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 30100 B) 15100 C) 30000 D) 15000

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 79.82% Wrong: 15.06%

Q85) यदि x का 4% = 36 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 1000 B) 1900 C) 900 D) 1800

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 80.93% Wrong: 14.62%

Q86) यदि x का 4% = 48 है, तो x \_\_\_\_\_ के बराबर है।

A) 1300 B) 1200 C) 2400 D) 2500

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 81.34% Wrong: 12.52%

### Answer Key (Q1 to Q86) Percentage

Q1: 4

Q2: 3

Q3: 3

Q4: 2

Q5: 3

Q6: 1	Q7: 4	Q8: 3	Q9: 4	Q10: 4
Q11: 1	Q12: 1	Q13: 1	Q14: 1	Q15: 1
Q16: 3	Q17: 2	Q18: 2	Q19: 2	Q20: 2
Q21: 1	Q22: 2	Q23: 3	Q24: 1	Q25: 2
Q26: 3	Q27: 1	Q28: 3	Q29: 3	Q30: 3
Q31: 3	Q32: 4	Q33: 3	Q34: 3	Q35: 1
Q36: 4	Q37: 2	Q38: 4	Q39: 3	Q40: 4
Q41: 4	Q42: 4	Q43: 2	Q44: 4	Q45: 3
Q46: 1	Q47: 4	Q48: 4	Q49: 1	Q50: 2
Q51: 4	Q52: 4	Q53: 3	Q54: 1	Q55: 1
Q56: 1	Q57: 1	Q58: 1	Q59: 2	Q60: 2
Q61: 3	Q62: 2	Q63: 1	Q64: 4	Q65: 4
Q66: 3	Q67: 4	Q68: 3	Q69: 4	Q70: 2
Q71: 3	Q72: 4	Q73: 4	Q74: 2	Q75: 1
Q76: 2	Q77: 2	Q78: 2	Q79: 1	Q80: 1
Q81: 1	Q82: 3	Q83: 1	Q84: 4	Q85: 3
Q86: 2				

## Distance, Time, and Speed

Q1) वृत्ताकार पथ पर 1500 m की एक रेस में, A और B एक ही समय पर एक ही बिंदु से 27 km/hr और 45 km/hr की चाल से एक साथ दौड़ना शुरू करते हैं। यदि वे विपरीत दिशा में दौड़ रहे हों, तो कितने समय बाद वे पहली बार प्रारंभिक बिंदु पर मिलेंगे?

A) 10 मिनट B) 35 मिनट C) 50 मिनट D) 45 मिनट

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 18.10% Wrong: 58.12%

Q2) तीन व्यक्ति M, N और P हैं। वे 150 m लंबे एक वृत्ताकार ट्रैक पर एक ही दिशा में दौड़ रहे हैं। उनकी चालें क्रमशः 20 m/sec, 15 m/sec और 12 m/sec हैं। यदि वे एक ही समय पर और एक ही बिंदु से दौड़ना शुरू करते हैं, तो वे कितने समय बाद पहली बार एक-दूसरे से मिलेंगे?

A) 16 sec B) 150 sec C) 15 sec D) 240 sec

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 23.45% Wrong: 55.06%

Q3) एक हवाई जहाज 1320 km, 1760 km और 2095 km की दूरी क्रमशः 528 km/h, 352 km/h और 419 km/h की चाल से तय करता है। हवाई जहाज की औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

A) 398 B) 497 C) 414 D) 452

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 27.73% Wrong: 44.14%

Q4) 800 m लम्बी एक वृत्ताकार दौड़ में, राम और मोहन एक ही समय पर एक ही स्थान से क्रमशः 25 m/sec और 40 m/sec की चाल से दौड़ना आरंभ करते हैं। एक ही दिशा में दौड़ते हुए, कितने समय बाद वे पहली बार प्रारम्भिक स्थान पर मिलेंगे?

A) 160 सेकंड B) 152 सेकंड C) 120 सेकंड D) 136 सेकंड

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 28.34% Wrong: 47.09%

Q5) तीन व्यक्ति एक साथ टहलने के लिए निकलते हैं। उनके कदमों की लंबाई क्रमशः 90 cm, 95 cm और 75 cm है। प्रत्येक को कितनी न्यूनतम दूरी (मीटर में) तय करनी चाहिए ताकि वे उस दूरी को पूर्ण कदमों (complete step) में तय कर सकें?

A) 87.06 B) 85.5 C) 85.05 D) 87.6

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 31.65% Wrong: 44.99%

Q6) एक रेस में 100 बाइकें भाग लेती हैं, जिनमें पीली और हरी बाइक शामिल हैं। सभी बाइकों की औसत चाल 35 km/hr है। पीली बाइकों की औसत चाल 55 km/hr है, तथा हरी बाइकों की औसत चाल 30 km/hr है। कितनी बाइकें हरी हैं?

A) 50 B) 65 C) 70 D) 80

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 32.09% Wrong: 43.25%

Q7) ज़ाकिर शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि ज़ाकिर अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{2}{3}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 10 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि ज़ाकिर अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 26 B) 24 C) 20 D) 30

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 32.86% Wrong: 46.48%

Q8) एक कार 8 km की चार क्रमिक दूरियां क्रमशः 12 km/hr, 18 km/hr, 24 km/hr और 36 km/hr की चाल से तय करती है। पूरी दूरी के लिए इसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

A) 22.5 B) 19.2 C) 18 D) 20

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 33.77% Wrong: 47.61%

Q9) एक बस 30 km की दूरी 45 मिनट में तय करती है और आगे वह पहले तय की गई दूरी की दोगुनी दूरी, 60 मिनट में तय करती है। बस की औसत चाल \_\_\_\_\_ km/hr है (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)।

A) 54.31 B) 55.41 C) 53.14 D) 51.43

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 35.30% Wrong: 41.54%

Q10) रवि ने 24 km की दूरी 2 घंटे 24 मिनट में तय करने का निर्णय लिया। इसके अलावा उसने कुल दूरी का शुरुआती एक-तिहाई भाग 8 km/hr की चाल से और शेष दूरी किसी अलग चाल से तय करने का निर्णय लिया। एक-तिहाई दूरी तय करने के बाद रवि की चाल (km/hr में) कितनी है?

A) 11 B)  $11\frac{3}{7}$  C) 12 D)  $12\frac{3}{7}$

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 35.35% Wrong: 38.96%

Q11) एक बस 60 km की दूरी तय करते हुए 45 मिनट में शहर P से Q तक जाती है, और 40 km/hr की चाल से शहर P तक वापस आती है। यात्रा के दौरान बस की औसत चाल \_\_\_\_\_ km/hr (दशमलव के दो स्थानों तक सही मान) है।

A) 56.33 B) 53.67 C) 56.67 D) 53.33

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 38.79% Wrong: 38.79%

Q12) P वृत्ताकार पथ का एक चक्कर 1 मिनट और 30 सेकंड में पूरा कर सकता है जबकि Q उस पथ का एक चक्कर 45 सेकंड में पूरा कर सकता है। यदि वे एक ही बिंदु से और विपरीत दिशाओं में चलना शुरू करते हैं, तो वे कितने सेकंड के बाद एक-दूसरे से मिलेंगे?

A) 40 B) 30 C) 25 D) 35

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 39.86% Wrong: 40.21%

Q13) एक कार 25 मिनट में 30 km और 250 m की दूरी तय करती है। kmph में कार की चाल \_\_\_\_\_ है।

A) 72.6 B) 76.2 C) 67.2 D) 62.7

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 39.93% Wrong: 41.00%

Q14) एक यात्रा का  $\frac{3}{5}$  भाग 84 km/hr की चाल से तय किया जाता है तथा यात्रा की शेष दूरी 56 km/hr की चाल से तय की जाती है। पूरी यात्रा के दौरान औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

A) 70 B) 60 C) 65 D) 55

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 40.21% Wrong: 38.18%

Q15) एक यात्रा का  $\frac{3}{8}$  भाग, 60 km/hr की चाल से तय किया जाता है, तथा शेष दूरी 40 km/hr की दर से तय की जाती है। संपूर्ण यात्रा के लिए औसत चाल (km/hr में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 38 B) 33 C) 46 D) 50

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 40.26% Wrong: 36.83%

Q16) एक कार प्रत्येक 2 km की चार क्रमागत दूरियाँ क्रमशः 10 km/hr, 20 km/hr, 30 km/hr और 40 km/hr की चाल से तय करती है। इस कुल दूरी के लिए कार की औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

A) 19.2 B) 18.3 C) 17.36 D) 21.2

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 41.32% Wrong: 39.80%

Q17) मनोज शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि मनोज अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{1}{5}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 36 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि मनोज अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 9 B) 14 C) 7 D) 18

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 42.53% Wrong: 35.94%

Q18) तिरुपति 48 km/hr की चाल से 120 km और 45 km की चाल से 180 km की यात्रा करता है। पूरी यात्रा के दौरान तिरुपति की औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

A) 45.51 B) 47.15 C) 46.15 D) 46.51

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 44.38% Wrong: 36.66%

Q19) ज़ाकिर शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि ज़ाकिर अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{3}{8}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 45 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि ज़ाकिर अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 18 B) 25 C) 27 D) 34

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 45.20% Wrong: 33.50%

Q20) एक व्यक्ति 50 km/hr की चाल से 2 घंटे यात्रा करता है, फिर 40 km/hr की चाल से 2.5 घंटे और फिर 60 km/hr की चाल से 3 घंटे यात्रा करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 46.67 B) 53.33 C) 50.67 D) 48.33

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 45.29% Wrong: 36.93%

Q21) चंडीगढ़ से अमृतसर की दूरी 50 km/hr की चाल से 4.5 घंटे में तय की जाती है। यात्रा के समय में 30 मिनट की बचत करने के लिए चाल में (km/hr में) कितनी वृद्धि की जानी चाहिए?

A) 6.5 B) 6.25 C) 6.75 D) 6

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 45.52% Wrong: 34.36%

Q22) चेतन शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि चेतन अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{3}{4}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 33 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि चेतन अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 100 B) 93 C) 99 D) 97

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 46.51% Wrong: 28.37%

Q23) रवि शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि रवि अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{2}{3}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 47 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि रवि अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 100 B) 102 C) 84 D) 94

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 46.78% Wrong: 29.72%

Q24) दो साइकिल चालक, M और N, 1500 m के वृत्ताकार ट्रैक पर एक ही बिंदु से विपरीत दिशाओं में साइकिल चलाना आरंभ करते हैं। M, 18 km/hr और N, 22 km/hr की चाल से साइकिल चलाता है। उन्हें आपस में मिलने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

A) 127 B) 130 C) 132 D) 135

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 47.17% Wrong: 34.19%

Q25) 500 m की एक वृत्ताकार दौड़ में, A और B एक ही बिंदु से और एक ही समय पर 36 km/hr और 45 km/hr की चाल से एक ही दिशा में दौड़ना शुरू करते हैं। कितने समय बाद, वे ट्रैक पर पहली बार फिर से मिलेंगे?

A) 240 सेकंड B) 200 सेकंड C) 250 सेकंड D) 320 सेकंड

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 47.83% Wrong: 37.58%

Q26) हरी शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि हरी अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{1}{8}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 21 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि हरी अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 1 B) 7 C) 3 D) 11

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 48.12% Wrong: 33.25%

Q27) एक व्यक्ति 30 km/hr की चाल से 60 km, फिर 60 km/hr की चाल से 30 km और अंत में 90 km/hr की चाल से 45 km ड्राइव करता है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

A) 42.5 B) 47.5 C) 50 D) 45

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 48.64% Wrong: 36.84%

Q28) एक कार एक घंटे तक 60 kmph की चाल से चलती है, 2 घंटे तक 70 kmph की चाल से चलती है और 5 घंटे तक 50 kmph की चाल से चलती है। कार की औसत चाल (kmph में) कितनी होगी?

A) 56.25 B) 55.62 C) 53.33 D) 52.65

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 48.74% Wrong: 34.45%

Q29) आयुष अपनी कार से चंडीगढ़ से लुधियाना तक की अपनी यात्रा 77 km/hr की चाल से तय करता है और 63 km/hr की चाल से वापस आता है। यदि चंडीगढ़ और लुधियाना के बीच की दूरी 97 km है, तो पूरी यात्रा के दौरान आयुष की औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 68.2 B) 68 C) 69.3 D) 69

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 49.10% Wrong: 31.41%

Q30) भानु शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि भानु अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{1}{4}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 51 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि भानु अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 15 B) 17 C) 12 D) 20

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 49.23% Wrong: 30.90%

Q31) एक व्यक्ति 6 घंटे में 60 km की कुल दूरी तय करने की योजना बनाता है, जिसमें से वह यात्रा का कुछ भाग पैदल और शेष भाग साइकिल से तय करता है। उसकी पैदल चलने की चाल 6 km/hr है, और उसकी साइकिल की चाल 12 km/hr है। वह पैदल कितनी दूरी (km में) तय करता है?

A) 16 B) 15 C) 12 D) 14

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 49.51% Wrong: 30.81%

Q32) मुकुल से 1.35 km की दूरी पर एक बंदूक चलाई जाती है। वह तीन सेकंड के बाद इसकी ध्वनि सुनती है। ध्वनि किस चाल (m/s में) से यात्रा करती है?

A) 525 B) 675 C) 500 D) 450

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 49.61% Wrong: 30.21%

Q33) ज़ाकिर शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि ज़ाकिर अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{1}{4}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 45 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि ज़ाकिर अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 16 B) 12 C) 15 D) 6

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 50.12% Wrong: 29.86%

Q34) चार व्यक्ति एक पार्क की परिधि पर चलते हैं। वे क्रमशः 6 मिनट, 8 मिनट, 10 मिनट और 14 मिनट में एक चक्कर पूरा करते हैं। चूँकि उन्होंने एक साथ शुरुआत की थी, तो कितने घंटे बाद वे फिर से शुरुआती स्थान पर मिलेंगे?

A) 18 B) 14 C) 12 D) 15

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 50.49% Wrong: 33.91%

Q35) रचिन एक दूरी 2 घंटे तक 60 km/hr की चाल से और 80 km की दूरी 40 km/hr की चाल से तय करता है। रचिन की औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 50 B) 59 C) 55 D) 47

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 51.33% Wrong: 30.74%

Q36) सुमन 22 km/hr की चाल से कार चलाकर एक निश्चित दूरी तय करती है, और वह 17 km/hr की चाल से स्कूटर चलाकर प्रारंभिक बिंदु पर लौट आती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A)  $20\frac{7}{39}$  km/hr B)  $18\frac{7}{39}$  km/hr C)  $19\frac{7}{39}$  km/hr D)  $17\frac{7}{39}$  km/hr

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 53.29% Wrong: 32.72%

Q37) मनोज शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि मनोज अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{3}{5}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 10 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि मनोज अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 11 B) 15 C) 17 D) 24

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 54.43% Wrong: 26.97%

Q38) भानु शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि भानु अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{3}{7}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 28 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि भानु अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 11 B) 21 C) 18 D) 19

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 55.30% Wrong: 27.65%

Q39) कमल शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि कमल अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{1}{4}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 54 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि कमल अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 10 B) 23 C) 13 D) 18

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 55.51% Wrong: 24.51%

Q40) चार धावक एक वृत्ताकार ट्रैक पर एक ही बिंदु से एक साथ दौड़ना शुरू करते हैं। एक चक्कर पूरा करने में उन्हें क्रमशः 280 सेकंड, 350 सेकंड, 420 सेकंड और 560 सेकंड लगे। वे पहली बार कितने समय (सेकंड में) के बाद शुरुआती बिंदु पर मिलते हैं?

A) 3600 B) 2400 C) 8400 D) 5200

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 55.64% Wrong: 28.37%

Q41) ज़ाकिर शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि ज़ाकिर अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{2}{3}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 45 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि ज़ाकिर अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 90 B) 83 C) 85 D) 86

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 56.07% Wrong: 22.96%

Q42) संजय शुरुआती 150 km की दूरी 4 घंटे में और अगली 250 km की दूरी 4 घंटे में तय करता है। उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A) 45 km/hr B) 100 km/hr C) 50 km/hr D) 74 km/hr

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 56.10% Wrong: 33.64%

Q43) एक साइकिल चालक 2 घंटे, 15 km/hr की चाल से साइकिल चलाता है और फिर 3 घंटे, 20 km/hr की चाल से साइकिल चलाता है। पूरी यात्रा के दौरान साइकिल चालक की औसत चाल (km/hr में) कितनी है?

A) 16 B) 19 C) 20 D) 18

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 56.31% Wrong: 29.19%

Q44) एक व्यक्ति 78km/hr की चाल से कोलकाता से अहमदाबाद जाता है तथा उसी मार्ग से 91km/hr की चाल से कोलकाता वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 81 B) 85 C) 78 D) 84

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 56.36% Wrong: 28.90%

Q45) एक व्यक्ति मोटरसाइकिल से किसी स्थान तक 60 km/h की औसत चाल से यात्रा करता है और 30 km/h की औसत चाल से वापस आता है। तो पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

A) 40 B) 55 C) 50 D) 45

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 56.78% Wrong: 33.02%

Q46) एक मोटर कार 23 km/h की चाल से एक स्थान पर जाती है और 33 km/h की चाल से लौट आती है। पूरी यात्रा के लिए मोटर कार की औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

A)  $27\frac{3}{28}$  B)  $29\frac{3}{31}$  C)  $28\frac{2}{13}$  D)  $30\frac{1}{12}$

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 58.15% Wrong: 27.94%

Q47) मनीष शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि मनीष अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{1}{3}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 36 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि मनीष अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 18 B) 15 C) 26 D) 20

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 58.37% Wrong: 23.24%

Q48) 432 m के एक वृत्ताकार पथ पर, सोहम और रोहन एक ही बिंदु से तथा एक ही दिशा में क्रमशः 12 m/s और 9 m/s की चाल से दौड़ना शुरू करते हैं। वे कितने समय के बाद पहली बार मिलेंगे?

A) 144 सेकंड B) 156 सेकंड C) 98 सेकंड D) 112 सेकंड

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 59.32% Wrong: 24.61%

Q49) एक व्यक्ति 56 km/hr की चाल से हैदराबाद से चेन्नई जाता है तथा उसी मार्ग से 72 km/hr की चाल से हैदराबाद वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 61 B) 63 C) 60 D) 62

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 59.51% Wrong: 27.74%

Q50) एक व्यक्ति 9 km/hr की चाल से कोलकाता से अहमदाबाद जाता है तथा उसी मार्ग से 18 km/hr की चाल से कोलकाता वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 8 B) 12 C) 15 D) 17

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 59.77% Wrong: 26.35%

Q51) A और B की चाल का अनुपात 3 : 5 है। यदि B को एक निश्चित दूरी तय करने में 18 मिनट लगते हैं, तो A को समान दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

A) 25 मिनट B) 30 मिनट C) 20 मिनट D) 33 मिनट

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 61.04% Wrong: 27.13%

Q52) प्रखर अपने घर से स्कूल 24 km/hr की चाल से जाता है तथा 36 km/hr की चाल से लौट आता है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A) 27.9 km/hr B) 31.6 km/hr C) 28.8 km/hr D) 26.3 km/hr

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 61.07% Wrong: 26.02%

Q53) लोकेश शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि लोकेश अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{3}{4}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 24 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि लोकेश अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 70 B) 62 C) 72 D) 65

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.75% Wrong: 20.89%

Q54) हरी शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि हरी अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की  $\frac{2}{3}$  चाल पर चलाता है, तो वह शहर B तक 30 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि हरी अपनी कार सामान्य चाल से चलाता, तो शहर A से शहर B तक यात्रा करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 62 B) 60 C) 61 D) 59

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 62.42% Wrong: 18.92%

Q55) एक व्यक्ति 24 km/hr की चाल से हैदराबाद से चेन्नई जाता है तथा उसी मार्ग से 40 km/hr की चाल से हैदराबाद वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 31 B) 27 C) 35 D) 30

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 64.76% Wrong: 25.03%

Q56) एक व्यक्ति 20 km/hr की चाल से सूरत से जयपुर जाता है तथा उसी मार्ग से 30 km/hr की चाल से सूरत वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 24 B) 19 C) 30 D) 26

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 65.47% Wrong: 23.00%

Q57) एक स्कूटर चालक 42 km/h की चाल से यात्रा कर रहा है। 90 मिनट में वह कितनी दूरी (km में) तय करेगा?

A) 60 B) 63 C) 49 D) 55

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 68.41% Wrong: 21.30%

Q58) एक व्यक्ति 78 km/hr की चाल से पुणे से मुंबई जाता है तथा उसी मार्ग से 91 km/hr की चाल से पुणे वापस लौटता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 84 B) 79 C) 82 D) 89

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 68.87% Wrong: 19.73%

Q59) एक व्यक्ति 4km/hr की चाल से कोलकाता से अहमदाबाद जाता है तथा उसी मार्ग से 12km/hr की चाल से कोलकाता वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 9 B) 6 C) 10 D) 7

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 69.99% Wrong: 19.53%

Q60) एक व्यक्ति 3 km/hr की चाल से सूरत से जयपुर जाता है तथा उसी मार्ग से 15 km/hr की चाल से सूरत वापस आता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 1 B) 6 C) 8 D) 5

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 70.36% Wrong: 21.04%

### Answer Key (Q1 to Q60) Distance, Time, and Speed

Q1: 1	Q2: 2	Q3: 3	Q4: 1	Q5: 2
Q6: 4	Q7: 3	Q8: 2	Q9: 4	Q10: 2
Q11: 4	Q12: 2	Q13: 1	Q14: 1	Q15: 3
Q16: 1	Q17: 1	Q18: 3	Q19: 3	Q20: 3
Q21: 2	Q22: 3	Q23: 4	Q24: 4	Q25: 2
Q26: 3	Q27: 4	Q28: 1	Q29: 3	Q30: 2
Q31: 3	Q32: 4	Q33: 3	Q34: 2	Q35: 1
Q36: 3	Q37: 2	Q38: 2	Q39: 4	Q40: 3
Q41: 1	Q42: 3	Q43: 4	Q44: 4	Q45: 1
Q46: 1	Q47: 1	Q48: 1	Q49: 2	Q50: 2
Q51: 2	Q52: 3	Q53: 3	Q54: 2	Q55: 4
Q56: 1	Q57: 2	Q58: 1	Q59: 2	Q60: 4

## Profit and Loss

Q1) ₹1260 प्रति सैकड़े की दर पर 400 चीकू खरीदे गए और ₹860 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन चीकू का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

A) 167 B) 192 C) 187 D) 177

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 22.04% Wrong: 47.50%

Q2) ₹1230 प्रति सैकड़े की दर पर 400 नाशपाती खरीदे गए और ₹980 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन नाशपातियों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

A) 167 B) 177 C) 192 D) 187

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 22.14% Wrong: 48.90%

Q3) ₹1240 प्रति सैकड़े की दर पर 400 अमरूद खरीदे गए और ₹940 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन अमरूदों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

A) 187 B) 177 C) 167 D) 192

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 22.96% Wrong: 49.04%

Q4) ₹1220 प्रति सैकड़ा की दर से 400 आम खरीदे गए और ₹820 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन आमों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 161 B) 171 C) 181 D) 186

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 24.18% Wrong: 47.96%

Q5) ₹1250 प्रति सैकड़े की दर पर 400 नाशपाती खरीदे गए और ₹900 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन नाशपातियों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

A) 167 B) 177 C) 187 D) 192

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 25.47% Wrong: 47.63%

Q6) ₹1230 प्रति सैकड़ा की दर से 400 अमरूद खरीदे गए और ₹880 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन अमरूदों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 189 B) 174 C) 164 D) 184

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 26.09% Wrong: 44.95%

Q7) ₹1220 प्रति सैकड़ा की दर से 400 सेब खरीदे गए और ₹920 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन सेबों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 184 B) 189 C) 174 D) 164

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 26.46% Wrong: 49.64%

Q8) ₹1210 प्रति सैकड़ा की दर से 400 आम खरीदे गए और ₹960 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन आमों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 164 B) 184 C) 174 D) 189

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 26.88% Wrong: 46.65%

- Q9)** ₹1250 प्रति सैकड़े की दर पर 400 चीकू खरीदे गए और ₹800 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन चीकू का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।  
**A) 189 B) 174 C) 184 D) 164**  
 Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 27.12% Wrong: 44.92%
- Q10)** ₹1210 प्रति सैकड़ा की दर से 400 सेब खरीदे गए और ₹860 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन सेबों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।  
**A) 171 B) 161 C) 181 D) 186**  
 Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 27.18% Wrong: 45.35%
- Q11)** ₹1200 प्रति सैकड़ा की दर से 400 नाशपाती खरीदी गईं और ₹1000 के लाभ पर बेची गईं। प्रति दर्जन नाशपाती का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।  
**A) 174 B) 164 C) 184 D) 189**  
 Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 29.01% Wrong: 45.69%
- Q12)** ₹1240 प्रति सैकड़े की दर पर 400 सेब खरीदे गए और ₹840 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन सेबों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।  
**A) 164 B) 184 C) 189 D) 174**  
 Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 29.53% Wrong: 43.75%
- Q13)** ₹1210 प्रति सैकड़ा की दर से 100 अमरूद खरीदे गए और ₹965 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन अमरूदों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।  
**A) 266 B) 261 C) 271 D) 256**  
 Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 30.64% Wrong: 44.98%
- Q14)** ₹1200 प्रति सैकड़ा की दर से 400 शरीफा खरीदे गए और ₹900 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन शरीफा का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।  
**A) 186 B) 161 C) 171 D) 181**  
 Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 31.84% Wrong: 43.71%
- Q15)** एक सेल्समैन अपनी दुकान में नोटबुक की खरीद पर '25 खरीदें और 5 मुफ्त पाएं' की छूट स्कीम का ऑफर देता है। वह दावा करता है कि उसे एक नोटबुक का मूल्य ₹10 पड़ता है, लेकिन वास्तव में, उसे इसका मूल्य ₹5 पड़ता है। उसके लाभ प्रतिशत और छूट स्कीम के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।  
**A) 42% B) 48% C) 56% D) 50%**  
 Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 32.35% Wrong: 38.08%
- Q16)** 15 आम ₹250 में खरीदे जाते हैं, और 9 आम ₹200 में खरीदे जाते हैं। यदि सभी आम ₹240 प्रति दर्जन की दर पर बेचे जाते हैं, तो पूरे सौदे में हुआ लाभ प्रतिशत कितना है (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)?  
**A) 106.67% B) 66.67% C) 93.37% D) 6.67%**  
 Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 33.70% Wrong: 43.09%

Q17) जब कोई वस्तु ₹4,000 में बेची जाती है तो अर्जित लाभ, इसे ₹2,790 में बेचने पर होने वाली हानि का दस गुना है। यदि वस्तु पर 20% का लाभ अर्जित करना हो, तो उसे किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

A) ₹2,900 B) ₹3,075 C) ₹3,860 D) ₹3,480

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 34.76% Wrong: 40.66%

Q18) ₹1210 प्रति सैकड़ा की दर से 100 चीकू खरीदे गए और ₹940 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन चीकू का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 253 B) 268 C) 263 D) 258

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 35.15% Wrong: 42.51%

Q19) यदि 20% की हानि पर ₹160 में 50 केले बेचे जाते हैं, तो 10% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे ₹1,540 में कितने केले बेचने चाहिए?

A) 300 B) 360 C) 320 D) 350

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 36.66% Wrong: 42.91%

Q20) 15 गेंदों को ₹1,220 में बेचने पर 5 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। एक गेंद का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

A) 120 B) 112 C) 122 D) 145

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 37.19% Wrong: 43.32%

Q21) एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस पर लिखे वजन से 46% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A)  $84\frac{5}{27}\%$  B)  $87\frac{10}{27}\%$  C)  $86\frac{6}{27}\%$  D)  $85\frac{5}{27}\%$

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 39.50% Wrong: 35.32%

Q22) एक वस्तु को ₹4,824 में बेचने पर एक आदमी को 20% का लाभ होता है। यदि वह इसे ₹6,000 में बेचे तो उसका लाभ प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) क्या होगा?

A) 32% B) 49% C) 40% D) 53%

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 39.68% Wrong: 43.78%

Q23) बबन ने 150 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 90 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

A) 145% B) 160% C) 150% D) 155%

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 40.21% Wrong: 50.49%

Q24) कंचन ने 153 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 78 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

A) 109% B) 99% C) 104% D) 114%

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 40.92% Wrong: 40.17%

Q25) ₹1250 प्रति सैकड़े की दर पर 400 संतरे खरीदे गए और ₹1000 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन संतरों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 195 B) 180 C) 170 D) 190

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 42.14% Wrong: 35.73%

Q26) सचिन ने 153 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 85 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

A) 135% B) 130% C) 125% D) 120%

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 42.59% Wrong: 39.30%

Q27) एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस पर लिखे वजन से 26% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A)  $36\frac{6}{37}\%$  B)  $37\frac{10}{37}\%$  C)  $34\frac{5}{37}\%$  D)  $35\frac{5}{37}\%$

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 43.08% Wrong: 35.92%

Q28) ₹1200 प्रति सैकड़ा की दर से 400 सेब खरीदे गए और ₹800 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन सेबों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 168 B) 183 C) 158 D) 178

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 44.01% Wrong: 30.73%

Q29) एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस पर लिखे वजन से 37% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A)  $57\frac{46}{63}\%$  B)  $60\frac{92}{63}\%$  C)  $59\frac{47}{63}\%$  D)  $58\frac{46}{63}\%$

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 44.07% Wrong: 38.65%

Q30) मोहन ने 153 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 68 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

A) 85% B) 90% C) 80% D) 75%

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 44.63% Wrong: 39.66%

Q31) एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस पर लिखे वजन से 39% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A)  $62\frac{57}{61}\%$  B)  $65\frac{114}{61}\%$  C)  $64\frac{58}{61}\%$  D)  $63\frac{57}{61}\%$

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 44.95% Wrong: 34.98%

Q32) एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस पर लिखे वजन से 21% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A)  $27\frac{47}{79}\%$  B)  $26\frac{46}{79}\%$  C)  $28\frac{92}{79}\%$  D)  $25\frac{46}{79}\%$

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 45.21% Wrong: 32.71%

Q33) केतन ने एक शर्ट खरीदी और उसे महेश को 5% लाभ पर बेचा। महेश ने उसे डेविड को 24% हानि पर बेचा। यदि डेविड ने ₹3990 का भुगतान किया, तो केतन द्वारा खरीदी गई शर्ट का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- A) 5000 B) 4750 C) 5150 D) 4800

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 46.37% Wrong: 37.69%

Q34) रॉडनी ने 153 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 63 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- A) 70% B) 65% C) 75% D) 80%

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 47.98% Wrong: 37.03%

Q35) एक खुदरा विक्रेता ₹22,400 में 12 जोड़ी जूते खरीदता है। उसका उपरि खर्च ₹1,600 है। यदि वह इन 12 जोड़ी जूतों की बिक्री से ₹28,500 अर्जित करता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A) 17.5% B) 19.25% C) 20% D) 18.75%

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 48.44% Wrong: 33.98%

Q36) राकेश ने 154 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 66 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- A) 70% B) 80% C) 85% D) 75%

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 48.71% Wrong: 35.71%

Q37) ₹20,240 में किसी वस्तु को बेचने पर एक दुकानदार को 8% की हानि होती है। 12% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे उस वस्तु को किस कीमत पर (₹ में) बेचना चाहिए?

- A) 26,440 B) 26,044 C) 24,640 D) 24,460

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 49.09% Wrong: 35.87%

Q38) गिल एक ही मूल्य पर दो कुत्ते बेचता है। एक में वह 22% का लाभ अर्जित करता है और दूसरे पर उसे 22% की हानि होती है। गिल का लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- A) 4.4% लाभ B) 4.84% हानि C) 4.84% लाभ D) 4.4% हानि

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 49.39% Wrong: 38.73%

Q39) एक आदमी ने एक वस्तु ₹35,400 में बेची और इस प्रक्रिया में 18% का लाभ कमाया। यदि उसने इसे ₹33,000 में बेचा होता तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या होता?

- A) 15% हानि B) 15% लाभ C) 10% लाभ D) 10% हानि

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 49.83% Wrong: 36.76%

Q40) एक वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक मूल्य अंकित किया जाना चाहिए ताकि 20% की छूट देने के बाद 25% का लाभ अर्जित हो?

A) 63.25% B) 36.25% C) 56.25% D) 65.25%

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 50.07% Wrong: 34.41%

Q41) अमित ने एक पियानो खरीदा और उसे 5% के लाभ पर गोपाल को बेच दिया। गोपाल ने इसे 25% हानि पर अक्षय को बेच दिया। यदि अक्षय ने ₹1890 का भुगतान किया, तो अमित द्वारा खरीदे गए पियानो का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 2400 B) 2200 C) 2150 D) 2550

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 50.16% Wrong: 34.28%

Q42) एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस पर लिखे वजन से 24% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A)  $32\frac{12}{19}\%$  B)  $33\frac{22}{19}\%$  C)  $31\frac{11}{19}\%$  D)  $30\frac{11}{19}\%$

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 51.36% Wrong: 31.08%

Q43) मंदार ने एक कैलकुलेटर खरीदा और उसे केतन को 5% लाभ पर बेचा। केतन ने उसे तुषार को 25% हानि पर बेचा। यदि तुषार ने ₹3780 का भुगतान किया, तो मंदार द्वारा खरीदे गए कैलकुलेटर का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

A) 4800 B) 4550 C) 4600 D) 4950

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 51.46% Wrong: 32.75%

Q44) एक वस्तु को ₹1,500 में बेचने पर, एक आदमी को ₹150 का लाभ प्राप्त होता है। 24% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य पर (₹ में) बेचना चाहिए?

A) 1,870 B) 1,560 C) 1,493 D) 1,674

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 51.71% Wrong: 36.79%

Q45) एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस पर लिखे वजन से 48% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A)  $91\frac{4}{13}\%$  B)  $93\frac{5}{13}\%$  C)  $94\frac{8}{13}\%$  D)  $92\frac{4}{13}\%$

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 51.83% Wrong: 29.35%

Q46) कंचन ने एक अंगूठी खरीदी और उसे 5% लाभ पर मोहन को बेच दी। मोहन ने इसे 25% हानि पर प्रमोद को बेच दिया। यदि प्रमोद ने ₹3150 का भुगतान किया, तो कंचन द्वारा खरीदी गई अंगूठी का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 3750 B) 4000 C) 4150 D) 3800

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 52.30% Wrong: 33.46%

Q47) एक दुकानदार एक मेज का मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है तथा 25% की छूट देता है। यदि उसे फिर भी ₹450 का लाभ होता है, तो मेज का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- A) 9,500 B) 8,000 C) 9,000 D) 8,500

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 52.74% Wrong: 30.91%

Q48) एक बेईमान दुकानदार अपने सामान को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है। हालाँकि, वह एक ऐसे बाट का उपयोग करता है जिसका वजन वास्तव में उस पर लिखे वजन से 32% कम है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A)  $47\frac{1}{17}\%$  B)  $46\frac{1}{17}\%$  C)  $49\frac{2}{17}\%$  D)  $48\frac{2}{17}\%$

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 54.67% Wrong: 29.24%

Q49) उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या है जो 8% लाभ के साथ ₹1,566 में बेची जाती है?

- A) ₹1,420 B) ₹1,400 C) ₹1,450 D) ₹1,390

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 55.90% Wrong: 31.51%

Q50) प्रत्येक ₹7,980 की दर से दो टेलीविज़न में बेचे गए, एक से 5% का लाभ हुआ और दूसरे से 5% की हानि हुई। पूरे लेन-देन में लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A) 0.5% लाभ B) 0.25% हानि C) 0.25% लाभ D) 0.5% हानि

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 56.20% Wrong: 30.89%

Q51) एक विक्रेता ने ₹375 प्रति शर्ट की दर से 120 शर्ट खरीदी और उन्हें ₹48,600 में बेच दिया। उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

- A) 8% लाभ B) 8% हानि C) 12% हानि D) 12% लाभ

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 56.68% Wrong: 31.99%

Q52) तुषार ने 150 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 50 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- A) 55% B) 50% C) 45% D) 60%

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 57.77% Wrong: 31.90%

Q53) एक व्यक्ति किसी वस्तु को ₹219 में बेचता है, जिससे उसे 9.5% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

- A) 241 B) 239 C) 200 D) 198

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 58.36% Wrong: 32.08%

Q54) यदि एक कैमरे का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य का 75% है, तो लाभ प्रतिशत कितना है?

- A)  $16\frac{2}{3}\%$  B)  $33\frac{1}{3}\%$  C) 24% D) 25%

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 58.59% Wrong: 33.46%

**Q55)** एक व्यापारी अपने सामान का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 60% अधिक निर्धारित करता है। वह अपना सामान 25% की छूट पर बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

**A)** 15% **B)** 20% **C)** 25% **D)** 10%

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 59.01% Wrong: 30.61%

**Q56)** केतन ने 151 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 51 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

**A)** 51% **B)** 56% **C)** 46% **D)** 61%

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 59.24% Wrong: 26.71%

**Q57)** राकेश ने 150 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 75 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

**A)** 105% **B)** 110% **C)** 100% **D)** 95%

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 59.26% Wrong: 30.11%

**Q58)** प्रमोद ने 154 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 54 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

**A)** 54% **B)** 64% **C)** 59% **D)** 49%

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 59.27% Wrong: 26.92%

**Q59)** एक व्यक्ति किसी वस्तु को ₹216 में बेचता है, जिससे उसे 12.5% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

**A)** 189 **B)** 243 **C)** 192 **D)** 246

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 59.46% Wrong: 30.75%

**Q60)** आशा ने ₹2,160 में एक मिक्सर खरीदा और उसे ₹1,998 में बेच दिया। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**A)** 8.5% **B)** 8.15% **C)** 7.85% **D)** 7.5%

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 59.54% Wrong: 31.44%

**Q61)** गोपाल ने 152 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 76 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

**A)** 100% **B)** 110% **C)** 105% **D)** 95%

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 59.56% Wrong: 27.17%

**Q62)** सचिन ने 152 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 52 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

**A)** 47% **B)** 62% **C)** 57% **D)** 52%

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 59.82% Wrong: 25.38%

Q63) एक व्यक्ति किसी वस्तु को ₹217 में बेचता है, जिससे उसे 8.5% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

A) 238 B) 235 C) 198 D) 200

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 59.89% Wrong: 29.82%

Q64) एक व्यक्ति किसी वस्तु को ₹221 में बेचता है, जिससे उसे 10.5% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

A) 200 B) 244 C) 198 D) 247

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 60.96% Wrong: 28.47%

Q65) एक पंखे का विक्रय मूल्य ₹7,392 है। यदि लाभ प्रतिशत 32% है, तो पंखे का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

A) 4,800 B) 5,200 C) 5,600 D) 5,400

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.12% Wrong: 28.25%

Q66) एक व्यापारी क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है तथा 20% की छूट देता है। लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 1% का लाभ B) 4% की हानि C) 4% का लाभ D) 1% की हानि

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 61.20% Wrong: 30.38%

Q67) किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 30% अधिक है, और उस वस्तु को अंकित मूल्य से 10% कम पर बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत क्या है?

A) 15% B) 13% C) 19% D) 17%

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 61.75% Wrong: 28.22%

Q68) यदि 28 क्रिकेट बल्लों का क्रय मूल्य 32 क्रिकेट बल्लों के विक्रय मूल्य के समान है, तो हानि प्रतिशत कितना है?

A) 12.5% B) 32% C) 28% D) 14.3%

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 61.88% Wrong: 29.16%

Q69) यदि 30 खिलौनों का विक्रय मूल्य, 50 खिलौनों के क्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 83.33% B) 25.55% C) 33.33% D) 66.67%

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 65.58% Wrong: 24.75%

Q70) रूपेश ने 153 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 53 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

A) 53% B) 48% C) 58% D) 63%

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 65.93% Wrong: 23.01%

**TOPPER CHOICE BATCH: " MATHS VOD BATCH" – CONTACT – 8506003399  
DOWNLOAD "RG VIKRAMJEET" APP TO ENROLL**

Q71) एक लैपटॉप का क्रय मूल्य ₹78,200 है। यदि हानि प्रतिशत 44% है, तो लैपटॉप का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

A) 45,362 B) 48,200 C) 43,792 D) 40,230

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 66.43% Wrong: 23.64%

Q72) राजेश 5 kg सेब ₹875 में खरीदता है और उन्हें ₹220 प्रति kg में बेच देता है। उसे कितना लाभ प्राप्त हुआ?

A) ₹225 B) ₹215 C) ₹200 D) ₹220

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 66.92% Wrong: 21.50%

Q73) एक व्यक्ति किसी वस्तु को ₹222 में बेचता है, जिससे उसे 20% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

A) 266 B) 178 C) 278 D) 185

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 68.15% Wrong: 26.00%

Q74) एक व्यक्ति किसी वस्तु को ₹216 में बेचता है, जिससे उसे 20% का लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?

A) 270 B) 180 C) 260 D) 172

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 69.40% Wrong: 22.38%

Q75) एक व्यक्ति ₹2,200 में एक सीलिंग फैन खरीदता है और उसे 35% हानि पर बेचता है। सीलिंग फैन का विक्रय मूल्य कितना है?

A) ₹1,430 B) ₹1,440 C) ₹1,410 D) ₹1,420

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 72.08% Wrong: 20.63%

Q76) एक दुकानदार ने ₹520 में एक वस्तु खरीदी। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

A) 584 B) 468 C) 560 D) 572

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 73.76% Wrong: 18.75%

Q77) 12 पेन का क्रय मूल्य 9 पेन के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 21% B)  $27\frac{1}{4}\%$  C) 31% D)  $33\frac{1}{3}\%$

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 74.94% Wrong: 17.28%

Q78) एक कैलकुलेटर का क्रय मूल्य ₹315 है। यदि लाभ प्रतिशत 20% है, तो लाभ का मान (₹ में) कितना है?

A) 63 B) 60 C) 68 D) 71

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 76.25% Wrong: 16.52%

Q79) एक वस्तु को ₹5,000 में खरीदा गया और ₹6,200 में बेचा गया। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 24% B) 22% C) 20% D) 18%

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 76.55% Wrong: 18.51%

**Q80)** एक दुकानदार ने ₹520 में एक वस्तु खरीदी। 30% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

**A) 676 B) 364 C) 664 D) 688**

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 76.58% Wrong: 16.49%

**Q81)** एक दुकानदार ने ₹500 में एक वस्तु खरीदी। 22% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

**A) 390 B) 598 C) 610 D) 622**

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 76.95% Wrong: 16.71%

**Q82)** एक दुकानदार ने ₹500 में एक वस्तु खरीदी। 28% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

**A) 628 B) 652 C) 640 D) 360**

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 77.59% Wrong: 14.83%

**Q83)** एक किताब ₹1,020 में खरीदी गई और ₹1,224 में बेची गई। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**A) 18% B) 21% C) 19% D) 20%**

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 77.82% Wrong: 16.62%

**Q84)** एक दुकानदार ने ₹540 में एक वस्तु खरीदी। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

**A) 432 B) 636 C) 648 D) 660**

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 78.15% Wrong: 15.04%

**Q85)** एक दुकानदार ने ₹500 में एक वस्तु खरीदी। 24% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

**A) 620 B) 632 C) 608 D) 380**

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 78.16% Wrong: 15.12%

**Q86)** एक दुकानदार ने ₹520 में एक वस्तु खरीदी। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

**A) 612 B) 416 C) 636 D) 624**

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 78.69% Wrong: 14.44%

**Q87)** एक दुकानदार ने ₹500 में एक वस्तु खरीदी। 26% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

**A) 370 B) 630 C) 618 D) 642**

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 78.75% Wrong: 13.90%

**Q88)** एक दुकानदार ने ₹540 में एक वस्तु खरीदी। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

**A) 486 B) 606 C) 582 D) 594**

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 80.04% Wrong: 13.73%

**Q89)** एक दुकानदार ने ₹500 में एक वस्तु खरीदी। 30% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

**A) 350 B) 638 C) 650 D) 662**

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 81.68% Wrong: 12.94%

### Answer Key (Q1 to Q89) Profit and Loss

Q1: 4	Q2: 2	Q3: 2	Q4: 2	Q5: 2
Q6: 2	Q7: 3	Q8: 3	Q9: 2	Q10: 1
Q11: 1	Q12: 4	Q13: 2	Q14: 3	Q15: 4
Q16: 4	Q17: 4	Q18: 4	Q19: 4	Q20: 3
Q21: 4	Q22: 2	Q23: 3	Q24: 3	Q25: 2
Q26: 3	Q27: 4	Q28: 1	Q29: 4	Q30: 3
Q31: 4	Q32: 2	Q33: 1	Q34: 1	Q35: 4
Q36: 4	Q37: 3	Q38: 2	Q39: 3	Q40: 3
Q41: 1	Q42: 3	Q43: 1	Q44: 4	Q45: 4
Q46: 2	Q47: 3	Q48: 1	Q49: 3	Q50: 2
Q51: 1	Q52: 2	Q53: 3	Q54: 2	Q55: 2
Q56: 1	Q57: 3	Q58: 1	Q59: 3	Q60: 4
Q61: 1	Q62: 4	Q63: 4	Q64: 1	Q65: 3
Q66: 2	Q67: 4	Q68: 1	Q69: 4	Q70: 1
Q71: 3	Q72: 1	Q73: 4	Q74: 2	Q75: 1
Q76: 4	Q77: 4	Q78: 1	Q79: 1	Q80: 1
Q81: 3	Q82: 3	Q83: 4	Q84: 3	Q85: 1
Q86: 4	Q87: 2	Q88: 4	Q89: 3	

## Problems based on Train, Boat, and Stream

Q1) एक रेलगाड़ी की चाल 65 kmph है। 35 मिनट और 15 सेकंड में, रेलगाड़ी \_\_\_\_\_ km और \_\_\_\_\_ m की दूरी तय करेगी।

A) 38; 178.5 B) 38; 187.5 C) 36; 178.5 D) 36; 187.5

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 22.33% Wrong: 51.60%

Q2) एक धारा की चाल 6 km/h है। एक नाव धारा के अनुकूल 56 km और धारा के प्रतिकूल 39 km की दूरी 7 घंटे में तय कर सकती है। स्थिर जल में नाव की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

A) 7 B) 22 C) 13 D) 15

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 24.47% Wrong: 49.19%

Q3) एक धारा की चाल 9 km/h है। एक नाव धारा के अनुकूल 56 km और धारा के प्रतिकूल 28 km की दूरी 7 घंटे में तय कर सकती है। स्थिर जल में नाव की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

A) 20 B) 16 C) 9 D) 15

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 26.43% Wrong: 46.09%

Q4) यदि कोई ट्रेन 40 km/hr की चाल से चलती है, तो वह अपने गंतव्य पर 10 min देरी से पहुँचती है, लेकिन यदि वह 45 km/hr की चाल से चलती है, तो वह 4 min देरी से पहुँचती है। ट्रेन द्वारा यात्रा पूरी करने का सही समय ज्ञात कीजिए।

A) 34 min B) 24 min C) 44 min D) 45 min

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 27.44% Wrong: 49.06%

Q5) एक धारा की चाल 4 km/h है। एक नाव धारा के अनुकूल 20 km और धारा के प्रतिकूल 14 km की दूरी 3 घंटे में तय कर सकती है। स्थिर जल में नाव की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

A) 6 B) 12 C) 9 D) 5

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 28.76% Wrong: 47.56%

Q6) दो ट्रेनें 50 km/h और 80 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं से आ रही हैं। एक ट्रेन की लंबाई 480 m है। उन्हें एक दूसरे को पार करने में 28 सेकंड का समय लगता है। दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) दशमलव के 2 स्थानों तक ज्ञात कीजिए।

A) 529.39 B) 530.12 C) 533.51 D) 531.11

Date: 13/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 29.54% Wrong: 43.00%

Q7) दो ट्रेनें 110 km/h और 140 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं से आ रही हैं। एक ट्रेन की लंबाई 140 m है। उन्हें एक दूसरे को पार करने में 5 सेकंड का समय लगता है। दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) दशमलव के 2 स्थानों तक ज्ञात कीजिए।

A) 205.65 B) 207.22 C) 209.67 D) 208.21

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 30.60% Wrong: 42.16%

Q8) दो ट्रेनें 60 km/h और 110 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं में गति कर रही हैं। एक ट्रेन की लंबाई 360 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 21 सेकंड का समय लगता है। दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) दशमलव के 2 स्थानों तक ज्ञात कीजिए।

A) 630.92 B) 632.93 C) 630.08 D) 631.66

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 30.95% Wrong: 40.29%

Q9) एक धारा की चाल 9 km/h है। एक नाव धारा के अनुकूल 28 km और धारा के प्रतिकूल 20 km की दूरी 8 घंटे में तय कर सकती है। स्थिर जल में नाव की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

A) 6 B) 9 C) 14 D) 12

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 31.00% Wrong: 44.66%

Q10) दो ट्रेनें 80 km/h और 70 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं में गति कर रही हैं। एक ट्रेन की लंबाई 180 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 19 सेकंड का समय लगता है। दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) दशमलव के 2 स्थानों तक ज्ञात कीजिए।

A) 610.21 B) 611.66 C) 614.03 D) 613.04

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 32.08% Wrong: 42.40%

Q11) दो ट्रेनें 60 km/h और 50 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं से आ रही हैं। एक ट्रेन की लंबाई 430 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 44 सेकंड का समय लगता है। दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) दशमलव के 2 स्थानों तक ज्ञात कीजिए।

A) 914.44 B) 916.15 C) 913.17 D) 912.67

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 32.79% Wrong: 39.22%

Q12) दो ट्रेनें 140 km/h और 80 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं से आ रही हैं। एक ट्रेन की लंबाई 340 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 11 सेकंड का समय लगता है। दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) दशमलव के 2 स्थानों तक ज्ञात कीजिए।

A) 332.22 B) 330.83 C) 330.66 D) 331.39

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 34.63% Wrong: 41.93%

Q13) दो ट्रेनें 60 km/h और 70 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं से आ रही हैं। एक ट्रेन की लंबाई 170 m है। उन्हें एक-दूसरे को पार करने में 26 सेकंड का समय लगता है। दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) दशमलव के 2 स्थानों तक ज्ञात कीजिए।

A) 768.88 B) 770.75 C) 769.34 D) 771.56

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 35.81% Wrong: 40.03%

Q14) 75 km/hr की चाल से चलने वाली एक ट्रेन, समान दिशा में 30 km/hr की चाल से चलने वाली दूसरी ट्रेन को 108 सेकंड में पार करती है। यदि तेज़ चाल से चलने वाली ट्रेन की लंबाई 950 m है, तो धीमी चाल से चलने वाली ट्रेन की लंबाई (m में) कितनी है?

A) 300 B) 450 C) 350 D) 400

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 37.97% Wrong: 37.91%

**Q15)** 110 m और 390 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 120 km/h और 130 km/h की चाल से गतिमान हैं। पीछे से आ रही तेज चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

**A) 1.8 B) 3 C) 5 D) 2**

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 38.59% Wrong: 45.07%

**Q16)** दो स्टेशन A और B एक-दूसरे से 370 km की दूरी पर हैं। एक ट्रेन स्टेशन A से 9:00 A.M. पर चलती है तथा स्टेशन B की ओर 20 km/hr की चाल से यात्रा करती है। दूसरी ट्रेन स्टेशन B से 10:00 A.M. पर चलती है और स्टेशन A की ओर 50 km/hr की चाल से यात्रा करती है। वे किस समय पर एक-दूसरे से मिलती हैं?

**A) 2:00 P.M. B) 2:30 P.M. C) 1:00 P.M. D) 3:00 P.M.**

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 38.80% Wrong: 37.95%

**Q17)** 210 m और 140 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 80 km/h और 150 km/h की चाल से गतिमान हैं। पीछे से आ रही तेज चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

**A) 0.3 B) 0.5 C) 2 D) 1**

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 38.82% Wrong: 42.63%

**Q18)** 370 m और 330 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 90 km/h और 150 km/h की चाल से गतिमान हैं। पीछे से आ रही तेज चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

**A) 0.7 B) 1.2 C) 2 D) 2.5**

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 38.92% Wrong: 43.36%

**Q19)** विपरीत दिशाओं में यात्रा कर रही दो रेलगाड़ियाँ एक-दूसरे को 25 सेकंड में पार करती हैं। यदि दोनों रेलगाड़ियों में से प्रत्येक की लंबाई 250 m है और उनमें से एक की चाल 45 km/hr है, तो दूसरी रेलगाड़ी की चाल कितनी होगी?

**A) 24 km/hr B) 17 km/hr C) 15 km/hr D) 27 km/hr**

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 39.90% Wrong: 40.40%

**Q20)** 150 m और 350 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 60 km/h और 120 km/h की चाल से गतिमान हैं। पीछे से आ रही तेज चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

**A) 1.2 B) 2 C) 0.5 D) 3.5**

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 40.59% Wrong: 41.96%

**Q21)** 450 m और 350 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 80 km/h और 110 km/h की चाल से गतिमान हैं। पीछे से आ रही तेज चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

**A) 3.4 B) 2.4 C) 3 D) 1.6**

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 41.69% Wrong: 42.51%

**Q22)** दो ट्रेनें 50 km/h और 110 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं से आ रही हैं। एक ट्रेन की लंबाई 500 m है। उन्हें एक दूसरे को पार करने में 12 सेकंड का समय लगता है। दूसरी ट्रेन की लंबाई (m में) दशमलव के 2 स्थानों तक ज्ञात कीजिए।

**A) 33.33 B) 31.44 C) 32.68 D) 34.58**

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 43.37% Wrong: 30.96%

**Q23)** 300 m और 200 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 70 km/h और 120 km/h की चाल से गतिमान हैं। पीछे से आ रही तेज चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

**A) 2 B) 3.9 C) 0.6 D) 3**

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 43.61% Wrong: 39.37%

**Q24)** दो रेलगाड़ियाँ, जिनमें से प्रत्येक 180 m लंबी है, समानांतर पटरियों पर 50 km/hr और 70 km/hr की चाल से एक दूसरे की ओर बढ़ रही हैं। कितने सेकंड में वे एक दूसरे को पूरी तरह से पार कर जाएँगी?

**A) 10.4 B) 10.6 C) 10.8 D) 10.2**

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 44.17% Wrong: 36.81%

**Q25)** 170 m और 480 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 70 km/h और 80 km/h की चाल से गतिमान हैं। पीछे से आ रही तेज चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

**A) 4 B) 4.2 C) 5 D) 3.9**

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 44.43% Wrong: 35.56%

**Q26)** 410 m और 440 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 60 km/h और 70 km/h की चाल से गतिमान हैं। पीछे से आ रही तेज चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

**A) 5 B) 5.1 C) 3.4 D) 4**

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 44.85% Wrong: 38.04%

**Q27)** 210 m और 440 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 60 km/h और 90 km/h की चाल से गतिमान हैं। पीछे से आ रही तेज चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

**A) 1.9 B) 1.3 C) 3 D) 2.2**

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 45.91% Wrong: 38.01%

**Q28)** 410 m और 390 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 80 km/h और 100 km/h की चाल से गतिमान हैं। पीछे से आ रही तेज चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

**A) 1.2 B) 3.4 C) 2.6 D) 2.4**

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 46.25% Wrong: 36.63%

Q29) 240 m और 410 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 80 km/h और 110 km/h की चाल से गतिमान हैं। पीछे से आ रही तेज चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

A) 2 B) 1.5 C) 4 D) 1.3

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 46.48% Wrong: 36.23%

Q30) 340 m और 360 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में क्रमशः 80 km/h और 90 km/h की चाल से गतिमान हैं। पीछे से आ रही तेज चाल वाली रेलगाड़ी द्वारा दूसरी रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

A) 3.7 B) 6 C) 4.2 D) 7

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 47.60% Wrong: 35.25%

Q31) 250 m और 350 m लंबाई वाली दो रेलगाड़ियाँ 35 kmph और 25 kmph की चाल से विपरीत दिशाओं में चलते हुए एक-दूसरे को कितने सेकंड में पार करेंगी।

A) 34 B) 36 C) 30 D) 32

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 53.96% Wrong: 32.16%

Q32) 200 m और 250 m लंबी दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 80 km/hr और 60 km/hr की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। तेज़ चाल वाली रेलगाड़ी, धीमी चाल वाली रेलगाड़ी को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लेगी?

A) 81 B) 79 C) 77 D) 75

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 54.75% Wrong: 27.91%

Q33) 268 m लंबी एक रेलगाड़ी 58 km/h की चाल से चल रही है। 14 km/h की चाल से विपरीत दिशा से आ रहे एक व्यक्ति को पार करने में उसे कितना समय लगेगा?

A) 13.4 सेकंड B) 15.5 सेकंड C) 17.2 सेकंड D) 12.8 सेकंड

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 55.11% Wrong: 30.64%

Q34) 18 km/h की चाल से चल रही 496 m लंबी रेलगाड़ी को 664 m लंबी सुरंग पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

A) 224 B) 230 C) 236 D) 232

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 58.15% Wrong: 28.45%

Q35) 45 km/h की चाल से चल रही 398 m लंबी रेलगाड़ी को 802 m लंबी सुरंग पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

A) 93 B) 96 C) 103 D) 94

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 58.54% Wrong: 26.01%

**TOPPER CHOICE BATCH: " MATHS VOD BATCH" – CONTACT – 8506003399  
DOWNLOAD "RG VIKRAMJEET" APP TO ENROLL**

**Q36)** एक रेलगाड़ी अपनी यात्रा के पहले 200 km, 100 km/h की चाल से तथा शेष 150 km, 75 km/h की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा के दौरान रेलगाड़ी की औसत चाल (km/h में) कितनी है?

**A) 90 B) 85 C) 92.5 D) 87.5**

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 59.12% Wrong: 27.78%

**Q37)** 240 m लंबी एक रेलगाड़ी 88 km/h की चाल से चल रही है। 16 km/h की चाल से समान दिशा में दौड़ रहे एक व्यक्ति को यह रेलगाड़ी कितने समय में पार करेगी?

**A) 9 सेकंड B) 23 सेकंड C) 12 सेकंड D) 27 सेकंड**

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 61.44% Wrong: 24.20%

**Q38)** 36 km/h की चाल से चल रही 238 m लंबी रेलगाड़ी को 702 m लंबी सुरंग पार करने में कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

**A) 100 B) 104 C) 94 D) 90**

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 62.55% Wrong: 25.05%

### Answer Key (Q1 to Q38) Problems based on Train, Boat, and Stream

Q1: 2	Q2: 4	Q3: 4	Q4: 3	Q5: 2
Q6: 4	Q7: 2	Q8: 4	Q9: 4	Q10: 2
Q11: 1	Q12: 1	Q13: 1	Q14: 4	Q15: 2
Q16: 4	Q17: 1	Q18: 1	Q19: 4	Q20: 3
Q21: 4	Q22: 1	Q23: 3	Q24: 3	Q25: 4
Q26: 2	Q27: 2	Q28: 4	Q29: 4	Q30: 3
Q31: 2	Q32: 1	Q33: 1	Q34: 4	Q35: 2
Q36: 4	Q37: 3	Q38: 3		

### Mixture and Alligation

**Q1)** एक मेडिसिन में 60% पदार्थ S और 40% पदार्थ T मौजूद है। यदि S का क्रय मूल्य ₹30 प्रति इकाई से बढ़ाकर ₹40 प्रति इकाई कर दिया जाए तथा T का क्रय मूल्य ₹30 प्रति इकाई से घटाकर ₹20 प्रति इकाई कर दिया जाए, तो मेडिसिन के मूल्य में \_\_\_\_\_।

**A) 3.33% की वृद्धि हो जाएगी B) 6.67% की वृद्धि हो जाएगी C) 3.33% की कमी हो जाएगी**

**D) 6.67% की कमी हो जाएगी**

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 23.63% Wrong: 48.43%

Q2) एक रिफ़ाइनरी 3 ग्रेड के गैसोलीन का उत्पादन करती है: रेगुलर (85% ऑक्टेन), मिड-ग्रेड (90% ऑक्टेन) और प्रीमियम (95% ऑक्टेन)। यदि 200 बैरल रेगुलर, 100 बैरल मिड-ग्रेड और 100 बैरल प्रीमियम को मिलाया जाए, तो औसत ऑक्टेन रेटिंग क्या होगी?

A) 89% B) 88.5% C) 88.25% D) 88.75%

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 26.83% Wrong: 40.05%

Q3) निवेदिता 6 kg कॉफी पाउडर ₹2,730 प्रति kg की दर से खरीदती है और 12 kg कॉफी पाउडर ₹1,002 प्रति kg की दर से खरीदती है। उसके लिए 18 kg कॉफी पाउडर के मिश्रण की प्रति kg कीमत (₹ में) कितनी है?

A) 1,578 B) 1,563 C) 1,612 D) 1,538

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 35.24% Wrong: 38.08%

Q4) ₹3.80 प्रति kg वाली कितनी किलोग्राम चीनी को ₹4.60 प्रति kg वाली 60 किलोग्राम चीनी में मिलाया जाना चाहिए, ताकि मिश्रण को ₹5 प्रति kg की दर से बेचने पर 25% का लाभ हो सके?

A) 180 kg B) 190 kg C) 160 kg D) 170 kg

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 36.03% Wrong: 34.13%

Q5) वह अनुपात ज्ञात कीजिए जिसमें ₹8.30 प्रति kg वाले चावल को ₹5.30 प्रति kg वाले चावल के साथ मिलाया जाए तो ₹6.30 प्रति kg मूल्य का मिश्रण प्राप्त हो।

A) 1 : 2 B) 2 : 1 C) 1 : 3 D) 2 : 3

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 55.47% Wrong: 31.92%

Q6) एक पंसारी को क्रमशः ₹165 और ₹285 प्रति kg मूल्य वाले चावल की दो किस्मों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि ₹195 प्रति kg मूल्य के चावल का मिश्रण प्राप्त हो?

A) 9 : 5 B) 5 : 2 C) 3 : 1 D) 7 : 4

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 59.29% Wrong: 26.98%

### Answer Key (Q1 to Q6) Mixture and Alligation

Q1: 2	Q2: 4	Q3: 1	Q4: 1	Q5: 1
Q6: 3				

### Mensuration

Q1) 12 cm × 14 cm × 8 cm आकार का एक बॉक्स बनाने के लिए आवश्यक कार्ड बोर्ड का क्षेत्रफल (cm<sup>2</sup> में) ज्ञात कीजिए।

A) 748 B) 764 C) 736 D) 752

Date: 25/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 24.62% Wrong: 54.94%

Q2) एक गोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल  $9856 \text{ cm}^2$  है, इसका व्यास  $m$  में ज्ञात कीजिए।

A) 2.8 B) 0.56 C) 0.28 D) 5.6

Date: 19/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 25.98% Wrong: 51.41%

Q3) यदि एक अर्धगोले की त्रिज्या  $13\sqrt{3} \text{ cm}$  है, तो इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A)  $1044\pi \text{ cm}^2$  B)  $1014\pi \text{ cm}^2$  C)  $1034\pi \text{ cm}^2$  D)  $1024\pi \text{ cm}^2$

Date: 05/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 30.10% Wrong: 45.67%

Q4) 7 cm त्रिज्या के एक गोलाकार पात्र को पेंट करने की लागत ₹18,480 है। प्रति वर्ग सेंटीमीटर की दर से पेंट करने की लागत ज्ञात कीजिए। ( $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग कीजिए)

A) ₹32 B) ₹31 C) ₹33 D) ₹30

Date: 11/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 30.41% Wrong: 45.27%

Q5) उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजाएँ 6 cm, 0.08 m और 4 cm हैं।

A)  $6\sqrt{15} \text{ cm}^2$  B)  $5\sqrt{15} \text{ cm}^2$  C)  $3\sqrt{15} \text{ cm}^2$  D)  $4\sqrt{15} \text{ cm}^2$

Date: 17/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 31.55% Wrong: 43.66%

Q6) एक अर्धगोलाकार टैंक का आंतरिक व्यास 1.4 m है। इसकी धारिता (capacity) ज्ञात कीजिए। ( $\pi = \frac{22}{7}$  लीजिए) (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

A)  $0.78 \text{ m}^3$  B)  $0.52 \text{ m}^3$  C)  $0.72 \text{ m}^3$  D)  $0.62 \text{ m}^3$

Date: 21/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 32.50% Wrong: 41.55%

Q7) एक दुकानदार के पास 7 cm त्रिज्या वाला एक गोलाकार लड्डू है। उसी सामग्री से, 3.5 cm त्रिज्या वाले कितने लड्डू बनाए जा सकते हैं?

A) 4 B) 6 C) 12 D) 8

Date: 04/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 32.72% Wrong: 45.81%

Q8) एक अर्धगोलाकार कटोरे की त्रिज्या 3.5 cm है। इसे अंदर और बाहर दोनों तरफ से पेंट किया जाना है। ₹15 प्रति  $10 \text{ cm}^2$  की दर से इसे पेंट करने की लागत ज्ञात कीजिए। ( $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग करें।)

A) ₹531 B) ₹431 C) ₹231 D) ₹331

Date: 06/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 35.44% Wrong: 34.41%

Q9) एक अर्धगोले का आयतन (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 7 cm है। ( $\pi = \frac{22}{7}$  लीजिए)

A)  $99.83 \text{ cm}^3$  B)  $84.83 \text{ cm}^3$  C)  $89.83 \text{ cm}^3$  D)  $94.83 \text{ cm}^3$

Date: 07/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 37.51% Wrong: 38.81%

Q10) एक बेलनाकार टंकी की धारिता  $4774 \text{ m}^3$  है। यदि इसके आधार की त्रिज्या  $7 \text{ m}$  है, तो इसकी गहराई कितनी होगी? ( $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग कीजिए)

A) 32 m B) 33 m C) 30 m D) 31 m

Date: 20/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 39.24% Wrong: 42.26%

Q11) एक त्रिभुज का क्षेत्रफल अपरिवर्ती रहता है। यदि त्रिभुज के आधार को 20% कम कर दिया जाए, तो इसकी लंबवत ऊँचाई में होने वाली वृद्धि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 15% B) 20% C) 12.5% D) 25%

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 40.40% Wrong: 42.22%

Q12) उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ( $\text{cm}^2$  में) ज्ञात कीजिए जिसकी प्रत्येक भुजा की लंबाई  $7 \text{ cm}$ ,  $24 \text{ cm}$  और  $0.25 \text{ m}$  है।

A) 84 B) 42 C) 56 D) 72

Date: 18/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 40.51% Wrong: 37.97%

Q13) यदि घनाभ की लंबाई दोगुनी, ऊँचाई आधी तथा चौड़ाई तिगुनी कर दी जाए तो इसका आयतन (V) कितना हो जाएगा?

A) 6V B) 4V C) 3V D) 2V

Date: 05/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 40.93% Wrong: 40.35%

Q14)  $6\sqrt{3} \text{ cm}$  त्रिज्या वाले एक अर्धगोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

A)  $442\sqrt{3}\pi \text{ cm}^3$  B)  $432\sqrt{3}\pi \text{ cm}^3$  C)  $462\sqrt{3}\pi \text{ cm}^3$  D)  $452\sqrt{3}\pi \text{ cm}^3$

Date: 10/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 41.14% Wrong: 36.86%

Q15) एक लम्ब वृत्तीय शंकु की ऊँचाई  $10 \text{ cm}$  है और इसके आधार की त्रिज्या  $24 \text{ cm}$  है। शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ( $\text{cm}^2$  में) ज्ञात कीजिए।

A)  $624\pi$  B)  $620\pi$  C)  $640\pi$  D)  $580\pi$

Date: 12/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 41.41% Wrong: 37.29%

Q16) यदि  $12 \text{ cm}$  ऊँचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल  $96\pi \text{ cm}^2$  है, तो इसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A) 8 cm B) 3 cm C) 6 cm D) 4 cm

Date: 10/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 41.46% Wrong: 43.21%

Q17) एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल  $252 \text{ m}^2$  है। इसका परिमाप ज्ञात कीजिए।

A)  $24\sqrt{7} \text{ m}$  B)  $25\sqrt{7} \text{ m}$  C)  $23\sqrt{7} \text{ m}$  D)  $22\sqrt{7} \text{ m}$

Date: 12/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 41.73% Wrong: 38.25%

Q18) पीतल से बने एक अर्धगोलाकार कटोरे की आंतरिक त्रिज्या  $3.5 \text{ cm}$  है। ₹4 प्रति  $\text{cm}^2$  की दर से इसके अंदर टिन चढ़ाने की लागत ज्ञात कीजिए।

A) ₹328 B) ₹348 C) ₹308 D) ₹318

Date: 19/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 43.65% Wrong: 31.25%

Q19) दो शंकुओं की ऊँचाइयों का अनुपात 4 : 3 है तथा उनके आधारों की त्रिज्याओं का अनुपात 1 : 2 है। उनके आयतनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 1 : 3 B) 2 : 9 C) 2 : 5 D) 4 : 9

Date: 04/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 44.04% Wrong: 37.71%

Q20) एक आयत की लंबाई में 15% की वृद्धि की जाती है। क्षेत्रफल बराबर रखने के लिए चौड़ाई में की जाने वाली कमी का प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित मान दीजिए)

A) 66.67% B) 23.33% C) 13.04% D) 86.96%

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 44.24% Wrong: 38.62%

Q21) पानी के एक घनाभाकार टंकी की धारिता 62000 लीटर है। यदि टंकी की लंबाई और गहराई क्रमशः 2.5 m और 10 m है, तो इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A) 2.58 m B) 2.48 m C) 2.38 m D) 2.28 m

Date: 18/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 44.43% Wrong: 31.92%

Q22) 5.4 cm त्रिज्या वाले गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

A)  $118.64\pi \text{ cm}^2$  B)  $115.64\pi \text{ cm}^2$  C)  $116.64\pi \text{ cm}^2$  D)  $117.64\pi \text{ cm}^2$

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 44.81% Wrong: 35.61%

Q23) उस गोले का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 10 cm है।  
( $\pi = 3.141$  लीजिए)

A)  $4238 \text{ cm}^3$  B)  $4288 \text{ cm}^3$  C)  $4138 \text{ cm}^3$  D)  $4188 \text{ cm}^3$

Date: 12/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 45.59% Wrong: 33.12%

Q24) एक घन की कोर 19 cm है। घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ( $\text{cm}^2$  में) ज्ञात कीजिए।

A) 2186 B) 2156 C) 2176 D) 2166

Date: 06/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 46.10% Wrong: 35.00%

Q25) एक रेफ्रिजरेटर में आइस कंपार्टमेंट 36 cm गहरा, 16 cm ऊंचा और 12 cm चौड़ा है। यदि प्रत्येक आइस क्यूब का कोर 4 cm है, तो इसमें कितने आइस क्यूब समाहित हो सकेंगे?

A) 27 B) 216 C) 108 D) 54

Date: 17/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 46.78% Wrong: 34.01%

Q26) एक समचतुर्भुज के विकर्ण क्रमशः 4 m और 6 m हैं। इसका क्षेत्रफल ( $\text{m}^2$  में) ज्ञात कीजिए।

A) 24 B) 9 C) 18 D) 12

Date: 07/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 48.68% Wrong: 38.08%

Q27) यदि किसी गोले की त्रिज्या तीन गुनी कर दी जाए, तो मूल गोले के आयतन और नए गोले के आयतन का अनुपात कितना होगा?

A) 27 : 1 B) 9 : 1 C) 1 : 9 D) 1 : 27

Date: 04/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 49.15% Wrong: 37.24%

Q28) एक लंब वृत्तीय शंकु का आयतन  $168\pi \text{ cm}^3$  है तथा इसकी ऊँचाई 0.12 m है। इसकी त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A)  $\sqrt{42} \text{ cm}$  B)  $\sqrt{41} \text{ cm}$  C)  $\sqrt{43} \text{ cm}$  D)  $\sqrt{47} \text{ cm}$

Date: 11/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 49.26% Wrong: 27.22%

Q29) 0.07 m त्रिज्या वाले एक ठोस अर्धगोले का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ( $\pi = 22/7$  का उपयोग कीजिए)

A)  $442 \text{ cm}^2$  B)  $462 \text{ cm}^2$  C)  $472 \text{ cm}^2$  D)  $452 \text{ cm}^2$

Date: 13/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 49.65% Wrong: 30.10%

Q30) एक लंब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या 3.5 cm और तिर्यक ऊँचाई 0.21 m है, इसका पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ( $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग कीजिए)

A)  $231 \text{ cm}^2$  B)  $221 \text{ cm}^2$  C)  $251 \text{ cm}^2$  D)  $241 \text{ cm}^2$

Date: 19/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 49.85% Wrong: 28.23%

Q31) यदि एक बेलन की ऊँचाई 16 cm और त्रिज्या 14 cm है, तो इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ( $\text{cm}^2$  में) ज्ञात कीजिए।

A) 1418 B) 1424 C) 1412 D) 1408

Date: 21/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 50.00% Wrong: 32.94%

Q32) एक त्रिभुज का क्षेत्रफल  $250 \text{ cm}^2$  है। इसके आधार और ऊँचाई का अनुपात 5 : 4 है। इसके आधार की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A) 40 cm B) 20 cm C) 25 cm D) 50 cm

Date: 21/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 50.49% Wrong: 34.34%

Q33) एक समचतुर्भुज के विकर्ण 15 cm और 24 cm हैं, इसका क्षेत्रफल कितना होगा?

A)  $160 \text{ cm}^2$  B)  $180 \text{ cm}^2$  C)  $90 \text{ cm}^2$  D)  $360 \text{ cm}^2$

Date: 18/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 51.49% Wrong: 37.95%

Q34) उस बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसके आधार की त्रिज्या 7 cm और ऊँचाई 10.2 cm है। ( $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग कीजिए)

A)  $1572.8 \text{ cm}^3$  B)  $1570.8 \text{ cm}^3$  C)  $1573.8 \text{ cm}^3$  D)  $1571.8 \text{ cm}^3$

Date: 20/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 52.56% Wrong: 28.94%

Q35) यदि दो बेलनों के आधारों की त्रिज्याओं का अनुपात 4 : 5 है तथा उनकी ऊँचाइयों का अनुपात 5 : 2 है, तो उनके आयतनों का अनुपात क्या होगा?

A) 6 : 5 B) 4 : 3 C) 5 : 3 D) 8 : 5

Date: 25/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 52.86% Wrong: 30.79%

Q36) उस बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके आधार की त्रिज्या 7 cm और ऊँचाई 9.5 cm है। ( $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग कीजिए)

A) 420 cm<sup>2</sup> B) 430 cm<sup>2</sup> C) 428 cm<sup>2</sup> D) 418 cm<sup>2</sup>

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 53.24% Wrong: 29.33%

Q37) लोहे से बने 9 cm भुजा वाले एक घन को पिघलाकर 8 छोटे-छोटे घनों में ढाला जाता है। प्रत्येक छोटे घन की भुजा (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 4 B) 5 C) 5.5 D) 4.5

Date: 25/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 53.61% Wrong: 25.34%

Q38) दो कंटेनरों में क्रमशः 765 लीटर और 833 लीटर तरल है। दोनों कंटेनरों के तरल को माप सकने वाले कंटेनर की अधिकतम धारिता कितनी होगी?

A) 21 लीटर B) 15 लीटर C) 17 लीटर D) 19 लीटर

Date: 07/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 53.87% Wrong: 30.02%

Q39) एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm<sup>2</sup> में) ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 21 cm है।

A) 1316 B) 1386 C) 1346 D) 1286

Date: 06/02/2025 Time: 12:00 PM - 1:00 PM Right: 55.72% Wrong: 24.99%

Q40) यदि किसी घन की कोर को तीन गुना कर दिया जाए, तो उसका आयतन, उसके मूल आयतन से \_\_\_\_\_ गुना हो जाता है।

A) 9 B) 64 C) 27 D) 8

Date: 05/02/2025 Time: 9:00 AM - 10:00 AM Right: 55.97% Wrong: 31.51%

Q41) 6 cm व्यास और 14 cm ऊँचाई वाले एक बेलन का आयतन (cm<sup>3</sup> में) ज्ञात कीजिए।

A) 376 B) 412 C) 388 D) 396

Date: 17/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 55.98% Wrong: 28.02%

Q42) चार समबाहु त्रिभुज हैं जिनकी भुजाएँ 95 cm, 76 cm, 57 cm और 152 cm हैं। कौन-सा अधिकतम साइज़ का पैमाना (cm में) उन सभी को सटीकता से माप सकता है?

A) 19 B) 27 C) 11 D) 31

Date: 20/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 56.04% Wrong: 26.48%

Q43)  $3\sqrt{2}$  cm त्रिज्या वाले गोले का आयतन कितना होगा?

A)  $70\sqrt{2}\pi$  cm<sup>3</sup> B)  $71\sqrt{2}\pi$  cm<sup>3</sup> C)  $73\sqrt{2}\pi$  cm<sup>3</sup> D)  $72\sqrt{2}\pi$  cm<sup>3</sup>

Date: 10/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 57.41% Wrong: 24.08%

Q44) यदि एक बेलनाकार टैंक की त्रिज्या 7 m है और इसकी ऊंचाई 9 m है, तो टैंक की क्षमता (m<sup>3</sup> में) ज्ञात कीजिए। ( $\pi = 22/7$  का उपयोग कीजिए)

A) 1376 B) 1396 C) 1366 D) 1386

Date: 13/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 58.23% Wrong: 25.82%

Q45) एक आयत का परिमाण 26 cm है और इसकी लंबाई 7 cm है। इसका क्षेत्रफल cm<sup>2</sup> में ज्ञात कीजिए।

A) 42 B) 32 C) 36 D) 48

Date: 11/02/2025 Time: 3:00 PM - 4:00 PM Right: 61.05% Wrong: 23.89%

### Answer Key (Q1 to Q45) Mensuration

Q1: 4	Q2: 2	Q3: 2	Q4: 4	Q5: 3
Q6: 3	Q7: 4	Q8: 3	Q9: 3	Q10: 4
Q11: 4	Q12: 1	Q13: 3	Q14: 2	Q15: 1
Q16: 4	Q17: 1	Q18: 3	Q19: 1	Q20: 3
Q21: 2	Q22: 3	Q23: 4	Q24: 4	Q25: 3
Q26: 4	Q27: 4	Q28: 1	Q29: 2	Q30: 1
Q31: 4	Q32: 3	Q33: 2	Q34: 2	Q35: 4
Q36: 4	Q37: 4	Q38: 3	Q39: 2	Q40: 3
Q41: 4	Q42: 1	Q43: 4	Q44: 4	Q45: 1

**RG VIKRAMJEET APP**

**MATHS SPECIAL  
VOD 2.0 BATCH**

**FOR ALL GOVT EXAMS**

**PRE + MAINS**

**कोर्स में खास**

**PRICE 699/- Only**

**WITH LIFETIME VALIDITY**

**DOWNLOAD RG VIKRAMJEET APP**

**GET IT ON Google Play**

**RECORDED VIDEOS CLASSROOM SHEET**

**PRACTICE SHEET CLASS NOTES**

**CHAPTER TEST MATHS SECTIONAL TEST**

**PRIVATE TELEGRAM GROUP**

**Helpline: 8506003399 9289079800**

**ADITYA RANJAN SIR**

किताब को **ORDER** करने के लिए उस किताब के **PICTURE** पर **CLICK** करें  
**To ORDER** the book **CLICK** on the **PICTURE** of the book



**गणित दिल्ली पुलिस**  
 2025-26  
 कॉन्स्टेबल 2025-26  
 अध्यायवार

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**MATHS DELHI POLICE**  
 2025-26  
 CONSTABLE 2025-26  
 Chapterwise

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**COMPLETE MATHS**  
 ब्रह्मास्त्र  
**FORMULA BOOK**  
 CLASS NOTES • CONCEPTS • SHORT TRICKS  
 SOLVED EXAMPLES • CALCULATION TRICKS  
**ADITYA RANJAN SIR**  
 EXCISE INSPECTOR

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**रेलवे सामान्य विज्ञान**  
 3000+ TCS-वाइज  
 MCQs  
 भौतिक विज्ञान | रसायन विज्ञान  
 जीव विज्ञान

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**SSC मैथ्स**  
 101 Days Self-Preparation module  
 2nd EDITION  
 CHAPTER WISE EXAM WISE  
 6000+ TCS MCQ

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**SSC MATHS**  
 101 Days Self-Preparation module  
 2nd EDITION  
 CHAPTER WISE TYPE WISE  
 6500+ TCS MCQ

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**RAILWAY MATHS**  
 ENGLISH MEDIUM  
 All questions asked by RRB from 2016 till date  
 4000+ MCQs Chapter-Wise

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**रेलवे गणित**  
 हिन्दी माध्यम  
 2018 से अब तक asked द्वारा कूटे गए सभी सवाल  
 4000+ MCQs चैप्टर - वाइज

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**MATHS SSC GD 2025**  
 Bilingual  
 20 प्रैक्टिस सेट्स

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**SSC GD 2025**  
 20 प्रैक्टिस सेट्स

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**MATHS SSC GD 2025**  
 Bilingual  
 20 प्रैक्टिस सेट्स

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**SSC GD 2025**  
 20 प्रैक्टिस सेट्स

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**SSC CGL MAINS Mathematics**  
 ENGLISH MEDIUM  
 CHAPTERWISE

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**SSC CGL CHSL MAINS**  
 English Medium  
 11 SOLVED PAPERS

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**SSC CGL MAINS Mathematics**  
 ENGLISH MEDIUM  
 CHAPTERWISE

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**SSC CGL CHSL MAINS**  
 English Medium  
 11 SOLVED PAPERS

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**SSC CGL MAINS गणित**  
 हिन्दी माध्यम  
 चैप्टर-वाइज

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**SSC CGL CHSL MAINS**  
 11 सॉल्व्ड पेपर्स

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**SSC CGL MAINS गणित**  
 हिन्दी माध्यम  
 चैप्टर-वाइज

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**

**SSC CGL CHSL MAINS**  
 11 सॉल्व्ड पेपर्स

आदित्य रंजन सर  
 (Excise Inspector)

SELECTED & SELECTION टिप्पणियाँ

**BUY NOW**