



RRRB हिन्दी माध्यम NTPC 2024

जणित

विषयवार

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

COMPLETE MATHS
ब्रह्मास्त्र
FORMULA BOOK
 CLASS NOTES • CONCEPTS • SHORT TRICKS
 SOLVED EXAMPLES • CALCULATION TRICKS
ADITYA RANJAN SIR
 EXCISE INSPECTOR
 USEFUL FOR: CBT, SSC, RAILWAYS, DEFENCE, BANKING, & ALL GOVT. EXAMS
 Selected है Selection दिलाये

BUY NOW

NEW 2nd EDITION
रेलवे गणित
 2018 से अब तक RRB द्वारा पूछे गए सभी सवाल
4000+MCQs चैप्टर - वाइज
 NTPC, RPF SI, RPF CONSTABLE, ALP, TECHNICIAN, GROUP D, RRB JE and other railway exams.
 Typewise & Levelwise
 Chapter-Wise Test
 Smart Approach and Short Tricks
आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)
 "SELECTED है, SELECTION दिलाएंगे"

BUY NOW

NEW ENGLISH MEDIUM
RAILWAY MATHS
 All questions asked by RRB from 2018 till date
4000+MCQs Chapter-Wise
 NTPC, RPF SI, RPF CONSTABLE, ALP, TECHNICIAN, GROUP D, RRB JE and other railway exams.
 Type-wise & Level-wise
 Chapter-wise Test
 Smart Approach and Short Tricks
Aditya Ranjan Sir
 (Excise Inspector)
 "SELECTED है, SELECTION दिलाएंगे"

BUY NOW

रेलवे सामान्य विज्ञान
5000+ क्विज-वाइज
 One-liner & MCQs
 भौतिक विज्ञान रसायन विज्ञान जीव विज्ञान
 सर्वोत्तम रेटिंग पर आधारित
 * पूर्णतः सटीकता को प्रमाणित करने * छात्रावास एवं सफलता के एक साथ
Useful for: RRB ALP, Technician, NTPC (CBT-1 & CBT-2), Group D, RPF SI & Constable, JE, other govt. exams.
आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)
 SELECTED है SELECTION दिलाएंगे

BUY NOW

English Medium **5000+** Chapter-Wise One-liner & MCQs
Railway General Science
Physics | Chemistry | Biology
BASED ON LATEST PATTERN
 * Complete Coverage of Previous exams * Factor & Numerical Questions Included
Useful for: RRB ALP, Technician, NTPC (CBT-1 & CBT-2), Group D, RPF SI & Constable, JE, other govt. exams.
ADITYA RANJAN SIR
 (Excise Inspector)
 SELECTED है SELECTION दिलाएंगे

BUY NOW

रेलवे NTPC 2025-26 Edition
TCS PYQs सहित
 नाम टेक्निकल पॉपुलर कंटेनरिटी
20 प्रैक्टिस पेपर्स **10** मॉल्टिपल चॉइस **30** SETS
CBT-01
 स्नातक स्तरीय: Chief Commercial Cum Ticket Supervisor, Junior Account Assistant Cum Typist, Senior Clerk Cum Typist, Senior Book Manager, Station Master
 गैर स्नातक स्तरीय: Commercial Cum Ticket Clerk, Accounts Clerk Cum Typist, Junior Clerk Cum Typist, Train Clerk
प्रैक्टिस वर्क बुक
 विस्तृत व्याख्या सहित
आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

BUY NOW

रेलवे ग्रुप-D परीक्षा 2025-26 Edition
TCS PYQs सहित
15 मॉल्टिपल पेपर्स **30** SETS
प्रैक्टिस पेपर्स 15
प्रैक्टिस वर्क बुक
 विस्तृत व्याख्या सहित
 सर्वोत्तम पाठ्यक्रम एवं पैटर्न पर आधारित
आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)
 SELECTED है SELECTION दिलाएंगे

BUY NOW



ऊपर दी गयी किसी भी **BOOK** को अभी **ORDER** करने के लिए उसी पर **CLICK** कीजिये
AVAILABLE on Flipkart  **amazon.in**

हिंदी माध्यम

रेलवे गणित

ALP, TECHNICIAN, RPF, NTPC, GROUP D & RRB JE

2ND EDITION

- Type-wise & Level-wise
- Chapter-wise Test
- Smart Approach and Short Tricks

PRICE

~~₹430~~

₹299

ORDER NOW

AVAILABLE ON

amazon

Flipkart



Table of Contents

Number System	3
Answer Key (Q1 to Q193) Number System	27
L.C.M and H.C.F	28
Answer Key (Q1 to Q49) L.C.M and H.C.F	34
Percentage	35
Answer Key (Q1 to Q101) Percentage	48
Ratio and Proportion	49
Answer Key (Q1 to Q138) Ratio and Proportion	65
Profit and Loss	67
Answer Key (Q1 to Q124) Profit and Loss	83
Discount	84
Answer Key (Q1 to Q17) Discount	86
Simple and Compound Interest	86
Answer Key (Q1 to Q90) Simple and Compound Interest	98
Distance, Time, and Speed	99
Answer Key (Q1 to Q53) Distance, Time, and Speed	107
Problems based on Train, Boat, and Stream	107
Answer Key (Q1 to Q38) Problems based on Train, Boat, and Stream	113
Time and Work	113
Answer Key (Q1 to Q35) Time and Work	118
Pipe and Cistern	119
Answer Key (Q1 to Q59) Pipe and Cistern	128
Partnership	128
Answer Key (Q1 to Q11) Partnership	130
Average	130
Answer Key (Q1 to Q99) Average	143
Mensuration	143
Answer Key (Q1 to Q112) Mensuration	160

Geometry and Co-Ordinate Geometry	161
Answer Key (Q1 to Q87) Geometry and Co-Ordinate Geometry	172
Height and Distance	173
Answer Key (Q1 to Q15) Height and Distance	175
Algebraic Identites	175
Answer Key (Q1 to Q133) Algebraic Identites	192
Mixture and Alligation	193
Answer Key (Q1 to Q1) Mixture and Alligation	193
Statistics	193
Answer Key (Q1 to Q89) Statistics	206
Trigonometry	206
Answer Key (Q1 to Q33) Trigonometry	210

RRB NTPC Graduate Level I Mathematics Topic Wise Complete Questions

Number System

Q1) नंदन के पास कुछ कंचे थे। जब उसने कंचों को 32 बच्चों में बराबर-बराबर बांट दिए, तो उसने पाया कि 4 कंचे शेष बच गए। यदि उसने कंचों को 41 बच्चों और 48 बच्चों में बराबर-बराबर बांटा होता, तो भी उसके पास क्रमशः 13 और 20 कंचे शेष बचते। लेकिन जब उसने उन्हें 53 बच्चों में बराबर-बराबर बांटा, तो एक भी कंचा शेष नहीं बचा। नंदन के पास आरंभ में जितने कंचे थे, उनकी संख्या _____ के बीच हो सकती है।

A) 7834 और 7854 B) 7794 और 7804 C) 7864 और 7874 D) 7814 और 7824

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 11.53% Wrong: 10.04%

Q2) राहुल के पास कुछ कंचे थे। जब उसने कंचों को 27 बच्चों में बराबर-बराबर बांटा, तो उसने पाया कि 17 कंचे शेष बच गए। यदि उसने कंचों को 19 बच्चों और 15 बच्चों में बराबर-बराबर बांटा होता, तो भी उसके पास क्रमशः 9 और 5 कंचे शेष बचते। लेकिन जब उसने उन्हें 80 बच्चों में बराबर-बराबर बांटा, तो एक भी कंचा शेष नहीं बचा। राहुल के पास आरंभ में जितने कंचे थे, उनकी संख्या _____ के बीच हो सकती है।

A) 5110 और 5130 B) 5090 और 5100 C) 5140 और 5150 D) 5070 और 5080

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 11.94% Wrong: 9.43%

Q3) $\frac{\sqrt[3]{5832}}{\sqrt[4]{10000}} \times \frac{5}{24} \times 78$ को सरल कीजिए।

A) 17 B) 8 C) 21 D) 13

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 26.14% Wrong: 24.62%

Q4) $(11 + 5\sqrt{2})$ और $(9 - 5\sqrt{2})$ का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) $18\sqrt{1}$ B) $14\sqrt{1}$ C) $20\sqrt{1}$ D) $7\sqrt{1}$

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 27.45% Wrong: 21.59%

Q5) दो धनात्मक संख्याओं a और b (जहाँ $a > b$) के वर्गों का योगफल उनके गुणनफल का 7 गुना है। उनके वर्गों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A) $5\sqrt{3ab}$ B) $5\sqrt{3ab}$ C) $3\sqrt{5ab}$ D) $\sqrt{15ab}$

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 28.46% Wrong: 13.42%

Q6) $72 - (-98) \times (-31 - 58 - 19) \div [9 \times \{7 + (-2) \times (-6)\}]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{188}{19}$ B) $\frac{182}{19}$ C) $\frac{192}{19}$ D) $\frac{187}{19}$

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 34.15% Wrong: 19.58%

Q7) $\sqrt[6]{729} + \sqrt[4]{65536} + \sqrt[3]{5832} + \sqrt{1764}$ को सरल कीजिए।

A) 121 B) 65 C) 133 D) 79

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 41.29% Wrong: 15.86%

Q8) $\sqrt[6]{4096} + \sqrt[4]{50625} + \sqrt[3]{21952} + \sqrt{3364}$ को सरल कीजिए।

A) 55 B) 75 C) 105 D) 24

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 46.48% Wrong: 9.32%

Q9) $\frac{(0.06)^2 + (0.66)^2 + (0.666)^2}{(0.006)^2 + (0.066)^2 + (0.0666)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 100 B) 600 C) 60 D) 10

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 48.47% Wrong: 19.03%

Q10) $48 - (-18) \times (-60 - 72 - 92) \div [8 \times \{2 + (-6) \times (-9)\}]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 36 B) 39 C) 37 D) 34

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 51.29% Wrong: 17.66%

Q11) यदि $\frac{x+1}{x} = 17$ है, तो $\frac{x^2+1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 279 B) 288 C) 277 D) 287

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 52.11% Wrong: 23.25%

Q12) वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 6627 को गुणा करने पर, यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाएगी।

A) 11 B) 7 C) 3 D) 4

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 57.01% Wrong: 19.81%

Q13) वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 2527 को गुणा करने पर, यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाएगी।

A) 15 B) 7 C) 21 D) 19

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 63.70% Wrong: 12.85%

Q14) $\frac{\sqrt{0.028224}}{\sqrt{0.000784}}$ को सरल कीजिए।

A) 6 B) 22 C) 24 D) 19

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 64.17% Wrong: 12.60%

Q15) m का वह मान ज्ञात कीजिए जो $\left(\frac{11}{10}\right)^7 \times \left(\frac{10}{11}\right)^{10} \times \left(\frac{11}{10}\right)^9 = \left(\frac{10}{11}\right)^{3m+17}$ को संतुष्ट करता हो।

A) $-\frac{23}{3}$ B) $-\frac{29}{3}$ C) $-\frac{19}{3}$ D) $-\frac{15}{3}$

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 64.58% Wrong: 8.10%

Q16) m का वह मान ज्ञात कीजिए जो $\left(\frac{29}{4}\right)^3 \times \left(\frac{4}{29}\right)^2 \times \left(\frac{29}{4}\right)^{11} = \left(\frac{4}{29}\right)^{9m+7}$ को संतुष्ट करता हो।

- A) $-\frac{18}{9}$ B) $-\frac{23}{9}$ C) $-\frac{19}{9}$ D) $-\frac{10}{9}$

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 65.29% Wrong: 9.32%

Q17) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 87 से विभाज्य है?

- A) 7835 B) 8004 C) 8088 D) 7150

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 65.92% Wrong: 21.53%

Q18) वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 4232 को गुणा करने पर यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाएगी।

- A) 3 B) 2 C) 11 D) 23

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 66.11% Wrong: 15.39%

Q19) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 47 से विभाज्य है?

- A) 3816 B) 4416 C) 3674 D) 3995

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 66.90% Wrong: 14.80%

Q20) $\frac{\sqrt{0.038025}}{\sqrt{0.004225}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 3 B) 11 C) 6 D) 21

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 67.70% Wrong: 10.06%

Q21) $\frac{\sqrt{0.018496}}{\sqrt{0.001156}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 12 B) 19 C) 4 D) 18

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 68.00% Wrong: 9.44%

Q22) निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$1\frac{4}{9} \times 5\frac{2}{9} \times 324 + 9\frac{3}{4}$$

- A) 2453.75 B) 2477.55 C) 2452.85 D) 2451.25

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 69.23% Wrong: 10.61%

Q23) $\frac{\left(\frac{15}{18}\right)}{\left(\frac{15}{3}\right)} \div \left(\frac{3}{6} \times \frac{12}{9} + \frac{2}{6}\right) + \frac{3}{8} \div \frac{18}{15}$ of $\frac{15}{8}$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{5}{7}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{7}{13}$

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 69.78% Wrong: 7.38%

Q24) $\frac{\sqrt{0.012321}}{\sqrt{0.001369}}$ को सरल कीजिए।

- A) 16 B) 23 C) 18 D) 3

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 69.98% Wrong: 8.03%

Q25) 25553 में कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जाए कि योगफल 38 से पूर्णतः विभाज्य हो?

- A) 21 B) 23 C) 22 D) 18

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 70.84% Wrong: 17.43%

Q26) $2418.4 \times 795.8 \times 0.3735$ का मान _____ के बराबर है।

- A) $2.4184 \times 7.958 \times 373.5$ B) $24.184 \times 7958 \times 3.735$ C) $2.4184 \times 79.58 \times 37.35$
D) $241.84 \times 795.8 \times 373.5$

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 72.41% Wrong: 10.41%

Q27) $19^3 - 14^2 + \left(\frac{8}{2}\right)^2 - 19 + 5 \times 20$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 6760 B) 6758 C) 6761 D) 6753

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 73.46% Wrong: 10.95%

Q28) वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 6760 को गुणा करने पर यह एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाएगी।

- A) 10 B) 26 C) 28 D) 23

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.56% Wrong: 11.53%

Q29) यदि आठ अंकीय संख्या $32043p88$, 4 से विभाज्य है, तो p का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

- A) 7 B) 9 C) 5 D) 4

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.65% Wrong: 22.53%

Q30) $17^3 - 10^2 + \left(\frac{26}{13}\right)^2 - 12 + 20 \times 12$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 5045 B) 5040 C) 5055 D) 5046

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.70% Wrong: 8.40%

Q31) संख्या 73412968 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक दाएं से पांचवां होगा?

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

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 74.76% Wrong: 22.90%

Q32) महेश ने बैंक से ₹3,200 निकाले। उसे ₹50 और ₹100 मूल्यवर्ग के कुल 33 नोट मिले। उसे मिले ₹50 के नोटों की संख्या कितनी थी?

A) 12 B) 2 C) 9 D) 10

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.05% Wrong: 9.16%

Q33) 13874 में कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जाए कि योगफल 67 से पूर्णतः विभाज्य हो?

A) 64 B) 57 C) 62 D) 60

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 75.28% Wrong: 10.90%

Q34) $6893.5 \times 603.3 \times 0.3019$ का मान _____ के बराबर है।

A) $6.8935 \times 6.033 \times 301.9$ B) $6.8935 \times 60.33 \times 30.19$ C) $689.35 \times 603.3 \times 301.9$

D) $68.935 \times 6033 \times 3.019$

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.90% Wrong: 9.26%

Q35) संख्या 63458791 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। मूल संख्या की तुलना में इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

A) एक भी नहीं B) एक C) तीन D) दो

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 75.94% Wrong: 19.90%

Q36) यदि संख्या 72384596 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बनने वाली नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

A) चार B) तीन C) दो D) एक

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 76.07% Wrong: 20.84%

Q37) महेश ने बैंक से ₹3,100 निकाले। उसे ₹50 और ₹100 मूल्यवर्ग के कुल 34 नोट मिले। उसे मिले ₹50 के नोटों की संख्या कितनी थी?

A) 16 B) 6 C) 4 D) 13

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 77.07% Wrong: 8.01%

Q38) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 71 से विभाज्य है?

A) 5603 B) 6121 C) 5609 D) 6010

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 77.24% Wrong: 11.00%

Q39) निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$2\frac{2}{9} \times 2\frac{2}{3} \times 567 + 8\frac{3}{4}$$

A) 3372.15 B) 3347.25 C) 3364.35 D) 3368.75

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 77.28% Wrong: 7.96%

Q40) जब किसी संख्या के एक-तिहाई में 10 की वृद्धि की जाती है, तो परिणाम 65 होता है। मूल संख्या के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।

A) 14 B) 9 C) 12 D) 11

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 77.30% Wrong: 11.00%

Q41) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 41 से विभाज्य है?

A) 7889 B) 7431 C) 8537 D) 7995

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 77.36% Wrong: 11.69%

Q42) यदि संख्या 5637482 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बनने वाली नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.54% Wrong: 19.51%

Q43) संख्या 1673459 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

A) एक B) एक भी नहीं C) दो D) तीन

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.79% Wrong: 19.33%

Q44) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 41 से विभाज्य है?

A) 10113 B) 9430 C) 9879 D) 9249

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 78.00% Wrong: 11.78%

Q45) यदि संख्या 75246183 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

A) एक B) तीन C) एक भी नहीं D) दो

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.48% Wrong: 18.61%

Q46) $\frac{\sqrt{0.011025}}{\sqrt{0.001225}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 3 B) 18 C) 17 D) 13

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 78.52% Wrong: 6.72%

Q47) $7362 \times 726.8 \times 0.709$ का मान _____ के बराबर है।

- A) $7.362 \times 7.268 \times 709$ B) $73.62 \times 7268 \times 7.09$ C) $7.362 \times 72.68 \times 70.9$ D) $736.2 \times 726.8 \times 709$

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 78.93% Wrong: 9.48%

Q48) यदि संख्या 4123957 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

- A) 8 B) 2 C) 4 D) 6

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.41% Wrong: 16.82%

Q49) यदि आठ-अंकीय संख्या $59044p22$, 6 से विभाज्य है, तो p का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

- A) 7 B) 8 C) 3 D) 6

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.64% Wrong: 15.89%

Q50) यदि $a = 2$ है, तो $3\sqrt{8a^2 - 4a + 1} + 17a$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 49 B) 53 C) 42 D) 46

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 80.59% Wrong: 6.52%

Q51) निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\frac{88}{9} \times (74 + 30) + 37$$

- A) $\frac{3872}{9}$ B) $\frac{2230}{9}$ C) $\frac{9485}{9}$ D) $\frac{4205}{9}$

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 80.72% Wrong: 7.14%

Q52) दिए गए समीकरण में दोनों प्रश्न-चिह्नों को किस धनात्मक संख्या द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

$$\frac{?}{48} = \frac{243}{?}$$

- A) 123 B) 108 C) 105 D) 96

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 80.85% Wrong: 8.52%

Q53) यदि संख्या 7156423 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- A) दो B) एक C) तीन D) एक बार भी नहीं

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 81.09% Wrong: 15.35%

Q54) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 87 से विभाज्य है?

- A) 7221 B) 7099 C) 7741 D) 6712

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 81.31% Wrong: 8.60%

Q55) यदि संख्या 1862547 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में उच्चतम और निम्नतम अंकों के बीच कितना अंतर होगा?

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

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.52% Wrong: 15.13%

Q56) 8.27272... का तुल्य भिन्न ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{83}{12}$ B) $\frac{89}{8}$ C) $\frac{84}{17}$ D) $\frac{91}{11}$

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 81.84% Wrong: 5.50%

Q57) 22938 में कौन सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जाए कि योगफल 7 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए?

A) 6 B) 5 C) 1 D) 2

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 82.01% Wrong: 13.69%

Q58) 2.777... का तुल्य भिन्न ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{28}{11}$ B) $\frac{25}{9}$ C) $\frac{29}{3}$ D) $\frac{21}{2}$

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.13% Wrong: 8.84%

Q59) यदि संख्या 4568712 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर क्या होगा?

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

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 82.26% Wrong: 14.50%

Q60) $\left[\left(28 \div \frac{3}{9} \right) \times \left\{ 6 \div 2 \times \frac{18 - 2}{6} \right\} \div \{ 8 \times 6 \div 3 \} \right]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 104 B) 63 C) 42 D) 84

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.31% Wrong: 6.66%

Q61) यदि संख्या 8132574 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बनने वाली नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

A) 4 B) 1 C) 3 D) 2

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.34% Wrong: 12.86%

Q62) यदि आठ अंकीय संख्या 43377p08, 8 से विभाज्य है, तो p का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

A) 7 B) 4 C) 8 D) 6

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.59% Wrong: 13.61%

Q63) यदि संख्या 3154872 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायें से दूसरे तथा दायें से दूसरे अंक के मध्य क्या अंतर होगा?

A) 4 B) 7 C) 5 D) 6

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 83.11% Wrong: 12.84%

Q64) यदि संख्या 248937615 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी विषम अंकों का योगफल क्या होगा?

A) 22 B) 26 C) 24 D) 20

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.29% Wrong: 12.60%

Q65) यदि संख्या 1385762 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दायें से तीसरे अंक का योगफल कितना होगा?

A) 11 B) 13 C) 12 D) 10

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.32% Wrong: 12.87%

Q66) $\left[\left(26 \div \frac{4}{2} \right) \times \left\{ 8 \div 2 \times \frac{12 - 2}{5} \right\} \div \{ 4 \times 4 \div 3 \} \right]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 30 B) 13 C) 19.5 D) 16.5

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 83.39% Wrong: 6.35%

Q67) यदि संख्या 596432 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 3 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों का योगफल कितना होगा?

A) 8 B) 12 C) 6 D) 10

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 83.47% Wrong: 13.48%

Q68) 6.555... का समतुल्य भिन्न ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{59}{9}$ B) $\frac{61}{3}$ C) $\frac{53}{17}$ D) $\frac{56}{13}$

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.90% Wrong: 5.06%

Q69) यदि संख्या 753814 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी सम अंकों का योगफल कितना होगा?

A) 18 B) 16 C) 20 D) 24

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 84.01% Wrong: 12.24%

Q70) यदि संख्या 3582147 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 84.17% Wrong: 13.00%

Q71) $\frac{141}{0.583}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त करें, जहां p और q पूर्णांक हैं तथा $q \neq 0$ है।

- A) $\frac{141}{499}$ B) $\frac{141}{256}$ C) $\frac{277}{333}$ D) $\frac{583}{999}$

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 84.56% Wrong: 4.04%

Q72) $71 + \frac{62}{7} + 30 - 31$ को सरलीकृत कीजिए।

- A) $\frac{552}{7}$ B) $\frac{542}{7}$ C) $\frac{557}{7}$ D) $\frac{558}{7}$

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.59% Wrong: 10.99%

Q73) यदि संख्या 8731542 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नयी संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर कितना होगा?

- A) 5 B) 7 C) 4 D) 6

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.76% Wrong: 11.94%

Q74) यदि संख्या 936245 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- A) दो B) एक भी नहीं C) एक D) तीन

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 84.84% Wrong: 12.22%

Q75) $127 - [7 \times (1 - 5 + 4)] \div 91$ को सरल कीजिए।

- A) 135 B) 118 C) 133 D) 127

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 84.90% Wrong: 4.48%

Q76) यदि संख्या 1385724 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

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

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 85.01% Wrong: 11.83%

Q77) यदि संख्या 4713562 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में अंतिम दो तथा पहले दो अंकों का योगफल क्या होगा?

- A) 25 B) 29 C) 27 D) 23

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 85.02% Wrong: 10.68%

Q78) यदि संख्या 7452183 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े अंक तथा सबसे छोटे अंक के बीच कितना अंतर होगा?

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

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 85.05% Wrong: 11.87%

Q79) निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1}{\left(\frac{7}{8}\right) + \left(\frac{4}{6}\right)} \div \frac{6}{29}$$

- A) $3\frac{1}{37}$ B) $3\frac{10}{37}$ C) $3\frac{13}{37}$ D) $3\frac{5}{37}$

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 85.18% Wrong: 5.45%

Q80) यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पाँच संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 412 366 307 241 667 (दाएं)

(उदाहरण: 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
(नोट: सभी संक्रियाएँ बाएं से दाएं की जानी हैं)

यदि सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक से घटाया जाए, तो परिणाम क्या होगा?

- A) -2 B) -5 C) -4 D) -6

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 85.38% Wrong: 7.37%

Q81) यदि आठ अंकीय संख्या 51880p69, 3 से विभाज्य है, तो p का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

- A) 8 B) 4 C) 6 D) 3

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 85.66% Wrong: 11.13%

Q82) 1.222... का समतुल्य भिन्न ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{7}{18}$ B) $\frac{11}{9}$ C) $\frac{10}{11}$ D) $\frac{5}{2}$

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 85.69% Wrong: 4.42%

Q83) यदि संख्या 7153246 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या के सभी विषम अंकों का योगफल कितना होगा?

- A) 24 B) 21 C) 19 D) 28

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 85.70% Wrong: 11.32%

Q84) यदि संख्या 7532168 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायें से तीसरे तथा दायें से दूसरे अंक के मध्य क्या अंतर होगा?

- A) 0 B) 1 C) 4 D) 3

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 85.71% Wrong: 11.21%

- Q85)** यदि संख्या 5673128 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायें से तीसरे अंक तथा दायें से दूसरे अंक के मध्य क्या अंतर होगा?
A) 8 B) 7 C) 9 D) 6
 Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 85.74% Wrong: 10.07%
- Q86)** यदि संख्या 2637458 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों का योग क्या होगा?
A) 9 B) 10 C) 11 D) 8
 Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 86.26% Wrong: 10.29%
- Q87)** यदि संख्या 26347591 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से दूसरे अंक तथा दायीं ओर से तीसरे अंक का योगफल क्या होगा?
A) 8 B) 10 C) 14 D) 12
 Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 86.64% Wrong: 10.17%
- Q88)** यदि संख्या 7125843 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में उच्चतम और निम्नतम अंकों का योगफल कितना होगा?
A) 9 B) 7 C) 6 D) 8
 Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 86.82% Wrong: 9.50%
- Q89)** यदि संख्या 3762184 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों का योग कितना होगा?
A) 6 B) 9 C) 8 D) 7
 Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 86.83% Wrong: 9.87%
- Q90)** यदि संख्या 8457312 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों का योगफल क्या होगा?
A) 6 B) 9 C) 7 D) 8
 Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 86.89% Wrong: 10.26%
- Q91)** यदि संख्या 7526318 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नयी संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंक के बीच का अंतर कितना होगा?
A) 8 B) 7 C) 9 D) 6
 Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 86.91% Wrong: 9.93%
- Q92)** यदि संख्या 7516438 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 3 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों के बीच का अंतर कितना होगा?
A) 8 B) 4 C) 2 D) 6
 Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 86.97% Wrong: 8.05%

Q93) यदि संख्या 3518642 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

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

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 87.09% Wrong: 7.31%

Q94) निम्नलिखित समीकरण में दोनों प्रश्न-चिह्नों को किस धनात्मक संख्या द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

$$\frac{?}{56} = \frac{504}{?}$$

A) 174 B) 168 C) 184 D) 183

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 87.10% Wrong: 4.21%

Q95) $\left[(22 \times 6) \times \left\{ 8 \div 4 \times \left(15 - \frac{11}{4} \right) \right\} \right]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 3275 B) 3262 C) 3277 D) 3234

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.19% Wrong: 4.50%

Q96) संख्या 31879452 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएं से तीसरा होगा?

A) 3 B) 7 C) 2 D) 4

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.27% Wrong: 10.48%

Q97) $\left[\left(26 \div \frac{2}{2} \right) \times \left\{ 6 \div 2 \times \frac{12 - 2}{2} \right\} \div \{ 5 \times 6 \div 3 \} \right]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 65 B) 78 C) 39 D) 52

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.50% Wrong: 6.30%

Q98) यदि आठ-अंकीय संख्या 51883p47, 9 से विभाज्य है, तो p का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

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

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.51% Wrong: 8.78%

Q99) $\frac{(19^{19} \times 7^9 \times 35^7)}{(19^{18} \times 7^8 \times 35^6)}$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 4660 B) 4655 C) 4661 D) 4654

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.70% Wrong: 4.31%

Q100) यदि संख्या 6185742 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े अंको तथा सबसे छोटे अंकों का योगफल कितना होगा?

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

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.83% Wrong: 8.54%

Q101) यदि संख्या 57831426 में प्रत्येक सम अंक और प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नयी संख्या में बायीं ओर से पहले दो और अंतिम दो अंकों का योग क्या होगा?

A) 20 B) 24 C) 22 D) 26

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 87.88% Wrong: 6.88%

Q102) $\frac{(31^{10} \times 2^{15} \times 84^6)}{(31^9 \times 2^{14} \times 84^5)}$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 5217 B) 5208 C) 5209 D) 5213

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.90% Wrong: 2.21%

Q103) यदि संख्या 5364178 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

A) 9 B) 12 C) 10 D) 7

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.91% Wrong: 7.80%

Q104) यदि संख्या 8146752 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाता है तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाईं ओर से अंतिम अंक और पहले अंक के बीच कितना अंतर होगा?

A) 4 B) 5 C) 3 D) 6

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.12% Wrong: 8.99%

Q105) $\frac{2^2 \times 9^3}{\sqrt{4} \times \sqrt{6561}}$ को सरल कीजिए।

A) 23 B) 18 C) 21 D) 27

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 88.14% Wrong: 4.77%

Q106) यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 951 474 717 497 127 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक से घटा दिया जाए तो परिणाम कितना होगा?

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

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.16% Wrong: 3.57%

Q107) यदि संख्या 3651724 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से दूसरे अंक तथा दायीं ओर से पहले अंक का योगफल कितना होगा?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 88.30% Wrong: 7.60%

Q108) यह प्रश्न नीचे दी गई पाँच, तीन-अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

(बाएं) 657 435 578 659 619 (दाएं)

(उदाहरण- 697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)

(नोट: सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।)

यदि सबसे बड़ी संख्या के दूसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ा जाए, तो परिणाम कितना होगा?

A) 13 B) 11 C) 9 D) 10

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 88.33% Wrong: 5.59%

Q109) यदि संख्या 7648135 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक के बीच कितना अंतर होगा?

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

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.46% Wrong: 8.13%

Q110) $\sqrt{212 + \sqrt{139 + \sqrt{900}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 12 B) 20 C) 15 D) 25

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.47% Wrong: 4.64%

Q111) यदि संख्या 8574162 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायें से दूसरे तथा दायें से दूसरे अंकों का योगफल क्या होगा?

A) 11 B) 9 C) 10 D) 8

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 88.51% Wrong: 6.97%

Q112) $127 - 7 \times (17 + 6) + 93$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 62 B) 51 C) 57 D) 59

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 88.91% Wrong: 6.41%

Q113) $139 - 15 \times (11 + 4) + 52$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) -34 B) -33 C) -25 D) -24

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 89.09% Wrong: 6.69%

Q114) यदि संख्या 3678154 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों के मध्य अंतर कितना होगा?

A) 4 B) 7 C) 5 D) 6

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 89.15% Wrong: 7.92%

Q115) $\frac{96}{39}(91 + 26) - 103$ को सरल कीजिए।

A) 10 B) 185 C) 88 D) 9

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.15% Wrong: 3.77%

Q116) यदि $91 \div 13 \times 3^2 - 18 \times 14 \div 2 + 11 = z$ है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

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

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 89.16% Wrong: 5.34%

Q117) यदि संख्या 1847653 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी संख्या में सबसे बड़े तथा सबसे छोटे अंकों का योग कितना होगा?

A) 11 B) 14 C) 10 D) 12

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.40% Wrong: 6.93%

Q118) यदि संख्या 7135624 में प्रत्येक सम अंक में 3 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में अंतिम दो तथा पहले दो अंकों का योगफल कितना होगा?

A) 20 B) 22 C) 18 D) 24

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.41% Wrong: 6.28%

Q119) $\frac{3}{8} + \frac{1}{8} + \frac{5}{16} + \frac{2}{8} - 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) $-\frac{21}{16}$ B) $-\frac{23}{16}$ C) $-\frac{15}{16}$ D) $-\frac{13}{16}$

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 89.43% Wrong: 5.41%

Q120) $\sqrt{125 + \sqrt{344 + \sqrt{289}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 8 B) 7 C) 22 D) 12

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.48% Wrong: 5.16%

Q121) यदि संख्या 9368547 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायें से तीसरे तथा दायें से तीसरे अंकों का योगफल क्या होगा?

A) 14 B) 8 C) 10 D) 12

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.59% Wrong: 6.91%

Q122) यदि संख्या 7481652 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से पहले अंक तथा दायीं ओर से पहले अंक के बीच का अंतर कितना होगा?

A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.62% Wrong: 6.91%

Q123) संख्या 5123487 में प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

A) एक भी नहीं B) दो C) तीन D) एक

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.64% Wrong: 7.14%

Q124) यदि संख्या 7521432 में प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे तथा दाएं से तीसरे अंकों का योगफल क्या होगा?

A) 6 B) 8 C) 9 D) 10

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.80% Wrong: 6.05%

Q125) यदि संख्या 1845637 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो बायीं ओर से दूसरे तथा दायीं ओर से दूसरे अंकों का योगफल कितना होगा?

A) 10 B) 12 C) 8 D) 6

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.87% Wrong: 6.44%

Q126) यदि संख्या 1836547 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बायीं ओर से दूसरे तथा दायीं ओर से दूसरे अंकों का योगफल क्या होगा?

A) 14 B) 10 C) 8 D) 12

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.93% Wrong: 6.26%

Q127) यदि संख्या 8629475 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सबसे बड़े अंक तथा सबसे छोटे अंक का योगफल कितना होगा?

A) 12 B) 6 C) 14 D) 16

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 89.97% Wrong: 4.90%

Q128) यदि संख्या 6597423 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी सम अंकों का योगफल क्या होगा?

A) 20 B) 14 C) 16 D) 18

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 90.08% Wrong: 7.26%

Q129) यदि संख्या 1865374 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा अंक इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरा होगा?

A) 2 B) 3 C) 7 D) 5

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 90.21% Wrong: 6.59%

Q130) यदि संख्या 5217643 में प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो बनने वाली नई संख्या में बायीं ओर से पहले अंक तथा दायीं ओर से पहले अंक का योग क्या होगा?

A) 10 B) 12 C) 13 D) 11

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 90.25% Wrong: 4.89%

Q131) $\frac{8^2 \times 7^3}{\sqrt{64} \times \sqrt{2401}}$ को सरल कीजिए।

- A) 58 B) 57 C) 47 D) 56

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 90.27% Wrong: 2.78%

Q132) $\frac{\sqrt{0.04}}{\sqrt{0.0004}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 10 B) 21 C) 18 D) 29

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 90.31% Wrong: 2.93%

Q133) यदि संख्या 8631247 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो बायें से तीसरे अंक तथा दायें से पहले अंक का योगफल कितना होगा?

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

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 90.46% Wrong: 6.68%

Q134) $285 - 6 \times (23 + 19) + 83$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- A) 106 B) 116 C) 110 D) 107

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 90.47% Wrong: 5.82%

Q135) $\frac{\sqrt[3]{1331}}{\sqrt[4]{10000}} \times \frac{5}{33} \times 30 =$

- A) 9 B) 5 C) 13 D) 6

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 90.59% Wrong: 3.83%

Q136) $144 \div \left[\frac{8}{4} \times \{7 + 7 - (5 + 8 - (9 + 2))\} \right]$ को हल कीजिए।

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 11

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 90.63% Wrong: 5.18%

Q137) $57 + [5 + \{72 - (24 \div 6)\} \div 4]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 82 B) 79 C) 89 D) 81

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 90.66% Wrong: 4.85%

Q138) $\left[(24 \times 6) \times \left\{ 2 \div 2 \times \left(18 - \frac{12}{2} \right) \right\} \right]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- A) 432 B) 872 C) 1728 D) 1435

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 90.68% Wrong: 3.41%

Q139) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 22 से विभाज्य है?

A) 7986 B) 7019 C) 8371 D) 7664

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 90.69% Wrong: 6.76%

Q140) $\frac{93}{28} \times (70 + 42) + 82$ को सरलीकृत कीजिए।

A) 454 B) 459 C) 458 D) 464

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 90.71% Wrong: 5.26%

Q141) संख्या 8514932 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं अवरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर बनी नई संख्या में, मूल संख्या की तुलना में कितने अंकों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 90.81% Wrong: 6.20%

Q142) यदि $72 \div 18 \times 3^2 - 21 \times 12 \div 3 + 12 = z$ है, तो z का मान ज्ञात कीजिए।

A) -44 B) -31 C) -36 D) -28

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 90.89% Wrong: 4.53%

Q143) यदि संख्या 76341528 में प्रत्येक सम अंक और प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी विषम अंकों का योग कितना होगा?

A) 26 B) 22 C) 28 D) 24

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 90.97% Wrong: 5.89%

Q144) $194 + [6 \times (1 - 6 + 5)] \div 12$ को सरल कीजिए।

A) 184 B) 193 C) 191 D) 194

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 91.01% Wrong: 4.84%

Q145) यदि संख्या 8315476 में प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा अंक दायें से तीसरा होगा?

A) 6 B) 8 C) 2 D) 4

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 91.15% Wrong: 5.71%

Q146) यदि आठ-अंकीय संख्या 31425p99, 9 से विभाज्य है, तो p का अधिकतम मान ज्ञात कीजिए।

A) 8 B) 4 C) 5 D) 3

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 91.29% Wrong: 5.31%

Q147) $81 + \frac{76}{2} + 42 - 86$ को सरलीकृत कीजिए।

A) 81 B) 75 C) 85 D) 72

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 91.31% Wrong: 4.79%

Q148) $49 + [7 + \{63 - (27 \div 9)\}] \div 6$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 63 B) 66 C) 76 D) 74

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 91.44% Wrong: 5.08%

Q149) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 38 से विभाज्य है?

A) 2620 B) 1938 C) 2423 D) 1495

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 91.56% Wrong: 4.74%

Q150) संख्या 1538672 के प्रत्येक अंक को बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से दूसरे अंक और दाएं से दूसरे अंक का योगफल कितना होगा?

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

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 91.56% Wrong: 4.55%

Q151) $34 \div \left\{ 4 \times \left(\frac{9}{9} \text{ of } \frac{9}{8} \right) \right\}$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{68}{9}$ B) $\frac{71}{9}$ C) $\frac{76}{9}$ D) $\frac{61}{9}$

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 91.65% Wrong: 3.26%

Q152) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 81 से विभाज्य है?

A) 5854 B) 5232 C) 4678 D) 5265

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 91.66% Wrong: 4.95%

Q153) $\frac{2}{8} + \frac{2}{8} + \frac{1}{16} + \frac{2}{8} - 1$ को सरल कीजिए।

A) $-\frac{3}{16}$ B) $\frac{4}{16}$ C) $\frac{1}{16}$ D) $-\frac{8}{16}$

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 91.75% Wrong: 4.83%

Q154) यदि संख्या 2756493 के प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में निम्नलिखित में से कौन-सा अंक बाएं से दूसरा अंक होगा?

A) 3 B) 6 C) 5 D) 1

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 91.97% Wrong: 4.64%

Q155) यदि संख्या 413257 में प्रत्येक सम अंक में 3 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में पहले और अंतिम अंकों का योगफल क्या होगा?

A) 14 B) 12 C) 16 D) 10

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 91.98% Wrong: 5.38%

Q156) निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$\left(\frac{2}{9}\right) \times \left(\frac{27}{10}\right) + \left(\frac{6}{5} - 5\right)$$

- A) $-\frac{17}{4}$ B) $-\frac{7}{9}$ C) $-\frac{16}{5}$ D) $-\frac{9}{8}$

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 92.01% Wrong: 2.22%

Q157) $72 \div \left[\frac{4}{2} \times \{9 + 2 - (4 + 7 - (1 + 8))\}\right]$ को सरल कीजिए।

- A) -1 B) -4 C) 4 D) 12

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 92.05% Wrong: 3.63%

Q158) $\sqrt{385 + \sqrt{213 + \sqrt{144}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 20 B) 24 C) 23 D) 19

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 92.07% Wrong: 3.46%

Q159) यदि संख्या 7362145 के प्रत्येक सम अंक में 2 जोड़ा जाए तथा प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में सभी विषम अंकों का योगफल कितना होगा?

- A) 28 B) 24 C) 20 D) 26

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 92.23% Wrong: 4.38%

Q160) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 7 से विभाज्य है?

- A) 1454 B) 3366 C) 2436 D) 3344

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 92.49% Wrong: 5.66%

Q161) $\frac{7^2 \times 7^3}{\sqrt{49} \times \sqrt{2401}}$ को सरल कीजिए।

- A) 59 B) 49 C) 46 D) 58

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 92.78% Wrong: 1.49%

Q162) $10 \times (5 - 9) + \left(\frac{123}{41}\right)$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- A) -37 B) -34 C) -35 D) -31

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 92.93% Wrong: 2.89%

Q163) $\left[(17 \times 3) \times \left\{7 \div 7 \times \left(18 - \frac{14}{2}\right)\right\}\right]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- A) 561 B) 102 C) 441 D) 321

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 92.96% Wrong: 3.27%

Q164) $118 - 5 \times (10 + 20) + 55$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 33 B) 20 C) 23 D) 17

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 92.98% Wrong: 4.17%

Q165) $[525 \div \{19 + 7 \times (3 - 5)\}]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 108 B) 105 C) 104 D) 102

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 93.15% Wrong: 2.80%

Q166) $25 \div \left\{ 7 \times \left(\frac{3}{5} \text{ of } \frac{5}{9} \right) \right\}$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{68}{7}$ B) $\frac{85}{7}$ C) $\frac{73}{7}$ D) $\frac{75}{7}$

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 93.23% Wrong: 1.80%

Q167) यदि संख्या 1374526 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाता है और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएं से तीसरे अंक और दाएं से तीसरे अंक का योगफल क्या होगा?

A) 11 B) 16 C) 8 D) 14

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 93.44% Wrong: 3.64%

Q168) $[160 \div \{30 + 7 \times (2 - 6)\}]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 79 B) 80 C) 78 D) 85

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 93.66% Wrong: 1.94%

Q169) $66 - 4 \times (30 + 3) + 40$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) -27 B) -29 C) -33 D) -26

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 93.69% Wrong: 2.69%

Q170) $74 - 3 \times (21 + 15) + 36$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 6 B) -5 C) 11 D) 2

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 93.74% Wrong: 2.55%

Q171) $43 + [2 + \{55 - (28 \div 7)\}] \div 3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 55 B) 62 C) 68 D) 65

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 93.78% Wrong: 2.51%

Q172) $81 - 4 \times (5 + 2) + 54$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 110 B) 114 C) 108 D) 107

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 93.94% Wrong: 3.46%

Q173) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 16 से विभाज्य है?

- A) 1165 B) 1382 C) 1584 D) 1702

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 93.95% Wrong: 3.91%

Q174) $50 \div \left\{ 3 \times \left(\frac{8}{6} \text{ of } \frac{6}{6} \right) \right\}$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{27}{2}$ B) $\frac{23}{2}$ C) $\frac{31}{2}$ D) $\frac{25}{2}$

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 94.09% Wrong: 1.93%

Q175) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 11 से विभाज्य है?

- A) 1749 B) 2118 C) 2652 D) 1440

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 94.09% Wrong: 3.77%

Q176) निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$47 + \frac{49}{7} + 65 - 27$$

- A) 92 B) 116 C) 108 D) 65

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 94.12% Wrong: 2.23%

Q177) $22 - [22 - \{22 - (22 - 22 \times 4)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 92 B) 111 C) 101 D) 88

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 94.13% Wrong: 2.08%

Q178) $37 - [37 - \{37 - (37 - 37 \times 2)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 74 B) 70 C) 90 D) 65

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 94.25% Wrong: 1.81%

Q179) $70 + \frac{72}{6} + 29 - 30$ को हल कीजिए।

- A) 81 B) 91 C) 101 D) 52

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 94.43% Wrong: 3.13%

Q180) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 44 से विभाज्य है?

- A) 3550 B) 3344 C) 3379 D) 2967

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 94.49% Wrong: 2.78%

Q181) निम्नलिखित समीकरण में दोनों प्रश्न-चिह्नों को किस धनात्मक संख्या द्वारा प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

$$\frac{?}{11} = \frac{275}{?}$$

A) 54 B) 46 C) 55 D) 49

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 94.58% Wrong: 1.65%

Q182) $[81 \div \{21 + 9 \times (5 - 7)\}]$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 26 B) 25 C) 27 D) 24

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 94.63% Wrong: 2.08%

Q183) $10 \times (24 - 12) + \left(\frac{165}{33}\right)$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

A) 127 B) 125 C) 122 D) 126

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 95.03% Wrong: 2.17%

Q184) $\frac{36}{9} \times (74 + 12) + 99$ को सरलीकृत कीजिए।

A) 446 B) 449 C) 443 D) 444

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 95.37% Wrong: 2.49%

Q185) $30 - [30 - \{30 - (30 - 30 \times 4)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 118 B) 132 C) 120 D) 141

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 95.56% Wrong: 1.33%

Q186) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या, 7 से विभाज्य है?

A) 687 B) 875 C) 894 D) 87

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 95.66% Wrong: 3.06%

Q187) 86×104 का मान ज्ञात कीजिए।

A) 8954 B) 8944 C) 8934 D) 9044

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 95.66% Wrong: 2.73%

Q188) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 12 से विभाज्य है?

A) 2184 B) 1264 C) 2349 D) 2800

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 95.72% Wrong: 2.58%

Q189) $30 - [30 - \{30 - (30 - 30 \times 3)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 107 B) 105 C) 90 D) 109

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 96.36% Wrong: 1.04%

Q190) 81×112 का मान ज्ञात कीजिए।

A) 9072 B) 9082 C) 9172 D) 9062

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 96.56% Wrong: 2.17%

Q191) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 64 से विभाज्य है?

A) 5327 B) 4797 C) 5129 D) 5760

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 96.64% Wrong: 1.42%

Q192) 891×909 का मान ज्ञात कीजिए।

A) 811232 B) 809126 C) 809919 D) 811716

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 97.38% Wrong: 0.64%

Q193) 82×111 का मान ज्ञात कीजिए।

A) 9112 B) 9202 C) 9102 D) 9092

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 98.00% Wrong: 1.07%

Answer Key (Q1 to Q193) Number System

Q1: 1	Q2: 1	Q3: 4	Q4: 4	Q5: 3
Q6: 3	Q7: 4	Q8: 3	Q9: 1	Q10: 2
Q11: 4	Q12: 3	Q13: 2	Q14: 1	Q15: 1
Q16: 3	Q17: 2	Q18: 2	Q19: 4	Q20: 1
Q21: 3	Q22: 1	Q23: 3	Q24: 4	Q25: 1
Q26: 2	Q27: 1	Q28: 1	Q29: 2	Q30: 1
Q31: 3	Q32: 2	Q33: 3	Q34: 4	Q35: 2
Q36: 2	Q37: 2	Q38: 3	Q39: 4	Q40: 3
Q41: 4	Q42: 2	Q43: 3	Q44: 2	Q45: 2
Q46: 1	Q47: 2	Q48: 1	Q49: 1	Q50: 1
Q51: 3	Q52: 2	Q53: 1	Q54: 1	Q55: 3
Q56: 4	Q57: 3	Q58: 2	Q59: 4	Q60: 3
Q61: 4	Q62: 3	Q63: 4	Q64: 3	Q65: 3
Q66: 3	Q67: 1	Q68: 1	Q69: 3	Q70: 2
Q71: 4	Q72: 1	Q73: 2	Q74: 1	Q75: 4

Q76: 4	Q77: 3	Q78: 3	Q79: 4	Q80: 2
Q81: 1	Q82: 2	Q83: 1	Q84: 1	Q85: 1
Q86: 1	Q87: 4	Q88: 4	Q89: 3	Q90: 4
Q91: 1	Q92: 1	Q93: 4	Q94: 2	Q95: 4
Q96: 1	Q97: 3	Q98: 2	Q99: 2	Q100: 1
Q101: 2	Q102: 2	Q103: 2	Q104: 4	Q105: 2
Q106: 1	Q107: 4	Q108: 4	Q109: 3	Q110: 3
Q111: 3	Q112: 4	Q113: 1	Q114: 4	Q115: 2
Q116: 4	Q117: 3	Q118: 4	Q119: 3	Q120: 4
Q121: 3	Q122: 1	Q123: 1	Q124: 3	Q125: 1
Q126: 3	Q127: 1	Q128: 4	Q129: 4	Q130: 2
Q131: 4	Q132: 1	Q133: 4	Q134: 2	Q135: 2
Q136: 2	Q137: 2	Q138: 3	Q139: 1	Q140: 1
Q141: 1	Q142: 3	Q143: 4	Q144: 4	Q145: 3
Q146: 4	Q147: 2	Q148: 2	Q149: 2	Q150: 4
Q151: 1	Q152: 4	Q153: 1	Q154: 3	Q155: 3
Q156: 3	Q157: 3	Q158: 1	Q159: 2	Q160: 3
Q161: 2	Q162: 1	Q163: 1	Q164: 3	Q165: 2
Q166: 4	Q167: 2	Q168: 2	Q169: 4	Q170: 4
Q171: 2	Q172: 4	Q173: 3	Q174: 4	Q175: 1
Q176: 1	Q177: 4	Q178: 1	Q179: 1	Q180: 2
Q181: 3	Q182: 3	Q183: 2	Q184: 3	Q185: 3
Q186: 2	Q187: 2	Q188: 1	Q189: 3	Q190: 1
Q191: 4	Q192: 3	Q193: 3		

L.C.M and H.C.F

Q1) जब 1063, 2815 और 3451 को सबसे बड़ी संख्या x से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल y होता है। $(3x - 14y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) -65 B) -60 C) -62 D) -66

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 5.65% Wrong: 11.07%

Q2) जब 1272, 2636 और 4209 को सबसे बड़ी संख्या x से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल y होता है। $(3x - 14y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) -65 B) -63 C) -61 D) -60

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 6.41% Wrong: 10.40%

Q3) जब 1278, 2368 और 4318 को बड़ी से बड़ी संख्या x से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल y बचता है। $(3x - 14y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) -79 B) -86 C) -85 D) -82

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 10.25% Wrong: 6.98%

Q4) विभाजन विधि द्वारा दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) ज्ञात करने पर, भागफल क्रमशः 1, 4 और 6 प्राप्त होते हैं तथा अंतिम भाजक 29 है। दोनों संख्याओं का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 22475 B) 22480 C) 22470 D) 22476

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 14.81% Wrong: 21.57%

Q5) विभाजन विधि द्वारा दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) ज्ञात करने पर, भागफल क्रमशः 1, 5 और 8 प्राप्त होते हैं तथा अंतिम भाजक 57 है। दोनों संख्याओं का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 114511 B) 114509 C) 114517 D) 114513

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 23.56% Wrong: 10.32%

Q6) दो धनात्मक संख्याओं के बीच 2858 का अंतर है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 5 होता है और शेषफल 178 होता है। दी गई दो संख्याओं में से बड़ी संख्या और 3828 का HCF कितना है?

A) 13 B) 17 C) 11 D) 12

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 30.00% Wrong: 24.78%

Q7) विभाजन विधि द्वारा दो संख्याओं का म.स.प. (HCF) ज्ञात करने पर, भागफल क्रमशः 4, 5 और 9 प्राप्त होते हैं तथा अंतिम भाजक 18 है। दोनों संख्याओं का ल.स.प. (LCM) ज्ञात कीजिए।

A) 159804 B) 159803 C) 159807 D) 159806

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 35.66% Wrong: 6.94%

Q8) दो धनात्मक संख्याओं के बीच 2880 का अंतर है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 6 होता है और शेषफल 120 होता है। दी गई दो संख्याओं में से बड़ी संख्या और 3916 का HCF कितना है?

A) 45 B) 48 C) 44 D) 42

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 36.41% Wrong: 16.12%

Q9) दो धनात्मक संख्याओं के बीच 2134 का अंतर है। जब बड़ी संख्या को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो भागफल 2 होता है और शेषफल 147 होता है। दी गई दो संख्याओं में से बड़ी संख्या और 4225 का HCF कितना है?

A) 16 B) 11 C) 10 D) 13

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 45.18% Wrong: 12.74%

Q10) मनोज के पास 200 लीटर तेल A और 274 लीटर तेल B है। वह कई समान कंटेनरों को दो प्रकार के तेल से इस तरह भरता है कि प्रत्येक कंटेनर में केवल एक प्रकार का तेल होता है, और सभी कंटेनर पूरी तरह से भरे होते हैं। मनोज द्वारा उपयोग किए जाने वाले प्रत्येक कंटेनर का आयतन (लीटर में) कितना हो सकता है, ताकि मनोज के पास मौजूद दोनों प्रकार के संपूर्ण तेल को इन कंटेनरों में डाला जा सके?

A) 2 B) 8 C) 10 D) 3

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 60.42% Wrong: 8.88%

Q11) सुरेंद्र के पास 102 लीटर तेल A और 224 लीटर तेल B है। वह कई समान कंटेनरों को दो प्रकार के तेल से इस तरह भरता है कि प्रत्येक कंटेनर में केवल एक प्रकार का तेल होता है, और सभी कंटेनर पूरी तरह से भरे होते हैं। सुरेंद्र द्वारा उपयोग किए जाने वाले प्रत्येक कंटेनर का आयतन (लीटर में) कितना हो सकता है, ताकि सुरेंद्र के पास मौजूद दोनों प्रकार के संपूर्ण तेल को इन कंटेनरों में डाला जा सके?

A) 8 B) 2 C) 1 D) 9

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 63.12% Wrong: 7.08%

Q12) दीपेश के पास 168 लीटर तेल A और 234 लीटर तेल B है। वह कई समान कंटेनरों को दोनों प्रकार के तेल से इस प्रकार भरता है कि प्रत्येक कंटेनर में केवल एक प्रकार का तेल होता है, और सभी कंटेनर पूरी तरह से भरे होते हैं। दीपेश द्वारा उपयोग किए जाने वाले प्रत्येक कंटेनर का अधिकतम आयतन (लीटर में) कितना हो सकता है, जिससे कि दीपेश के पास मौजूद दोनों प्रकार के तेल को इन कंटेनरों में भरा जा सके?

A) 10 B) 5 C) 14 D) 6

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 64.71% Wrong: 7.28%

Q13) राजेश के पास 156 लीटर तेल A और 256 लीटर तेल B है। वह कई एकसमान कंटेनरों को दो प्रकार के तेल से इस तरह भरता है कि प्रत्येक कंटेनर में केवल एक प्रकार का तेल होता है, और सभी कंटेनर पूरी तरह से भरे होते हैं। राजेश द्वारा उपयोग किए जाने वाले प्रत्येक कंटेनर का अधिकतम आयतन (लीटर में) कितना हो सकता है, ताकि राजेश के पास मौजूद दोनों प्रकार के संपूर्ण तेल को इन कंटेनरों में भरा जा सके?

A) 6 B) 4 C) 10 D) 13

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 66.06% Wrong: 10.23%

Q14) 40, 78 और एक अन्य संख्या x का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 7800 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 200 B) 180 C) 152 D) 127

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 68.10% Wrong: 14.61%

Q15) यदि दो संख्याओं का अनुपात 3 : 16 है तथा उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 432 है, तो उनके लघुत्तम समापवर्त्य तथा महत्तम समापवर्तक के व्युत्क्रमों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{49}{151}$ B) $\frac{49}{145}$ C) $\frac{49}{159}$ D) $\frac{49}{144}$

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 69.93% Wrong: 4.99%

Q16) यदि दो संख्याओं का अनुपात 5 : 3 है तथा उनके ल.स.प. (LCM) तथा म.स.प. (HCF) का गुणनफल 135 है, तो ल.स.प. (LCM) तथा म.स.प. (HCF) के व्युत्क्रमों का योगफल कितना होगा?

- A) $\frac{16}{85}$ B) $\frac{16}{61}$ C) $\frac{16}{73}$ D) $\frac{16}{45}$

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 70.60% Wrong: 5.45%

Q17) तीन संख्याएँ 2 : 14 : 3 के अनुपात में हैं, और उनका LCM, 4116 है। उनका HCF ज्ञात कीजिए।

- A) 98 B) 95 C) 108 D) 100

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 70.74% Wrong: 12.03%

Q18) 48, 88 और एक अन्य संख्या x का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 4752 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 123 B) 216 C) 307 D) 202

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 70.75% Wrong: 10.67%

Q19) यदि दो संख्याओं का अनुपात 18 : 5 है तथा उनके लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का गुणनफल 360 है, तो उनके लघुत्तम समापवर्त्य तथा महत्तम समापवर्तक के व्युत्क्रमों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{91}{185}$ B) $\frac{91}{193}$ C) $\frac{91}{204}$ D) $\frac{91}{180}$

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 72.06% Wrong: 4.94%

Q20) यदि तीन संख्याएँ 1 : 11 : 19 के अनुपात में हैं, और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 8778 है, तो उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- A) 42 B) 50 C) 54 D) 36

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 72.27% Wrong: 7.71%

Q21) यदि तीन संख्याएँ 3 : 2 : 13 के अनुपात में हैं, और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 4758 है, तो उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- A) 46 B) 75 C) 64 D) 61

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 73.15% Wrong: 10.12%

Q22) यदि तीन संख्याएँ 1 : 3 : 5 के अनुपात में हैं, और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 285 है, तो उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- A) 24 B) 17 C) 19 D) 15

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 74.64% Wrong: 18.56%

Q23) तीन संख्याएँ 5 : 1 : 7 के अनुपात में हैं, और उनका LCM, 7595 है। उनका HCF ज्ञात कीजिए।

A) 259 B) 236 C) 217 D) 208

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 75.62% Wrong: 9.90%

Q24) 44, 86 और एक अन्य संख्या x का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 7568 है। x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 145 B) 101 C) 165 D) 176

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.75% Wrong: 6.08%

Q25) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 43 और 32 दोनों से विभाज्य है?

A) 135131 B) 137005 C) 137868 D) 136224

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 76.05% Wrong: 12.37%

Q26) तीन संख्याएँ 8 : 2 : 1 के अनुपात में हैं, और उनका LCM, 7552 है। उनका HCF ज्ञात कीजिए।

A) 486 B) 502 C) 472 D) 456

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 76.05% Wrong: 7.66%

Q27) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 27 और 19 दोनों से विभाज्य है?

A) 35691 B) 34371 C) 33488 D) 34962

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 76.97% Wrong: 12.00%

Q28) यदि दो संख्याओं का अनुपात 17 : 6 है तथा उनके ल.स.प. (LCM) और म.स.प. (HCF) का गुणनफल 102 है, तो ल.स.प. (LCM) तथा म.स.प. (HCF) के व्युत्क्रमों का योगफल कितना होगा?

A) $\frac{103}{102}$ B) $\frac{103}{132}$ C) $\frac{103}{109}$ D) $\frac{103}{105}$

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 77.61% Wrong: 4.34%

Q29) तीन संख्याएँ 1 : 15 : 7 के अनुपात में हैं, और उनका LCM, 4830 है। उनका HCF ज्ञात कीजिए।

A) 49 B) 46 C) 43 D) 41

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.61% Wrong: 9.12%

Q30) यदि तीन संख्याएँ 2 : 7 : 13 के अनुपात में हैं, और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 3094 है, तो उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

A) 9 B) 18 C) 17 D) 20

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 78.30% Wrong: 7.38%

Q31) यदि दो संख्याओं का अनुपात 17 : 7 है तथा उनके ल.स.प. (LCM) और म.स.प. (HCF) का गुणनफल 119 है, तो ल.स.प. (LCM) तथा म.स.प. (HCF) के व्युत्क्रमों का योगफल कितना होगा?

A) $\frac{120}{161}$ B) $\frac{120}{119}$ C) $\frac{120}{137}$ D) $\frac{120}{139}$

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.90% Wrong: 4.44%

Q32) वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें से 8 घटाने पर वह 15, 12, 18 और 29 से विभाज्य हो।

A) 5263 B) 5187 C) 5275 D) 5228

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.15% Wrong: 9.11%

Q33) तीन संख्याएँ 5 : 4 : 3 के अनुपात में हैं, और उनका LCM, 4980 है। उनका HCF ज्ञात कीजिए।

A) 83 B) 132 C) 125 D) 101

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.24% Wrong: 10.56%

Q34) तीन संख्याएँ 1 : 9 : 7 के अनुपात में हैं, और उनका LCM, 6930 है। उनका HCF ज्ञात कीजिए।

A) 101 B) 109 C) 110 D) 116

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 79.38% Wrong: 6.59%

Q35) तीन संख्याएँ 1 : 5 : 6 के अनुपात में हैं, और उनका LCM, 5250 है। उनका HCF ज्ञात कीजिए।

A) 193 B) 183 C) 171 D) 175

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 83.44% Wrong: 5.16%

Q36) वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें से 9 घटाने पर वह 13, 20, 10 तथा 23 से विभाज्य हो।

A) 6035 B) 5989 C) 6010 D) 6015

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.99% Wrong: 6.02%

Q37) तीन संख्याएँ 2 : 1 : 5 के अनुपात में हैं, और उनका LCM, 5380 है। उनका HCF ज्ञात कीजिए।

A) 537 B) 539 C) 541 D) 538

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.04% Wrong: 3.37%

Q38) वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 247 और 189 को विभाजित करने पर क्रमशः 3 और 6 शेष बचते हैं।

A) 64 B) 63 C) 62 D) 61

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 85.41% Wrong: 6.74%

Q39) वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें से 7 घटाने पर वह 16, 20, 10 और 27 विभाज्य हो।

A) 2167 B) 2155 C) 2216 D) 2146

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.00% Wrong: 5.31%

Q40) वह सबसे बड़ी संख्या जिससे 93 और 190 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 5 और 3 बचता है, ज्ञात कीजिए।

A) 21 B) 17 C) 14 D) 11

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.52% Wrong: 6.59%

Q41) वह सबसे बड़ी संख्या जिससे 48 और 46 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 9 और 7 बचता है, ज्ञात कीजिए।

A) 39 B) 46 C) 47 D) 43

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.93% Wrong: 3.74%

Q42) वह सबसे बड़ी संख्या जिससे 152 और 181 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 2 और 6 बचता है, वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 33 B) 34 C) 25 D) 35

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.26% Wrong: 6.32%

Q43) निम्नलिखित में से वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है जो 137 और 198 को विभाजित करने पर क्रमशः 7 और 3 शेष बचाती है?

A) 65 B) 68 C) 67 D) 71

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 88.38% Wrong: 4.90%

Q44) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 37 और 8 दोनों से विभाज्य है?

A) 15659 B) 15370 C) 14208 D) 13702

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.56% Wrong: 4.88%

Q45) निम्नलिखित में से वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जो 104 और 133 को विभाजित करने पर क्रमशः 8 और 5 शेष बचाती है?

A) 41 B) 32 C) 42 D) 40

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.40% Wrong: 4.46%

Q46) वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 176 और 273 को विभाजित करने पर क्रमशः 5 और 3 शेष बचते हैं।

A) 14 B) 10 C) 9 D) 12

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.44% Wrong: 4.40%

Q47) वह सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसमें से 5 घटाने पर वह 20, 15, 14 और 22 से विभाज्य हो।

A) 4578 B) 4612 C) 4625 D) 4586

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 89.63% Wrong: 3.62%

Q48) निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 6 और 31 दोनों से विभाज्य है?

A) 2858 B) 4916 C) 2132 D) 3720

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 91.33% Wrong: 4.75%

Q49) निम्नलिखित में से वह सबसे बड़ी संख्या कौन सी है जो 59 और 133 को विभाजित करने पर क्रमशः 5 और 7 शेष बचाती है?

A) 20 B) 22 C) 19 D) 18

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 91.93% Wrong: 2.78%

Answer Key (Q1 to Q49) L.C.M and H.C.F

Q1: 3

Q2: 1

Q3: 4

Q4: 1

Q5: 4

Q6: 4	Q7: 1	Q8: 3	Q9: 4	Q10: 1
Q11: 2	Q12: 4	Q13: 2	Q14: 1	Q15: 4
Q16: 4	Q17: 1	Q18: 2	Q19: 4	Q20: 1
Q21: 4	Q22: 3	Q23: 3	Q24: 4	Q25: 4
Q26: 3	Q27: 2	Q28: 1	Q29: 2	Q30: 3
Q31: 2	Q32: 4	Q33: 1	Q34: 3	Q35: 4
Q36: 2	Q37: 4	Q38: 4	Q39: 1	Q40: 4
Q41: 1	Q42: 3	Q43: 1	Q44: 3	Q45: 2
Q46: 3	Q47: 3	Q48: 4	Q49: 4	

Percentage

Q1) कविता ₹239 में 2 सेब और 5 आम खरीदती है। जब एक सेब की कीमत 50% कम हो जाती है और आम की कीमत वही बनी रहती है, तो 2 सेब और 4 आम की कीमत ₹184 हो जाती है। 8 सेब और 8 आम की मूल कीमत कितनी है?

A) ₹441 B) ₹438 C) ₹436 D) ₹440

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 31.14% Wrong: 8.67%

Q2) एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 2,60,000 है, जो प्रति वर्ष 25% की दर से बढ़ रही है। 3 वर्ष पूर्व की जनसंख्या तथा 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 32,730 B) 33,280 C) 33,630 D) 32,530

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 34.34% Wrong: 13.59%

Q3) उस कस्बे की 3 वर्ष पूर्व और 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या में कितना अंतर होगा जिसकी वर्तमान जनसंख्या 1,40,000 है और इसमें प्रति वर्ष 25% की दर से वृद्धि हो रही है?

A) 17,920 B) 17,170 C) 18,270 D) 17,370

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 36.99% Wrong: 13.24%

Q4) किसी भूखंड क्षेत्र की वर्तमान कीमत ₹1,12,079 है। एक वर्ष बाद, इसकी कीमत बढ़कर ₹1,89,297 हो गई। भूखंड क्षेत्र की कीमत में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 57% B) 69% C) 67% D) 73%

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 37.14% Wrong: 41.08%

Q5) अतुल का वेतन ₹10,000 प्रति माह है। वह ₹6,000 घर के किराए पर और ₹2,500 बिलों पर खर्च करता है, और बाकी धनराशि उसकी मासिक बचत है। एक साल में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए, यदि उसके जन्मदिन के महीने में, उसने अपनी सारी मासिक बचत जन्मदिन मनाने पर खर्च कर दी।

A) 18,000 B) 13,500 C) 15,000 D) 16,500

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 37.51% Wrong: 56.77%

Q6) आशीष का वेतन ₹11,000 प्रति माह है। वह ₹4,000 घर के किराए पर और ₹1,500 बिलों पर खर्च करता है, और बाकी रकम उसकी मासिक बचत है। एक साल में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात करें, यदि उसके जन्मदिन के महीने में, उसने अपनी सारी मासिक बचत जन्मदिन मनाने पर खर्च कर दी।

A) 55,000 B) 66,000 C) 49,500 D) 60,500

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 40.11% Wrong: 52.40%

Q7) एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 1,60,000 है, जो प्रति वर्ष 25% की दर से बढ़ रही है। 3 वर्ष पूर्व की जनसंख्या तथा 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 19,930 B) 19,730 C) 20,830 D) 20,480

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 40.51% Wrong: 10.22%

Q8) एक कस्बे की वर्तमान जनसंख्या 2,50,000 है, जो प्रति वर्ष 25% की दर से बढ़ रही है। 3 वर्ष पूर्व की जनसंख्या तथा 2 वर्ष पूर्व की जनसंख्या का अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 31,450 B) 32,000 C) 31,250 D) 32,350

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 43.48% Wrong: 20.68%

Q9) मंजीत का वेतन ₹10,000 प्रति माह है। वह ₹6,000 घर के किराए पर और ₹3,000 बिलों पर खर्च करता है, और बाकी धनराशि उसकी मासिक बचत है। एक साल में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए, यदि उसने जन्मदिन के महीने में, अपनी सारी मासिक बचत जन्मदिन मनाने पर खर्च कर दी।

A) 11,000 B) 12,000 C) 9,000 D) 10,000

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 46.58% Wrong: 48.07%

Q10) चेतन को पहले वर्ष में अपनी बिक्री राशि में 2% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि प्राप्त होती है; इसके साथ उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,76,800 है। दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) क्या थी? (दो दशमलव स्थानों तक सही उत्तर दें।)

A) 1,24,444.44 B) 1,73,333.33 C) 1,44,444.44 D) 1,47,333.33

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 47.10% Wrong: 20.50%

Q11) शिवम का वेतन ₹12,000 प्रति माह है। वह ₹4,000 घर के किराए पर और ₹1,500 बिलों पर खर्च करता है, और बाकी रकम उसकी मासिक बचत है। यदि उसके जन्मदिन के महीने में, उसने अपनी सारी मासिक बचत जन्मदिन मनाने पर खर्च कर दी, तो एक वर्ष में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात करें।

A) 65,000 B) 71,500 C) 58,500 D) 78,000

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 48.38% Wrong: 42.71%

Q12) महेश को पहले वर्ष में अपनी बिक्री राशि में 2% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि प्राप्त होती है, और इसके साथ उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,90,400 है। दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) क्या थी? (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

A) 1,58,666.67 B) 1,55,555.56 C) 1,35,555.56 D) 1,86,666.67

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 48.40% Wrong: 19.85%

Q13) अनवर का वेतन ₹11,000 प्रति माह है। वह ₹6,000 घर के किराए पर और ₹3,000 बिलों पर खर्च करता है, और बाकी रकम उसकी मासिक बचत है। यदि उसके जन्मदिन के महीने में, उसने अपनी सारी मासिक बचत जन्मदिन मनाने पर खर्च कर दी, तो एक वर्ष में उसकी बचत (₹ में) ज्ञात करें।

A) 22,000 B) 20,000 C) 24,000 D) 18,000

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 49.73% Wrong: 44.24%

Q14) कंचन का वेतन ₹12,000 प्रति माह है। वह ₹4,000 घर के किराए पर और ₹2,000 बिलों पर खर्च करता है, और बाकी रकम उसकी मासिक बचत है। यदि उसके जन्मदिन के महीने में, उसने अपनी सारी मासिक बचत जन्मदिन मनाने पर खर्च कर दी, तो एक वर्ष में उसकी बचत (₹ में) पता करें।

A) 60,000 B) 54,000 C) 66,000 D) 72,000

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 52.63% Wrong: 42.18%

Q15) केशव का वेतन ₹13,000 प्रति माह है। वह ₹4,000 घर के किराए पर, ₹1,500 बिलों पर खर्च करता और शेष की मासिक बचत करता है। यदि उसने अपने जन्मदिन वाले महीने में जन्मदिन मनाने के लिए अपनी पूरी मासिक बचत खर्च कर दी, एक वर्ष में उसकी कुल बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 90,000 B) 82,500 C) 67,500 D) 75,000

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 53.52% Wrong: 36.04%

Q16) एक आदमी अपने मासिक वेतन का 74% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह ₹385 परिवहन पर और ₹2,725 किराने पर खर्च करता है और शेष ₹621 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A) ₹14,389 B) ₹14,287 C) ₹14,373 D) ₹14,350

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 54.25% Wrong: 9.57%

Q17) एक आदमी अपने मासिक वेतन का 28% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह ₹687 परिवहन पर और ₹7,483 किराने पर खर्च करता है और शेष ₹218 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A) ₹11,738 B) ₹11,594 C) ₹11,650 D) ₹11,743

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 54.64% Wrong: 10.77%

Q18) एक आदमी अपने मासिक वेतन का 76% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह परिवहन पर ₹627 और किराने पर ₹3,947 खर्च करता है और शेष ₹712 की बचत करता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A) ₹22,025 B) ₹22,023 C) ₹22,119 D) ₹22,111

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 55.16% Wrong: 9.94%

Q19) एक आदमी अपने मासिक वेतन का 12% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह ₹407 वाहन पर और ₹8,657 किराने पर खर्च करता है और शेष ₹924 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A) ₹11,377 **B)** ₹11,449 **C)** ₹11,413 **D)** ₹11,350

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 57.09% Wrong: 8.98%

Q20) अमित का वेतन ₹13,000 प्रति माह है। वह ₹4,000 घर के किराए पर, ₹2,000 बिलों पर खर्च करता है और शेष की मासिक बचत करता है। यदि उसने अपने जन्मदिन वाले महीने में जन्मदिन मनाने के लिए अपनी पूरी मासिक बचत खर्च कर दी, एक वर्ष में उसकी कुल बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 77,000 **B)** 63,000 **C)** 84,000 **D)** 70,000

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 59.74% Wrong: 32.92%

Q21) राकेश का वेतन ₹12,000 प्रति माह है। वह ₹6,000 घर के किराए पर, ₹3,000 बिलों पर खर्च करता है और शेष की मासिक बचत करता है। यदि उसने अपने जन्मदिन वाले महीने में जन्मदिन मनाने के लिए अपनी पूरी मासिक बचत खर्च कर दी, एक वर्ष में उसकी कुल बचत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 30,000 **B)** 36,000 **C)** 27,000 **D)** 33,000

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 61.74% Wrong: 31.07%

Q22) एक आदमी अपने मासिक वेतन का 40% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह ₹442 परिवहन पर और ₹9,115 किराने पर खर्च करता है और शेष ₹946 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A) ₹17,603 **B)** ₹17,475 **C)** ₹17,505 **D)** ₹17,468

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 61.93% Wrong: 10.32%

Q23) एक आदमी अपने मासिक वेतन का 75% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह ₹653 परिवहन पर और ₹6,229 किराने पर खर्च करता है और शेष ₹446 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A) ₹29,230 **B)** ₹29,308 **C)** ₹29,251 **D)** ₹29,312

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 62.79% Wrong: 8.89%

Q24) किसी मकान की वर्तमान लागत ₹1,23,016 है। एक वर्ष बाद, इसकी लागत बढ़कर ₹1,40,203 हो जाएगी। मकान की लागत प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 17% **B)** 8% **C)** 14% **D)** 10%

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 63.63% Wrong: 19.70%

Q25) 1930 में एक कस्बे की जनसंख्या 3,48,000 थी। यदि दो लगातार दशकों में इसकी जनसंख्या में 95% प्रति दशक की दर से वृद्धि हुई, तो 1950 में कस्बे की जनसंख्या कितनी थी?

A) 13,23,270 **B)** 13,23,272 **C)** 13,23,273 **D)** 13,23,267

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 65.08% Wrong: 12.41%

Q26) जनशक्ति में कमी के कारण, एक कारखाने में उत्पादन 12% कम हो जाता है। मूल उत्पादन को बहाल करने के लिए कार्य घंटों को कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) बढ़ाया जाना चाहिए?

A) 12.33% **B)** 16.67% **C)** 23.23% **D)** 13.64%

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 65.76% Wrong: 16.25%

Q27) एक आदमी अपने मासिक वेतन का 30% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह ₹751 परिवहन पर और ₹8,481 किराने पर खर्च करता है और शेष ₹715 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A) ₹14,261 **B)** ₹14,301 **C)** ₹14,206 **D)** ₹14,210

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 66.18% Wrong: 8.23%

Q28) किसी हॉस्पिटल की वर्तमान लागत ₹1,82,590 है। एक वर्ष बाद, इसकी लागत बढ़कर ₹1,95,382 हो गई। हॉस्पिटल की लागत प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 7% **B)** 16% **C)** 5% **D)** 3%

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 66.60% Wrong: 19.55%

Q29) एक खाली स्टोरेज टैंक में 51 लीटर पेट्रोल डालने के बाद भी यह 1% खाली था। स्टोरेज टैंक को भरने के लिए इसमें कितना पेट्रोल (लीटर में, दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) डालना होगा?

A) 52.05 **B)** 50.52 **C)** 51.52 **D)** 52.52

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 71.56% Wrong: 13.64%

Q30) एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 33% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹6,298 बचाता है। उसका मासिक व्यय (₹ में) कितना है?

A) 3,024 **B)** 3,102 **C)** 3,195 **D)** 3,083

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 71.98% Wrong: 14.32%

Q31) गोपाल को पहले वर्ष में अपनी बिक्री राशि में 2% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि प्राप्त होती है, और इसके साथ उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,83,600 है। दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी?

A) 1,53,000 **B)** 1,30,000 **C)** 1,50,000 **D)** 1,80,000

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 73.49% Wrong: 12.81%

Q32) कल्पना और सुधा को एक ही परीक्षा में क्रमशः 656 और 697 अंक प्राप्त हुए। यदि कल्पना ने 32% अंक प्राप्त किए, तो सुधा द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत क्या है?

A) 34% **B)** 37% **C)** 32% **D)** 35%

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 74.83% Wrong: 12.89%

Q33) किसी संख्या के 50% का 2% उस संख्या का कितना प्रतिशत होगा?

A) 52% **B)** 0.1% **C)** 100% **D)** 1%

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 75.38% Wrong: 21.64%

Q34) यदि A का वेतन B से 16% अधिक है, तो B का वेतन A से कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक) कम है?

A) 12.72% B) 15.05% C) 13.62% D) 13.79%

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 75.71% Wrong: 16.16%

Q35) एक व्यक्ति अपने मासिक वेतन का 50% घर के किराए पर खर्च करता है। यदि हर महीने वह परिवहन पर ₹780 और किराने के सामान पर ₹9,800 खर्च करता है तथा शेष ₹110 बचाता है, तो उसका मासिक वेतन कितना है?

A) ₹21,430 B) ₹21,307 C) ₹21,282 D) ₹21,380

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 76.22% Wrong: 5.83%

Q36) केशव को पहले वर्ष में अपनी बिक्री राशि में 4% की वृद्धि और दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि प्राप्त होती है, और इसके साथ उसकी वर्तमान बिक्री ₹1,56,000 है। दो वर्ष पहले उसकी बिक्री (₹ में) कितनी थी?

A) 1,30,000 B) 1,05,000 C) 1,25,000 D) 1,50,000

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 76.57% Wrong: 9.28%

Q37) एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 52% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹7,740 बचाता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) कितना है?

A) 8,460 B) 8,385 C) 8,348 D) 8,344

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 76.74% Wrong: 11.75%

Q38) किसी अपार्टमेंट की वर्तमान कीमत ₹1,70,014 है। एक वर्ष बाद, इसकी कीमत बढ़कर ₹1,93,900 हो गई। अपार्टमेंट की कीमत में प्रतिशत वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 22% B) 14% C) 28% D) 3%

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.28% Wrong: 8.98%

Q39) यदि A का वेतन B से 51% अधिक है, तो B का वेतन A से कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक) कम है?

A) 34.80% B) 32.75% C) 33.77% D) 36.52%

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.53% Wrong: 13.48%

Q40) वर्ष 1921 में एक कस्बे की जनसंख्या 3,47,900 थी। यदि दो लगातार दशकों में इसकी जनसंख्या में 50% प्रति दशक की दर से वृद्धि हुई, तो वर्ष 1941 में कस्बे की जनसंख्या कितनी थी?

A) 7,82,777 B) 7,82,775 C) 7,82,776 D) 7,82,778

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 77.69% Wrong: 5.80%

Q41) एक संख्या को $57\frac{1}{2}\%$ बढ़ाने पर वह 378 हो जाती है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 100 B) 240 C) 400 D) 200

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.88% Wrong: 5.62%

Q42) एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 32% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹7,752 बचाता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) कितना है?

A) 3,684 B) 3,864 C) 3,648 D) 3,846

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 80.06% Wrong: 9.03%

Q43) यदि k का 25%, 25 के 1200% से 10 कम है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

A) 1160 B) 1120 C) 1200 D) 1140

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 80.42% Wrong: 12.22%

Q44) यदि A का वेतन B से 12% अधिक है, तो B का वेतन A से कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक) कम है?

A) 13.26% B) 10.71% C) 12.47% D) 11.73%

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 80.48% Wrong: 12.38%

Q45) यदि k का 25%, 10 के 1800% से 10 कम है, तो k मान ज्ञात कीजिए।

A) 660 B) 720 C) 640 D) 680

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 80.57% Wrong: 11.93%

Q46) 2019 में, अमित की आय ₹22,000 थी। उसकी आय में प्रतिवर्ष 20% की वृद्धि होती है। 2021 में उसकी आय (₹ में) कितनी थी?

A) 31,680 B) 22,000 C) 30,800 D) 26,400

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 80.83% Wrong: 16.07%

Q47) 1968 में एक कस्बे की जनसंख्या 4,85,000 थी। यदि दो लगातार दशकों में इसकी जनसंख्या में 20% प्रति दशक की दर से वृद्धि हुई, तो 1988 में कस्बे की जनसंख्या कितनी थी?

A) 6,98,395 B) 6,98,397 C) 6,98,405 D) 6,98,400

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 80.97% Wrong: 4.98%

Q48) 2019 में, अमित की आय ₹22,000 थी। उसकी आय में प्रतिवर्ष 10% की वृद्धि होती है। 2021 में उसकी आय (₹ में) कितनी थी?

A) 26,400 B) 22,000 C) 26,620 D) 24,200

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.09% Wrong: 14.77%

Q49) X अपने व्यय की योजना बनाता है जिसमें वेतन का 30% घर के किराए के लिए; 25% भोजन के लिए; 15% चिकित्सा व्यय के लिए और 16% अन्य के लिए निर्धारित करता है। यदि वह हर महीने ₹42,000 की बचत कर सकता है, तो उसका मासिक वेतन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 3,30,000 B) 3,00,000 C) 3,50,000 D) 4,20,000

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 81.75% Wrong: 6.75%

Q50) 50 लीटर पेट्रोल को एक खाली स्टोरेज टैंक में डालने के बाद भी यह 10% खाली था। स्टोरेज टैंक को भरने के लिए इसमें कितना पेट्रोल (लीटर में, दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) डालना होगा?

A) 54.56 **B)** 56.56 **C)** 51.33 **D)** 55.56

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 81.83% Wrong: 7.37%

Q51) यदि A का वेतन B से 17% अधिक है, तो B का वेतन A से कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) कम है?

A) 11.57% **B)** 17.11% **C)** 14.53% **D)** 16.39%

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 82.01% Wrong: 10.59%

Q52) वर्ष 1956 में एक कस्बे की जनसंख्या 2,07,300 थी। यदि दो लगातार दशकों में इसकी जनसंख्या में 20% प्रति दशक की दर से वृद्धि हुई, तो वर्ष 1976 में कस्बे की जनसंख्या कितनी थी?

A) 2,98,511 **B)** 2,98,507 **C)** 2,98,513 **D)** 2,98,512

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 82.04% Wrong: 4.66%

Q53) यदि k का 20%, 10 के 1200% से 10 कम है, तो k मान क्या होगा?

A) 510 **B)** 530 **C)** 550 **D)** 590

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.47% Wrong: 9.49%

Q54) कल्पना और सुधा को एक ही परीक्षा में क्रमशः 621 और 522 अंक मिले। यदि कल्पना ने 69% अंक प्राप्त किए, तो सुधा द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत कितना है?

A) 60% **B)** 55% **C)** 59% **D)** 58%

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.47% Wrong: 6.91%

Q55) एक व्यक्ति की आय में प्रतिवर्ष 15% की वृद्धि होती है। यदि प्रारंभिक आय ₹70,000 है, तो 2 वर्ष बाद की आय की गणना कीजिए।

A) ₹91,875 **B)** ₹91,575 **C)** ₹92,575 **D)** ₹92,175

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.66% Wrong: 10.69%

Q56) एक रसोईया प्रति माह ₹8,400 अर्जित करता है। यदि वह प्रत्येक माह इसका 60% खर्च करता है, तो वह एक वर्ष के एक-चौथाई समय में कितनी बचत (₹ में) करेगा?

A) 5,040 **B)** 10,080 **C)** 12000 **D)** 7,200

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 82.82% Wrong: 9.92%

Q57) कल्पना और सुधा को एक ही परीक्षा में क्रमशः 696 और 584 अंक प्राप्त हुए। यदि कल्पना ने 87% अंक प्राप्त किए, तो सुधा द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत क्या है?

A) 74% **B)** 76% **C)** 73% **D)** 72%

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.12% Wrong: 8.37%

Q58) जनशक्ति में कमी के कारण, एक कारखाने में उत्पादन 20% कम हो जाता है। मूल उत्पादन को बहाल करने के लिए कार्य घंटों में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जानी चाहिए?

A) 40% B) 80% C) 20% D) 25%

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.44% Wrong: 10.56%

Q59) विजय का वेतन पहले 16% घटाया गया और बाद में 11% बढ़ा दिया गया। उसका अंतिम वेतन उसके आरंभिक वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत कम था?

A) 16% B) 11% C) 1.76% D) 6.76%

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.54% Wrong: 6.80%

Q60) जनशक्ति में कमी हाने के कारण, एक कारखाने में उत्पादन 10% कम हो जाता है। मूल उत्पादन को बहाल करने के लिए कार्य समय में कितने प्रतिशत की वृद्धि की जानी चाहिए?

A) $11\frac{1}{9}\%$ B) 10% C) $16\frac{2}{3}\%$ D) $8\frac{1}{3}\%$

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 84.52% Wrong: 8.00%

Q61) कल्पना और सुधा को एक ही परीक्षा में क्रमशः 624 और 720 अंक प्राप्त हुए। यदि कल्पना ने 26% अंक प्राप्त किए, तो सुधा द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत क्या है?

A) 33% B) 29% C) 27% D) 30%

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.72% Wrong: 7.25%

Q62) एक गाँव की जनसंख्या 1,10,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 5% की वृद्धि हुई तथा दूसरे वर्ष में 25% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ होगी।

A) 1,15,500 B) 1,44,375 C) 1,37,500 D) 1,43,000

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.84% Wrong: 10.09%

Q63) एक गाँव की जनसंख्या 1,10,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 5% की वृद्धि हुई तथा दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ होगी।

A) 1,50,150 B) 1,48,500 C) 1,15,500 D) 1,43,000

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 84.86% Wrong: 9.78%

Q64) एक गाँव की जनसंख्या 1,20,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई तथा दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ होगी।

A) 1,68,000 B) 1,32,000 C) 1,56,000 D) 1,71,600

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 85.57% Wrong: 10.52%

Q65) एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। एक उम्मीदवार को 48% वोट मिले और वह दूसरे उम्मीदवार से 756 वोटों से हार गया। डाले गए कुल वोटों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 15,600 B) 17,800 C) 18900 D) 19,500

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 85.96% Wrong: 5.87%

Q66) एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 55% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹6,408 बचाता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) कितना है?

A) 7,834 B) 7,832 C) 7,873 D) 7,843

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 86.04% Wrong: 6.72%

Q67) डेविड का वेतन पहले 17% घटाया गया और बाद में 10% बढ़ा दिया गया। उसका अंतिम वेतन उसके शुरुआती वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत कम था?

A) 10% B) 17% C) 8.7% D) 1.7%

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 86.26% Wrong: 7.07%

Q68) एक गाँव की जनसंख्या 1,20,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 15% की वृद्धि हुई तथा दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ होगी।

A) 1,44,000 B) 1,38,000 C) 1,65,600 D) 1,62,000

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 86.46% Wrong: 8.29%

Q69) सलिल का वेतन पहले 15% घटाया गया और बाद में 10% बढ़ा दिया गया। उसका अंतिम वेतन उसके शुरुआती वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत कम था?

A) 10% B) 6.5% C) 15% D) 1.5%

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 86.87% Wrong: 6.79%

Q70) सचिन का वेतन पहले 16% घटाया गया और बाद में 10% बढ़ा दिया गया। उसका अंतिम वेतन उसके शुरुआती वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत कम था?

A) 16% B) 10% C) 7.6% D) 1.6%

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 86.91% Wrong: 6.49%

Q71) 40 का 60%, 15 के $\frac{3}{5}$ से कितना अधिक है?

A) 9 B) 15 C) 13 D) 12

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.25% Wrong: 8.71%

Q72) एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 75% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹5,538 बचाता है। उसका मासिक व्यय (₹ में) कितना है?

A) 16,539 B) 16,589 C) 16,688 D) 16,614

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.50% Wrong: 5.89%

Q73) एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 80% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹6,738 बचाता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) कितना है?

A) 26,952 B) 26,925 C) 26,921 D) 26,876

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 88.10% Wrong: 4.96%

हिंदी माध्यम

रेलवे गणित

ALP, TECHNICIAN, RPF, NTPC, GROUP D & RRB JE

2ND EDITION

- Type-wise & Level-wise
- Chapter-wise Test
- Smart Approach and Short Tricks

PRICE

~~₹430~~

₹299

ORDER NOW

AVAILABLE ON

amazon

Flipkart



COMPLETE MATHS
ब्रह्मास्त्र
FORMULA BOOK
 CLASS NOTES • CONCEPTS • SHORT TRICKS
 SOLVED EXAMPLES • CALCULATION TRICKS
ADITYA RANJAN SIR
 EXCISE INSPECTOR
 USEFUL FOR: CBT, SSC, RAILWAYS, DEFENCE, BANKING, & ALL GOVT. EXAMS
 Selected है Selection दिलाये

BUY NOW

NEW 2nd EDITION
रेलवे गणित
 2018 से अब तक RRB द्वारा पूछे गए सभी सवाल
4000+MCQs चैप्टर - वाइज
 NTPC, RPF SI, RPF CONSTABLE, ALP, TECHNICIAN, GROUP D, RRB JE and other railway exams.
 Typewise & Levelwise
 Chapter-Wise Test
 Smart Approach and Short Tricks
आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)
 "SELECTED है, SELECTION दिलाएंगे"

BUY NOW

NEW ENGLISH MEDIUM
RAILWAY MATHS
 All questions asked by RRB from 2018 till date
4000+MCQs Chapter-Wise
 NTPC, RPF SI, RPF CONSTABLE, ALP, TECHNICIAN, GROUP D, RRB JE and other railway exams.
 Type-wise & Level-wise
 Chapter-wise Test
 Smart Approach and Short Tricks
Aditya Ranjan Sir
 (Excise Inspector)
 "SELECTED है, SELECTION दिलाएंगे"

BUY NOW

रेलवे सामान्य विज्ञान
5000+ क्विज-वाइज
 One-liner & MCQs
 भौतिक विज्ञान रसायन विज्ञान जीव विज्ञान
 सर्वोत्तम रेटिंग पर आधारित
 पूरवर्ती वर्षोंको भी सम्पूर्ण कवरेज
 एडवांस्ड एवं सलवांलक्ष प्रश्न एक साथ
Useful for: RRB ALP, Technician, NTPC (CBT-1 & CBT-2), Group D, RPF SI & Constable, JE, other govt. exams.
आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)
 SELECTED है SELECTION दिलाएंगे

BUY NOW

English Medium **5000+** Chapter-Wise One-liner & MCQs
Railway General Science
Physics | Chemistry | Biology
 BASED ON LATEST PATTERN
 Complete Coverage of Previous exams
 Factor & Numerical Questions Included
Useful for: RRB ALP, Technician, NTPC (CBT-1 & CBT-2), Group D, RPF SI & Constable, JE, other govt. exams.
ADITYA RANJAN SIR
 (Excise Inspector)
 SELECTED है SELECTION दिलाएंगे

BUY NOW

रेलवे NTPC 2025-26 Edition
TCS PYQs सहित
 नाम टेक्निकल पॉपुलर कंटेनरिटी
20 प्रैक्टिस पेपर्स **10** मॉल्टिपल चॉइस **30** SETS
CBT-01
 स्नातक स्तरीय
 Chief Commercial Cum Ticket Supervisor
 Junior Account Assistant Cum Typist
 Senior Clerk Cum Typist
 Senior Book Manager
 Station Master
 गैर स्नातक स्तरीय
 Commercial Cum Ticket Clerk
 Accounts Clerk Cum Typist
 Junior Clerk Cum Typist
 Train Clerk
प्रैक्टिस वर्क बुक
 विस्तृत व्याख्या सहित
आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

BUY NOW

रेलवे ग्रुप-D परीक्षा 2025-26 Edition
TCS PYQs सहित
15 मॉल्टिपल पेपर्स **30** SETS
प्रैक्टिस पेपर्स 15
प्रैक्टिस वर्क बुक
 विस्तृत व्याख्या सहित
 सर्वोत्तम पाठ्यक्रम एवं पैटर्न पर आधारित
आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)
 SELECTED है SELECTION दिलाएंगे

BUY NOW



ऊपर दी गयी किसी भी **BOOK** को अभी **ORDER** करने के लिए उसी पर **CLICK** कीजिये
AVAILABLE on Flipkart  **amazon.in**

Q74) $\frac{1}{20}$, $\frac{1}{30}$ का कितना प्रतिशत है?

- A) 300% B) 165% C) 150% D) 160%

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 88.40% Wrong: 6.83%

Q75) 40 का 60%, 15 के $\frac{1}{5}$ से कितना अधिक है?

- A) 21 B) 19 C) 15 D) 18

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 89.09% Wrong: 5.84%

Q76) एक आदमी को हर महीने ₹6,150 वेतन मिलता है। वह हर महीने अपने वेतन का 46% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय कितना है?

- A) ₹3,321 B) ₹3,260 C) ₹3,371 D) ₹3,295

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.82% Wrong: 5.37%

Q77) एक व्यक्ति को प्रति माह ₹5,140 वेतन मिलता है। वह हर महीने अपने वेतन का 35% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय ज्ञात कीजिए।

- A) ₹3,251 B) ₹3,380 C) ₹3,341 D) ₹3,361

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.95% Wrong: 5.28%

Q78) किरन अपनी आय का 45% खर्च करती है। यदि वह ₹66,000 बचाती है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

- A) 29,700 B) 1,19,000 C) 1,20,000 D) 1,21,000

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 90.47% Wrong: 5.08%

Q79) एक व्यक्ति को प्रति माह ₹2,580 वेतन मिलता है। वह हर महीने अपने वेतन का 45% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय ज्ञात कीजिए।

- A) ₹1,455 B) ₹1,517 C) ₹1,419 D) ₹1,399

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 90.48% Wrong: 5.38%

Q80) एक म्यूजिक सेट की मूल कीमत ₹8,000 है। उसकी कीमत में 12% की कमी की गई और फिर 25% की वृद्धि की गई। इसकी नई कीमत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- A) 8,300 B) 8,800 C) 9,300 D) 8,100

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 90.49% Wrong: 4.35%

Q81) 40 का 60%, 55 के $\frac{2}{5}$ से कितना अधिक है?

- A) 4 B) 2 C) 3 D) 1

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 90.50% Wrong: 4.67%

- Q82)** एक गाँव की जनसंख्या 1,00,000 थी। पहले वर्ष में इसमें 5% की वृद्धि हुई तथा दूसरे वर्ष में 20% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ होगी।
A) 1,05,000 **B)** 1,25,000 **C)** 1,20,000 **D)** 1,26,000
 Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 90.74% Wrong: 6.96%
- Q83)** एक व्यक्ति अपनी आय का 20% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹960 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?
A) 192 **B)** 768 **C)** 1,240 **D)** 1,200
 Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 91.34% Wrong: 5.56%
- Q84)** एक आदमी को हर महीने ₹7,915 वेतन मिलता है। वह हर महीने अपने वेतन का 20% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय कितना है?
A) ₹6,420 **B)** ₹6,332 **C)** ₹6,346 **D)** ₹6,270
 Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 91.44% Wrong: 4.30%
- Q85)** एक व्यक्ति अपनी आय का 30% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹840 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?
A) 588 **B)** 252 **C)** 1,200 **D)** 1,240
 Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 91.51% Wrong: 5.38%
- Q86)** एक म्यूजिक सेट की मूल कीमत ₹8,000 है। उसकी कीमत में 12% की कमी की गई और फिर 20% की वृद्धि की गई। इसकी नई कीमत (₹ में) ज्ञात कीजिए।
A) 7,748 **B)** 8,948 **C)** 8,448 **D)** 7,948
 Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 91.63% Wrong: 3.85%
- Q87)** डेविड अपनी आय का 55% खर्च करता है। यदि वह ₹36,000 की बचत करता है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?
A) 19,800 **B)** 79,000 **C)** 80,000 **D)** 81,000
 Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 91.82% Wrong: 4.73%
- Q88)** एक व्यक्ति अपनी आय का 40% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹960 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी होगी?
A) 1,640 **B)** 1,600 **C)** 576 **D)** 384
 Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 91.86% Wrong: 4.75%
- Q89)** एक व्यक्ति अपनी आय का 40% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹480 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी होगी?
A) 288 **B)** 800 **C)** 192 **D)** 840
 Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 91.98% Wrong: 5.27%
- Q90)** विपुल अपनी आय का 55% खर्च करता है। यदि वह ₹18,000 की बचत करता है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?
A) 9,900 **B)** 39,000 **C)** 40,000 **D)** 41,000
 Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 92.21% Wrong: 4.14%

Q91) $\frac{1}{20}$, $\frac{1}{40}$ का कितना प्रतिशत है?

- A) 200% B) 210% C) 215% D) 400%

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 92.25% Wrong: 4.19%

Q92) एक व्यक्ति अपनी आय का 40% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹360 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

- A) 216 B) 600 C) 144 D) 640

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 92.31% Wrong: 5.22%

Q93) एक व्यक्ति अपनी आय का 30% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹560 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी है?

- A) 840 B) 392 C) 800 D) 168

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 92.35% Wrong: 4.89%

Q94) एक व्यक्ति को प्रति माह ₹4,900 वेतन मिलता है। वह हर महीने अपने वेतन का 17% बचाता है। उसका प्रति माह व्यय ज्ञात कीजिए।

- A) ₹4,132 B) ₹3,972 C) ₹4,112 D) ₹4,067

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 92.95% Wrong: 2.76%

Q95) एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 50% खर्च करता है, वह प्रति माह ₹7,056 बचाता है। उसका मासिक खर्च (₹ में) कितना है?

- A) 7,039 B) 7,024 C) 7,056 D) 6,987

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 93.60% Wrong: 2.29%

Q96) मंजीत अपनी आय का 40% खर्च करता है। यदि वह ₹18,000 बचाता है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी होगी?

- A) 7,200 B) 31,000 C) 30,000 D) 29,000

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 93.66% Wrong: 3.57%

Q97) एक व्यक्ति अपनी आय का 50% बचाता है। यदि उसका व्यय ₹320 है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी होगी?

- A) 680 B) 160 C) 640 D) 600

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 93.66% Wrong: 3.84%

Q98) अक्षय अपनी आय का 40% खर्च करता है। यदि वह ₹24,000 बचाता है, तो उसकी आय (₹ में) कितनी होगी?

- A) 39,000 B) 9,600 C) 40,000 D) 41,000

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 94.04% Wrong: 3.34%

Q99) यदि x का 4%, 24 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 1300 B) 700 C) 600 D) 1200

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 95.89% Wrong: 2.02%

Q100) यदि x का 2%, 360 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 36100 B) 36000 C) 18100 D) 18000

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 96.02% Wrong: 1.72%

Q101) यदि x का 2%, 24 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 1200 B) 2500 C) 2400 D) 1300

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 96.70% Wrong: 1.58%

Answer Key (Q1 to Q101) Percentage

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

Q101: 1

Ratio and Proportion

Q1) राहुल की आयु, उसकी पुत्री की आयु से तीन गुना है। अब से 8 वर्ष बाद, उसकी आयु उसकी पुत्री की आयु के दोगुने से 5 वर्ष अधिक होगी। राहुल की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

A) 39 वर्ष B) 36 वर्ष C) 33 वर्ष D) 30 वर्ष

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 4.23% Wrong: 75.82%

Q2) निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A) 24 : 54 B) 17 : 53 C) 28 : 60 D) 16 : 57

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 13.11% Wrong: 80.50%

Q3) जब 22, 26, 19 और 21 में से प्रत्येक में x जोड़ा जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में होती हैं। तो, यदि $2x : y :: y : (4x-8)$ है, और $y > 0$ है, तो y का मान कितना होगा?

A) 46 B) 54 C) 48 D) 37

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 19.09% Wrong: 6.83%

Q4) सुजाता की वर्तमान आयु का 5 गुना, वनिता की वर्तमान आयु के 2 गुने से 5 वर्ष अधिक है। 4 वर्ष बाद, वनिता की आयु का 3 गुना, सुजाता की आयु के 5 गुने से 8 वर्ष कम होगा। वनिता की आयु, सुजाता की आयु से k वर्ष अधिक है। k का मान कितना है?

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

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 22.46% Wrong: 14.12%

Q5) सुजाता की वर्तमान आयु का 6 गुना, वनिता की वर्तमान आयु के 3 गुने से 6 वर्ष अधिक है। 7 वर्ष बाद, वनिता की आयु का 4 गुना, सुजाता की आयु के 6 गुने से 6 वर्ष कम होगा। वनिता की आयु, सुजाता की आयु से k वर्ष अधिक है। k का मान कितना है?

A) 6 B) 7 C) 4 D) 2

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 23.32% Wrong: 12.92%

Q6) जब 20, 34, 11 और 16 में से प्रत्येक में x जोड़ा जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में होती हैं। तो, यदि $3x : y :: y : (2x-6)$, और $y > 0$ है, तो y का मान कितना होगा?

A) 10 B) 2 C) 18 D) 29

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 25.69% Wrong: 11.34%

Q7) X, A^2 के अनुक्रमानुपाती है और A, Y के व्युत्क्रमानुपाती है। यदि Y का मान 6 होने पर X का मान 97 होता है, तो Y का मान 2 होने पर X का मान ज्ञात कीजिए।

A) 871 B) 873 C) 872 D) 875

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 26.11% Wrong: 10.25%

Q8) X की वर्तमान आयु का 2 गुना, Y की वर्तमान आयु के 6 गुने से 7 वर्ष कम है। वर्तमान में, P की आयु X की आयु से 2 गुना है, तथा Y, Q से 8 वर्ष छोटा है। यदि P, Q से 50 वर्ष बड़ा है, तो Y की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

A) 5 B) 18 C) 12 D) 13

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 27.21% Wrong: 10.72%

Q9) A की वर्तमान आयु के नौ गुने और B की वर्तमान आयु के आठ गुने का योग 29 वर्ष है। B की वर्तमान आयु का दो गुना, A की वर्तमान आयु के दो गुने से 20 वर्ष अधिक है। अब से 6 वर्ष बाद, A और B की आयु का योग (वर्ष में) कितना होगा?

A) 10 B) 16 C) 12 D) 14

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 27.26% Wrong: 11.45%

Q10) जब 30, 15, 21 और 11 में से प्रत्येक में x जोड़ा जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में होती हैं। तो, यदि $6x : y :: y : (3x-9)$, और $y > 0$ है, तो y का मान कितना होगा?

A) 18 B) 24 C) 37 D) 10

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 27.29% Wrong: 8.60%

Q11) एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग, पुत्र की वर्तमान आयु के 2 गुने से 19 वर्ष अधिक है। 15 वर्ष बाद, पिता की आयु का 12 गुना पुत्र की आयु के 13 गुने से 17 वर्ष कम होगा। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु के बीच अंतर (वर्ष में) कितना है?

A) 24 B) 14 C) 21 D) 19

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 27.38% Wrong: 7.16%

Q12) X की वर्तमान आयु का 7 गुना, Y की वर्तमान आयु के 2 गुने से 6 वर्ष कम है। वर्तमान में, P की आयु X की आयु की 7 गुनी है, और Y, Q से 6 वर्ष छोटा है। यदि P, Q से 70 वर्ष बड़ा है, तो Y की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

A) 73 B) 78 C) 75 D) 82

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 27.56% Wrong: 13.67%

Q13) एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग, पुत्र की वर्तमान आयु के 4 गुने से 18 वर्ष अधिक है। 5 वर्ष बाद, पिता की आयु का 4 गुना पुत्र की आयु के 14 गुने से 8 वर्ष कम होगा। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु के बीच अंतर (वर्ष में) कितना है?

A) 53 B) 49 C) 45 D) 48

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 27.84% Wrong: 9.14%

Q14) P की वर्तमान आयु का 4 गुना, Q की वर्तमान आयु से 35 वर्ष अधिक है। 8 वर्ष बाद, Q की आयु का 2 गुना, P की आयु के 6 गुने से 40 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

A) 80 B) 84 C) 97 D) 89

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 29.34% Wrong: 12.84%

Q15) जब x को 29, 31, 7 और 8 प्रत्येक में जोड़ा जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएं समानुपात में होती हैं। यदि $5x : y :: y : (2x-3)$ और $y > 0$ है, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

A) 56 B) 29 C) 35 D) 45

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 30.77% Wrong: 7.81%

Q16) अब से 3 वर्ष पहले, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 14 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी?

A) 8 B) 12 C) 14 D) 11

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 33.46% Wrong: 22.77%

Q17) X , A^2 के अनुक्रमानुपाती है और A , Y के व्युत्क्रमानुपाती है। यदि Y के 20 होने पर X 39 है, तो Y के 2 होने पर X ज्ञात कीजिए।

A) 3902 B) 3901 C) 3897 D) 3900

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 34.51% Wrong: 9.42%

Q18) अब से 3 वर्ष पहले, पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 30 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्ष बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी होगी?

A) 24 B) 23 C) 27 D) 29

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 34.74% Wrong: 15.72%

Q19) प्रिया की वर्तमान आयु के दोगुने और जया की वर्तमान आयु का योग 48 वर्ष है। संजय की आयु वर्तमान में जया की आयु से 2 गुना है। मोहित की वर्तमान आयु, प्रिया की वर्तमान आयु से 4 वर्ष अधिक है। संजय और मोहित की वर्तमान आयु का योग 46 वर्ष है। प्रिया और जया की वर्तमान आयु (वर्ष में) का योग कितना है?

A) 38 B) 15 C) 30 D) 40

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 37.47% Wrong: 11.04%

Q20) सीमा और दर्शन की आय का अनुपात 7 : 8 है। वे क्रमशः ₹15,000 और ₹9,000 की बचत करते हैं। यदि उनके व्यय का अनुपात 11 : 16 है, तो सीमा और दर्शन का कुल व्यय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 68,000 B) 64,000 C) 64,125 D) 63,000

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 37.96% Wrong: 19.87%

Q21) उर्वशी की वर्तमान आयु का 2 गुना, आयुषी की वर्तमान आयु से 6 वर्ष अधिक है। मोहन की वर्तमान आयु, उर्वशी की वर्तमान आयु से 4 गुना है, तथा आयुषी, संजू से 8 वर्ष छोटी है। यदि मोहन और संजू की वर्तमान आयु का योग 50 वर्ष है, तो उर्वशी की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी है?

A) 14 B) 8 C) 7 D) 15

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 38.12% Wrong: 10.48%

Q22) किसी निश्चित संख्या को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग के 5 गुना को दूसरे भाग के 14 गुना में जोड़ने पर कुल संख्या का 7 गुना प्राप्त होता है। दूसरे भाग और पहले भाग का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 1 : 7 B) 7 : 1 C) 7 : 2 D) 2 : 7

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 38.47% Wrong: 38.89%

Q23) जब 26, 40, 22 और 34 में से प्रत्येक में x जोड़ा जाता है, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में होती हैं। तो, यदि $4x : y :: y : (7x-6)$, और $y > 0$ है, तो y का मान कितना होगा?

A) 3 B) 2 C) 9 D) 8

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 40.17% Wrong: 12.31%

Q24) A की वर्तमान आयु के 6 गुने और B की वर्तमान आयु के 4 गुने का योग 156 वर्ष है। B की वर्तमान आयु का 2 गुना, A की वर्तमान आयु के 9 गुने से 30 वर्ष अधिक है। अब से 9 वर्ष बाद, A और B की आयु का योग (वर्ष में) कितना होगा?

A) 55 B) 50 C) 46 D) 51

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 40.75% Wrong: 13.22%

Q25) अंजलि की वर्तमान आयु का सात गुना, कमल की वर्तमान आयु के छह गुने से 14 वर्ष अधिक है, तथा कमल की वर्तमान आयु का सात गुना, अंजलि की वर्तमान आयु के सात गुने से 7 वर्ष कम है। अंजलि और कमल की वर्तमान आयु का योग (वर्ष में) कितना है?

A) 13 B) 15 C) 12 D) 20

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 44.17% Wrong: 12.00%

Q26) फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹15,255 है। यदि उनके मूल्य 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) कितना है?

A) 9,153 B) 3,051 C) 5,085 D) 7,119

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 45.86% Wrong: 48.65%

Q27) $(21 + 16\sqrt{2})$ और $(16 - 7\sqrt{2})$ का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) $17\sqrt{7}$ B) $\sqrt{112 + 109\sqrt{2}}$ C) $\sqrt{109 + 112\sqrt{2}}$ D) $4\sqrt{7}$

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 47.37% Wrong: 9.88%

Q28) सोहित और रोहित के पास 17 : 14 के अनुपात में एक निश्चित धनराशि है और वे अपनी धनराशि 12 : 8 के अनुपात में पुस्तकें खरीदने पर खर्च करते हैं। पुस्तकें खरीदने के बाद उनमें से प्रत्येक के पास ₹3,392 बचते हैं। सोहित के पास आरंभ में कितनी धनराशि थी?

A) ₹7,208 B) ₹7,218 C) ₹7,274 D) ₹7,256

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 48.26% Wrong: 11.78%

Q29) $(18 + 10\sqrt{7})$ और $(18 - 4\sqrt{7})$ का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) $\sqrt{44 + 56\sqrt{7}}$ B) $\sqrt{4 + 56\sqrt{7}}$ C) $\sqrt{10 + 56\sqrt{7}}$ D) $\sqrt{44 + 108\sqrt{7}}$

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 48.40% Wrong: 11.83%

Q30) X, Y के व्युत्क्रमानुपाती है और Y, Z के व्युत्क्रमानुपाती है। किसी विशेष स्थिति में, $X = \frac{1}{2}$ और $Z = \frac{1}{74}$ है। Z = 7 होने पर X का मान कितना होगा?

A) 260 B) 262 C) 257 D) 259

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 50.39% Wrong: 5.97%

Q31) सीमा और दर्शन की आय का अनुपात 2 : 3 है। वे क्रमशः ₹15,000 और ₹9,000 की बचत करते हैं। यदि उनके व्यय का अनुपात 12 : 19 है, तो सीमा और दर्शन का कुल व्यय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 4,18,000 B) 4,18,500 C) 4,22,000 D) 4,21,000

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 50.59% Wrong: 10.24%

Q32) फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹15,135 है। यदि उनके मूल्य का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे सस्ती वस्तु का मूल्य (₹ में) कितना है।

A) 7,063 B) 3,027 C) 9,081 D) 5,045

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 51.51% Wrong: 43.91%

Q33) 5 शर्ट और 7 पतलून की कुल कीमत ₹6,150 है तथा 3 शर्ट की कीमत, 4 पतलून की कीमत के बराबर है। 2 शर्ट और 2 पतलून की कुल कीमत (₹ में) कितनी है?

A) 2,150 B) 2,100 C) 2,400 D) 2,250

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 51.66% Wrong: 11.19%

Q34) फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹15,015 है। यदि उनके मूल्य 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) कितना है?

A) 21,021 B) 7,007 C) 9,009 D) 5,005

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 51.92% Wrong: 43.92%

Q35) फर्नीचर की तीन वस्तुओं का औसत मूल्य ₹15,165 है। यदि उनके मूल्य का अनुपात 3 : 5 : 7 है, तो सबसे महंगी वस्तु का मूल्य (₹ में) कितना है।

A) 9,099 B) 5,055 C) 21,231 D) 7,077

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 52.87% Wrong: 42.63%

Q36) $(18 + 8\sqrt{2})$ और $(15 - 2\sqrt{2})$ के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) $\sqrt{238 + 36\sqrt{2}}$ B) $\sqrt{238 + 120\sqrt{2}}$ C) $\sqrt{238 + 84\sqrt{2}}$ D) $\sqrt{238 + 110\sqrt{2}}$

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 53.13% Wrong: 9.24%

Q37) 57 और B का तृतीयानुपाती C है। यदि B, पहली तीन सम प्राकृत संख्याओं का योगफल है, तो C का मान ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

A) 2.53 B) 0.07 C) 1.33 D) 0.65

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 53.88% Wrong: 11.68%

Q38) सीमा और दर्शन की आय का अनुपात 4 : 3 है। वे क्रमशः ₹15,000 और ₹9,000 की बचत करते हैं। यदि उनके व्यय का अनुपात 16 : 17 है, तो सीमा और दर्शन का कुल व्यय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 15,000 B) 14,850 C) 13,000 D) 16,000

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 54.98% Wrong: 8.11%

Q39) $(13 + 8\sqrt{5})$ और $(10 - 2\sqrt{5})$ का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) $5\sqrt{2}$ B) $\sqrt{54 + 50\sqrt{5}}$ C) $\sqrt{50 + 54\sqrt{5}}$ D) $10\sqrt{2}$

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 55.00% Wrong: 9.48%

Q40) 29 और B का तृतीयानुपाती C है। यदि B, पहली तीन सम प्राकृत संख्याओं का योगफल है, तो C का मान ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

A) 7.64 B) 4.97 C) 3.53 D) 3.85

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 56.27% Wrong: 10.28%

Q41) निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A) 25 : 50 B) 21 : 45 C) 17 : 42 D) 20 : 36

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 57.73% Wrong: 39.14%

Q42) निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A) 26 : 59 B) 32 : 86 C) 33 : 51 D) 37 : 64

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 57.75% Wrong: 33.01%

Q43) $9 + 3\sqrt{7}$ और $18 - 6\sqrt{7}$ के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 9 B) 13 C) 6 D) 1

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 58.02% Wrong: 13.79%

Q44) 15 वर्ष बाद एक पुत्र की आयु और उसके पिता की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 3 है। 5 वर्ष पहले, पिता की आयु, पुत्र की आयु का 4 गुना थी। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु (वर्ष में) क्रमशः ज्ञात कीजिए।

A) 45; 15 B) 40; 10 C) 32; 8 D) 50; 20

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 59.68% Wrong: 15.05%

Q45) $(9 + 4\sqrt{5})$ और $(18 - 8\sqrt{5})$ के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) $\sqrt{2}$ B) $\sqrt{5}$ C) $\sqrt{17}$ D) $\sqrt{15}$

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 60.57% Wrong: 12.51%

Q46) $4 + 2\sqrt{3}$ और $16 - 8\sqrt{3}$ का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 8 B) 4 C) 9 D) 14

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 60.69% Wrong: 14.05%

Q47) 44 और B का तृतीयानुपाती C है। यदि B, पहली तीन सम प्राकृत संख्याओं का योगफल है, तो C का मान ज्ञात कीजिए।
(दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए)

A) 3.27 **B)** 1.98 **C)** 4.58 **D)** 0.98

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 61.06% Wrong: 10.03%

Q48) यदि x और 338 के बीच माध्यानुपात 260 है, तो x का मान कितना होगा?

A) 200 **B)** 198 **C)** 201 **D)** 199

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 61.10% Wrong: 11.57%

Q49) M, N के व्युत्क्रमानुपाती है। यदि M, 18 है, तो N, 21 है। यदि N = 27 है, तो M का मान ज्ञात कीजिए।

A) 12 **B)** 13 **C)** 16 **D)** 14

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 61.17% Wrong: 22.73%

Q50) यदि x और 368 के बीच माध्यानुपात 276 है, तो x का मान कितना होगा है?

A) 208 **B)** 205 **C)** 209 **D)** 207

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 61.23% Wrong: 13.27%

Q51) यदि $2.5 : 40.6 :: 40.6 : x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 659.344 **B)** 665.032 **C)** 655.425 **D)** 658.357

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 61.60% Wrong: 17.28%

Q52) तीन संख्याएँ $\frac{5}{14} : \frac{16}{13} : \frac{20}{14}$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या के बीच अंतर 30 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 41 **B)** 39 **C)** 40 **D)** 42

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 61.94% Wrong: 12.77%

Q53) तीन संख्याएँ $\frac{4}{14} : \frac{7}{14} : \frac{16}{15}$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या के बीच अंतर 41 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 54 **B)** 56 **C)** 58 **D)** 55

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 62.73% Wrong: 8.63%

Q54) निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A) 34 : 51 **B)** 27 : 76 **C)** 31 : 72 **D)** 38 : 77

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 63.36% Wrong: 27.55%

Q55) हितेश की आयु, उसके पुत्र की आयु से तीन गुना है, तथा उसकी पुत्री उसके पुत्र से तीन वर्ष छोटी है। यदि 3 वर्ष पहले इन तीन व्यक्तियों की आयु का योग 123 वर्ष था, तो हितेश की वर्तमान आयु (वर्ष में) कितनी होगी?

A) 88 B) 91 C) 72 D) 81

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 65.49% Wrong: 14.50%

Q56) यदि A, B के अनुक्रमानुपाती है, तो B = 51 होने पर A = 210 होता है। यदि B = 136 है, तो A का मान कितना होगा?

A) 560 B) 559 C) 563 D) 558

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 66.85% Wrong: 9.71%

Q57) निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A) 27 : 57 B) 27 : 54 C) 18 : 57 D) 30 : 49

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 66.93% Wrong: 27.77%

Q58) निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A) 10 : 15 B) 19 : 37 C) 15 : 33 D) 18 : 37

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 67.02% Wrong: 28.30%

Q59) $12 + 3\sqrt{4}$ और $16 - 4\sqrt{4}$ का माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 12 B) 7 C) 19 D) 22

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 67.73% Wrong: 5.61%

Q60) 9, 3 और 27 का चतुर्थानुपाती, A और 24 के तृतीयानुपाती के बराबर है। A का मान कितना है?

A) 64 B) 61 C) 62 D) 63

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 68.36% Wrong: 11.65%

Q61) तीन संख्याएँ $\frac{5}{20} : \frac{8}{16} : \frac{8}{14}$ के अनुपात में हैं। सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या के बीच अंतर 54 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 96 B) 94 C) 98 D) 97

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 69.16% Wrong: 9.22%

Q62) निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A) 23 : 25 B) 13 : 32 C) 25 : 26 D) 18 : 37

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 69.51% Wrong: 23.44%

Q63) सबसे बड़ा अनुपात निम्नलिखित में से कौन-सा है?

A) 26 : 90 B) 50 : 59 C) 40 : 70 D) 41 : 64

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 71.33% Wrong: 22.17%

Q64) यदि $a : b :: b : c$; $c = 4a$ तथा $b = 10$ है, तो c का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A) 24 B) 20 C) 21 D) 25

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 71.69% Wrong: 16.26%

Q65) y , $(x+3)$ के अनुक्रमानुपाती है। $x = 1$ होने पर $y = 8$ होता है। $x = 2$ होने पर y का मान ज्ञात कीजिए।

A) 5 B) 10 C) 8 D) 2

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 72.07% Wrong: 12.93%

Q66) यदि 36 तथा Z का तृतीयानुपाती 4 है, तो Z का धनात्मक मान क्या होगा?

A) 9 B) 12 C) 11 D) 14

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 72.56% Wrong: 21.11%

Q67) यदि $6 : 42 :: 7.6 : x$ और $3 : 6 :: 6 : y$ है, तो x और y का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 134 : 28 B) 137 : 40 C) 135 : 32 D) 133 : 30

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 72.93% Wrong: 6.48%

Q68) यदि x और 272 के बीच माध्यानुपात 68 है, तो x का मान कितना होगा है?

A) 19 B) 15 C) 16 D) 17

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.78% Wrong: 14.84%

Q69) निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात सबसे बड़ा है?

A) 10 : 27 B) 31 : 38 C) 9 : 11 D) 11 : 11

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 74.47% Wrong: 21.80%

Q70) लाल, हरे और गुलाबी टोकन वाले एक बैग में, लाल और हरे टोकन का अनुपात 7 : 20 था, जबकि गुलाबी और लाल टोकन का अनुपात 15 : 12 था। हरे और गुलाबी टोकन का अनुपात कितना था?

A) 25 : 7 B) 16 : 7 C) 19 : 12 D) 11 : 5

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 75.67% Wrong: 11.60%

Q71) यदि $4 : 16 :: 7.3 : x$ और $4 : 32 :: 7 : y$ है, तो x और y का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 71 : 141 B) 73 : 140 C) 77 : 150 D) 74 : 138

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 75.95% Wrong: 5.16%

Q72) चार संख्याएँ क्रमशः 11 : 19 : 5 : 7 के अनुपात में हैं। यदि इन चार संख्याओं का योगफल 2289 है, तो पहली और तीसरी संख्या का योगफल ज्ञात कीजिए।

A) 848 B) 816 C) 872 D) 887

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 76.15% Wrong: 9.85%

Q73) यदि $7.5 : 19.5 :: 16 : x$, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 39.4 B) 41.6 C) 45.1 D) 41.1

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 76.20% Wrong: 13.09%

Q74) 0.09 और 16 के बीच माध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।

A) 12 B) 0.12 C) 120 D) 1.2

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 76.27% Wrong: 14.05%

Q75) यदि $9.8 : 14.7 :: 15 : x$, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 23.2 B) 22.5 C) 19.9 D) 21.7

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 76.50% Wrong: 16.17%

Q76) यदि $7 : 14 :: 8.7 : x$ तथा $5 : 35 :: 7 : y$ है, तो x और y का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 87 : 245 B) 85 : 246 C) 91 : 255 D) 88 : 243

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 76.65% Wrong: 6.73%

Q77) एक बैग में 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे वाले सिक्के $16 : 8 : 20$ के अनुपात में हैं, जिनकी कीमत ₹384 है। 10 पैसे वाले सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 640 B) 660 C) 668 D) 696

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 77.19% Wrong: 6.47%

Q78) M, N के व्युत्क्रमानुपाती है। यदि M, 18 है, तो N, 10 है। यदि N = 9 है, तो M का मान ज्ञात कीजिए।

A) 22 B) 23 C) 21 D) 20

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 77.29% Wrong: 6.53%

Q79) यदि $5.1 : 96.9 :: 96.9 : x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 1845.8 B) 1841.1 C) 1837.9 D) 1844.3

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.43% Wrong: 8.39%

Q80) ₹25,300 के कुल लाभ को P, Q और R के बीच इस प्रकार वितरित किया जाना है कि $P : Q = 9 : 7$ और $Q : R = 3 : 12$ हो। लाभ में R का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 16,100 B) 16,150 C) 16,050 D) 16,000

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.08% Wrong: 8.79%

Q81) तीन संख्याओं का अनुपात $10 : 15 : 13$ है। यदि पहली संख्या का 10 प्रतिशत 66 है, तो तीसरी और दूसरी संख्या के अंतर का 50 प्रतिशत कितना होगा?

A) 65 B) 68 C) 66 D) 64

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.25% Wrong: 7.26%

Q82) तीन संख्याओं का अनुपात 5 : 16 : 21 है। यदि पहली संख्या का 20 प्रतिशत 26 है, तो तीसरी और दूसरी संख्या के अंतर का 40 प्रतिशत कितना होगा?

A) 52 B) 54 C) 51 D) 50

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.43% Wrong: 5.98%

Q83) यदि 674 केले, तीन बंदरों के बीच $\frac{17}{2} : \frac{14}{6} : \frac{2}{5}$ के अनुपात में उल्लिखित क्रम में वितरित किए गए, तो तीसरे बंदर को कितने केले मिले?

A) 25 B) 23 C) 24 D) 22

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 79.81% Wrong: 5.43%

Q84) दो संख्याएँ 7 : 11 के अनुपात में हैं। यदि पहली संख्या में 10 की वृद्धि की जाए तथा दूसरी संख्या में 20 की कमी की जाए, तो अनुपात 2 : 3 हो जाता है। दोनों मूल संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।

A) 1260 B) 1254 C) 1240 D) 1268

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 80.05% Wrong: 5.86%

Q85) 3, 9 और 4 का चतुर्थानुपाती, A और 12 के तृतीयानुपाती के बराबर है। A का मान कितना है?

A) 9 B) 12 C) 15 D) 13

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 80.28% Wrong: 6.54%

Q86) 2, 8 और 12 के चतुर्थानुपाती तथा 9 और 4 के माध्यानुपाती के बीच अनुपात कितना है?

A) 11 : 3 B) 8 : 1 C) 9 : 2 D) 10 : 3

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 80.70% Wrong: 7.37%

Q87) यदि $a : b :: b : c$; $c = 25a$ तथा $b = 20$ है, तो c का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A) 101 B) 100 C) 98 D) 99

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 80.90% Wrong: 3.26%

Q88) चना और मटर के बाजार मूल्य का अनुपात 2 : 5 है, और एक परिवार द्वारा उपभोग की गई मात्रा का अनुपात 4 : 3 है। चना और मटर पर किए गए व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 8 : 15 B) 17 : 10 C) 9 : 16 D) 3 : 4

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.23% Wrong: 6.41%

Q89) 7, 5 और 14 का चतुर्थानुपाती, A और 10 के तृतीयानुपाती के बराबर है। A का मान कितना है?

A) 11 B) 10 C) 13 D) 8

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.47% Wrong: 5.02%

Q90) ज्वार और चने के बाजार मूल्य का अनुपात 2 : 5 है तथा एक परिवार में उपभोग की गई उनकी मात्रा का अनुपात 4 : 7 है। ज्वार और चने के व्यय का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 8 : 35 B) 9 : 36 C) 37 : 10 D) 1 : 2

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 81.55% Wrong: 4.90%

Q91) तीन संख्याओं का अनुपात 20 : 14 : 6 है। यदि पहली संख्या का 65 प्रतिशत 39 है, तो तीसरी और दूसरी संख्या के अंतर का 50 प्रतिशत कितना होगा?

A) 12 B) 11 C) 14 D) 10

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 81.70% Wrong: 5.90%

Q92) यदि किसी संख्या का 66% किसी अन्य संख्या के $\frac{5}{7}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 250 : 231 B) 249 : 235 C) 246 : 229 D) 252 : 233

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.15% Wrong: 5.78%

Q93) एक थैली में 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे वाले सिक्के 18 : 12 : 10 के अनुपात में हैं, जिनकी कीमत ₹130 है। 10 पैसे वाले सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 184 B) 149 C) 180 D) 100

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.86% Wrong: 5.18%

Q94) यदि $a : b :: b : c$, $c = 9a$ और $b = 6$ है, तो c का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A) 18 B) 22 C) 15 D) 17

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.95% Wrong: 4.73%

Q95) 0.06 और 6 के बीच माध्यानुपाती _____ है।

A) 0.6 B) 0.06 C) 6 D) 60

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 83.24% Wrong: 9.49%

Q96) यदि $18 : A :: A : 128$ है, तो A का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A) 50 B) 47 C) 45 D) 48

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.32% Wrong: 4.44%

Q97) अरविंद की आयु अब 40 वर्ष है और आशा की आयु 25 वर्ष है। अब से कितने वर्ष पहले अरविन्द की आयु, आशा की आयु की चार गुनी थी?

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

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 83.59% Wrong: 10.07%

Q98) यदि किसी संख्या का 56% किसी अन्य संख्या के $\frac{5}{9}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 128 : 125 B) 130 : 131 C) 125 : 126 D) 123 : 128

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.12% Wrong: 6.25%

Q99) यदि 425 केले, तीन बंदरों के बीच $\frac{8}{3} : \frac{7}{5} : \frac{8}{5}$ के अनुपात में उल्लिखित क्रम में वितरित किए गए, तो तीसरे बंदर को कितने केले मिले?

A) 121 B) 120 C) 119 D) 118

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.30% Wrong: 4.79%

Q100) यदि P, 4 और 3 का चतुर्थानुपाती 6 है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

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

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 84.39% Wrong: 7.02%

Q101) लाल, हरे और गुलाबी टोकनों वाले एक बैग में, लाल टोकनों और हरे टोकनों का अनुपात 7 : 4 है, जबकि गुलाबी टोकनों और लाल टोकनों का अनुपात 20 : 11 है। हरे टोकनों और गुलाबी टोकनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 9 : 38 B) 12 : 41 C) 12 : 37 D) 11 : 35

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.48% Wrong: 4.62%

Q102) यदि $a : b :: b : c$; $c = 4a$ तथा $b = 18$ है, तो c का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A) 36 B) 38 C) 34 D) 31

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.54% Wrong: 2.49%

Q103) X, Y और Z के वेतन 10 : 20 : 20 के अनुपात में हैं। यदि उनके वेतन में क्रमशः 82%, 50% और 19% की वृद्धि की जाती है, तो उनके वेतन का नया अनुपात कितना होगा?

A) 88 : 151 : 123 B) 92 : 154 : 120 C) 90 : 153 : 126 D) 91 : 150 : 119

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 84.60% Wrong: 5.47%

Q104) यदि $3.5 : 17.4 :: 14 : x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 69.6 B) 72.9 C) 67.9 D) 65.9

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.63% Wrong: 7.28%

Q105) यदि पहली संख्या का 38% दूसरी संख्या के $\frac{5}{9}$ के बराबर है, तो पहली संख्या संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 246 : 169 B) 250 : 171 C) 251 : 174 D) 247 : 175

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 84.94% Wrong: 3.85%

Q106) मान लीजिए कि $x : y = 2 : 5$; $y : z = 4 : 7$ है। यदि ₹15,120 को x , y तथा z में वितरित किया जाता है, तो x , y तथा z को प्राप्त धनराशियाँ क्रमशः (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- A)** 2,820, 4,500 और 7,800 **B)** 2,700, 6,000 और 6,420 **C)** 1,920, 4,800 और 8,400
D) 2,500, 5,200 और 7,420

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 85.14% Wrong: 4.73%

Q107) $2x^2$ और $12xy$ का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

- A)** $71y^2$ **B)** $74y^2$ **C)** $72y^2$ **D)** $73y^2$

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 85.53% Wrong: 2.66%

Q108) चार संख्याएँ क्रमशः $16 : 10 : 9 : 17$ के अनुपात में हैं। यदि इन चार संख्याओं का योगफल 6292 है, तो पहली और तीसरी संख्या का योगफल ज्ञात कीजिए।

- A)** 3074 **B)** 3031 **C)** 3070 **D)** 3025

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 86.09% Wrong: 5.36%

Q109) $6x^2$ और $18xy$ का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

- A)** $52y^2$ **B)** $53y^2$ **C)** $54y^2$ **D)** $51y^2$

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 86.25% Wrong: 2.30%

Q110) $10x^2$ और $30xy$ का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

- A)** $87y^2$ **B)** $90y^2$ **C)** $92y^2$ **D)** $93y^2$

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 86.40% Wrong: 1.99%

Q111) यदि किसी संख्या का 22% किसी अन्य संख्या के $\frac{4}{9}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A)** 201 : 98 **B)** 198 : 97 **C)** 199 : 101 **D)** 200 : 99

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 86.85% Wrong: 4.92%

Q112) दो संख्याएं एक तीसरी संख्या से क्रमशः 46% और 54% अधिक हैं। उन दोनों संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- A)** 69 : 68 **B)** 73 : 77 **C)** 67 : 86 **D)** 83 : 75

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.05% Wrong: 4.52%

Q113) यदि 40 और Z का तृतीयानुपाती 10 है, तो Z का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

- A)** 21 **B)** 20 **C)** 17 **D)** 19

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.21% Wrong: 1.94%

Q114) कोई धनराशि A, B, C और D के बीच 14 : 7 : 11 : 10 के अनुपात में बांटी जानी है। यदि C को B से ₹196 अधिक मिले, तो A को कितनी धनराशि प्राप्त हुई?

A) ₹685 B) ₹688 C) ₹684 D) ₹686

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.03% Wrong: 4.87%

Q115) दो संख्याएं एक तीसरी संख्या से क्रमशः 30% और 18% अधिक हैं। उन दोनों संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 73 : 74 B) 58 : 63 C) 55 : 64 D) 65 : 59

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.19% Wrong: 3.28%

Q116) कुछ कंचों को चार बॉक्सों A, B, C और D में 6 : 3 : 7 : 5 के अनुपात में पैक किया जाना है। यदि बॉक्स B में बॉक्स D से 400 कंचे कम हैं, तो सभी बॉक्सों में कुल कितने कंचे हैं?

A) 4100 B) 4200 C) 4000 D) 3900

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 88.37% Wrong: 4.12%

Q117) यदि पहली संख्या का 18%, दूसरी संख्या के $\frac{4}{5}$ के बराबर है, तो पहली संख्या संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 43 : 5 B) 40 : 9 C) 42 : 13 D) 41 : 6

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.80% Wrong: 3.15%

Q118) 39 घंटे और 17 दिन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 39 : 17 B) 12 : 142 C) 14 : 143 D) 13 : 136

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 88.85% Wrong: 6.70%

Q119) A, B और C का वेतन 3 : 10 : 8 के अनुपात में है। यदि उनके वेतनों में क्रमशः 10%, 61% और 20% की वृद्धि की जाती है, तो उनके वेतनों का नया अनुपात क्या होगा?

A) 35 : 163 : 102 B) 30 : 165 : 98 C) 34 : 167 : 103 D) 33 : 161 : 96

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 89.26% Wrong: 3.96%

Q120) यदि $7.4 : 3.7 :: 3.7 : x$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 0.58 B) 5.27 C) 6.88 D) 1.85

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 89.38% Wrong: 4.14%

Q121) ₹12,200 के कुल लाभ को P, Q और R के बीच इस प्रकार वितरित किया जाना है कि $P : Q = 15 : 4$ और $Q : R = 3 : 1$ हो। लाभ में R का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 750 B) 800 C) 650 D) 700

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.45% Wrong: 4.26%

Q122) कोई धनराशि A, B, C और D के बीच 10 : 4 : 8 : 5 के अनुपात में बांटी जानी है। यदि C को B से ₹24 अधिक मिले, तो A को कितनी धनराशि प्राप्त हुई?

A) ₹59 B) ₹58 C) ₹60 D) ₹63

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.47% Wrong: 3.29%

Q123) यदि 81 और Z का तृतीयानुपाती 9 है, तो Z का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A) 28 B) 30 C) 27 D) 25

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.94% Wrong: 2.55%

Q124) दो संख्याएं एक तीसरी संख्या से क्रमशः 47% और 25% अधिक हैं। उन दोनों संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 161 : 137 B) 149 : 124 C) 147 : 125 D) 155 : 132

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 90.37% Wrong: 2.68%

Q125) 76 घंटे और 7 दिन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 22 : 43 B) 21 : 48 C) 19 : 42 D) 76 : 7

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 90.51% Wrong: 5.98%

Q126) यदि किसी संख्या का 20% किसी अन्य संख्या के $\frac{3}{4}$ वें भाग के बराबर है, तो पहली संख्या संख्या और दूसरी संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 20 : 1 B) 15 : 4 C) 10 : 7 D) 13 : 5

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 90.86% Wrong: 3.48%

Q127) दिए गए अनुपात में 'A' के स्थान पर क्या आएगा?

$$\frac{138}{A} = \frac{4}{50}$$

A) 1726 B) 1725 C) 1723 D) 1724

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 92.32% Wrong: 3.08%

Q128) यदि $a : b = 3 : 4$ और $b : c = 4 : 7$ है, तो $\frac{a+b+c}{c}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{7}{2}$ B) $\frac{14}{3}$ C) 2 D) 14

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 93.05% Wrong: 3.74%

Q129) यदि 48, 96, 20 और y समानुपात में हैं, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

A) 40 B) 37 C) 38 D) 34

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 93.14% Wrong: 2.25%

Q130) यदि 12, 60, 13 और y समानुपात में हैं, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

A) 63 B) 56 C) 72 D) 65

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 93.21% Wrong: 2.68%

Q131) यदि $14 : A :: A : 56$ है, तो A का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A) 31 B) 29 C) 28 D) 26

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 93.71% Wrong: 1.50%

Q132) यदि दो संख्याओं a और b का अनुपात $5 : 3$ है, तो $(3a - 2b) : (6a + 2b)$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) $2 : 3$ B) $1 : 3$ C) $4 : 5$ D) $1 : 4$

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 93.99% Wrong: 2.73%

Q133) यदि 14, 7, 12 और y समानुपात में हैं, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

A) 10 B) 16 C) 2 D) 6

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 94.19% Wrong: 2.36%

Q134) एक स्कूल में, खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात $1 : 5$ है। यदि खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या 201 है, तो खेलों में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 980 B) 1025 C) 1035 D) 1005

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 94.80% Wrong: 2.63%

Q135) $7 : 9$ का तुल्य अनुपात निम्नलिखित में से कौन-सा है?

A) $70 : 90$ B) $67 : 91$ C) $67 : 93$ D) $72 : 95$

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 94.80% Wrong: 1.70%

Q136) यदि $10 : A :: A : 40$ है, तो A का धनात्मक मान ज्ञात कीजिए।

A) 21 B) 18 C) 23 D) 20

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 95.67% Wrong: 1.04%

Q137) एक स्कूल में खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात $1 : 5$ है। यदि खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों की संख्या 200 है, तो खेलों में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 975 B) 1020 C) 1030 D) 1000

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 95.86% Wrong: 1.58%

Q138) निम्नलिखित में से कौन-सा, $6 : 4$ का तुल्य अनुपात है?

A) $60 : 40$ B) $66 : 56$ C) $61 : 41$ D) $62 : 46$

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 96.22% Wrong: 1.44%

Answer Key (Q1 to Q138) Ratio and Proportion

Q1: 4	Q2: 1	Q3: 3	Q4: 3	Q5: 1
Q6: 3	Q7: 2	Q8: 4	Q9: 2	Q10: 1
Q11: 4	Q12: 4	Q13: 4	Q14: 4	Q15: 4
Q16: 4	Q17: 4	Q18: 3	Q19: 3	Q20: 3
Q21: 2	Q22: 4	Q23: 4	Q24: 1	Q25: 2
Q26: 1	Q27: 2	Q28: 1	Q29: 4	Q30: 4
Q31: 2	Q32: 3	Q33: 2	Q34: 1	Q35: 3
Q36: 3	Q37: 1	Q38: 2	Q39: 3	Q40: 2
Q41: 4	Q42: 3	Q43: 3	Q44: 1	Q45: 1
Q46: 2	Q47: 1	Q48: 1	Q49: 4	Q50: 4
Q51: 1	Q52: 3	Q53: 2	Q54: 1	Q55: 4
Q56: 1	Q57: 4	Q58: 1	Q59: 1	Q60: 1
Q61: 1	Q62: 3	Q63: 2	Q64: 2	Q65: 2
Q66: 2	Q67: 4	Q68: 4	Q69: 4	Q70: 2
Q71: 2	Q72: 3	Q73: 2	Q74: 4	Q75: 2
Q76: 1	Q77: 1	Q78: 4	Q79: 2	Q80: 1
Q81: 3	Q82: 1	Q83: 3	Q84: 1	Q85: 2
Q86: 2	Q87: 2	Q88: 1	Q89: 2	Q90: 1
Q91: 1	Q92: 1	Q93: 4	Q94: 1	Q95: 1
Q96: 4	Q97: 3	Q98: 3	Q99: 2	Q100: 3
Q101: 4	Q102: 1	Q103: 4	Q104: 1	Q105: 2
Q106: 3	Q107: 3	Q108: 4	Q109: 3	Q110: 2
Q111: 4	Q112: 2	Q113: 2	Q114: 4	Q115: 4
Q116: 2	Q117: 2	Q118: 4	Q119: 4	Q120: 4
Q121: 2	Q122: 3	Q123: 3	Q124: 3	Q125: 3
Q126: 2	Q127: 2	Q128: 3	Q129: 1	Q130: 4
Q131: 3	Q132: 4	Q133: 4	Q134: 4	Q135: 1

Q136: 4

Q137: 4

Q138: 1

Profit and Loss

Q1) यदि किसी बिस्तर का विक्रय मूल्य प्रारंभिक मूल्य का 2 गुना है, तो लाभ प्रारंभिक लाभ का 7 गुना होगा। प्रारंभिक लाभ प्रतिशत (% में) ज्ञात कीजिए।

A) 250 B) 28.57 C) 20 D) 350

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 18.25% Wrong: 41.70%

Q2) यदि किसी बिस्तर का विक्रय मूल्य प्रारंभिक मूल्य का 2 गुना है, तो लाभ प्रारंभिक लाभ का 6 गुना होगा। प्रारंभिक लाभ प्रतिशत (% में) ज्ञात कीजिए।

A) 25 B) 300 C) 33.33 D) 200

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 19.52% Wrong: 47.04%

Q3) यदि किसी बिस्तर का विक्रय मूल्य प्रारंभिक मूल्य का 2 गुना है, तो लाभ प्रारंभिक मूल्य से 10 गुना है। प्रारंभिक लाभ प्रतिशत (% में) ज्ञात कीजिए।

A) 500 B) 20 C) 12.5 D) 400

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 19.99% Wrong: 38.40%

Q4) याशिका ने ₹216 में 6 सेब और 6 आम खरीदे। जब एक सेब की कीमत 30% कम हो जाती है और एक आम की कीमत वही बनी रहती है, तो 5 सेब और 8 आम की कीमत ₹162 हो जाती है। 7 सेब और 2 आम की मूल कीमत कितनी है?

A) ₹217 B) ₹214 C) ₹211 D) ₹212

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 20.69% Wrong: 8.55%

Q5) यदि निर्माता को 10%, थोक विक्रेता को 15% तथा खुदरा विक्रेता को 25% का लाभ होता है, तो उस मेज की उत्पादन लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए, जिसका ग्राहक के लिए खुदरा मूल्य ₹31,900 है।
(नोट: निर्माता थोक विक्रेता को बेचता है, थोक विक्रेता खुदरा विक्रेता को बेचता है और खुदरा विक्रेता ग्राहकों को बेचता है।)

A) 22,000 B) 23,200 C) 25,000 D) 20,000

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 22.07% Wrong: 27.41%

Q6) गौरव ने क्रमशः पहला पेन ₹444 और दूसरा पेन ₹356 में खरीदा। वह पहला पेन 75% लाभ पर बेचता है लेकिन खरीदार कीमत के लिए मोल-भाव करता है, और उसे उस पर 14% छूट देनी पड़ी और उसने दूसरा पेन 48% के लाभ पर बेचा। इस पूरे सौदे में उसे कुल कितना लाभ (दो दशमलव स्थानों तक सही) हुआ?

A) ₹395.10 B) ₹399.02 C) ₹394.67 D) ₹396.11

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 22.22% Wrong: 15.78%

Q7) गोविंद ने ₹4,800 के कुल क्रय मूल्य पर दो वस्तुएं खरीदीं। उसने एक वस्तु को 34% लाभ पर और दूसरी को 10% हानि पर बेचा। यदि गोविंद ने दोनों वस्तुओं को कुल ₹5,442 में बेचा, तो दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्यों का अंतर (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 300 B) 325 C) 275 D) 350

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 23.65% Wrong: 16.47%

Q8) सचिन ने क्रमशः पहला पेन ₹630 और दूसरा पेन ₹722 में खरीदा। वह पहला पेन 70% लाभ पर बेचता है लेकिन खरीदार कीमत के लिए मोल-भाव करता है, और उसे 9% छूट की छूट देनी पड़ती है और उसने दूसरा पेन 71% के लाभ पर बेचा। इस लेन-देन में उसे कुल कितना लाभ हुआ (दो दशमलव स्थानों तक सही)?

A) ₹855.49 B) ₹854.79 C) ₹856.32 D) ₹857.23

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 24.40% Wrong: 14.64%

Q9) आनंद ने एक वस्तु खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹127 खर्च किए। इसके बाद, उसने इसे भरत को 52% लाभ पर बेच दिया। अंततः, भरत ने वस्तु को ₹4,788 में बेच दिया, जिससे उसे 44% का घाटा हुआ। आनंद के लिए वस्तु की मूल लागत (₹ में) कितनी थी?

A) 5,628 B) 5,523 C) 5,625 D) 5,498

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 24.40% Wrong: 20.14%

Q10) यदि किसी बिस्तर का विक्रय मूल्य प्रारंभिक मूल्य का 2 गुना है, तो लाभ प्रारंभिक लाभ का 8 गुना है। प्रारंभिक लाभ प्रतिशत (% में) ज्ञात कीजिए।

A) 300 B) 400 C) 25 D) 16.67

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 25.11% Wrong: 36.24%

Q11) उमेश ने एक वस्तु को 22% की हानि पर बेचा। यदि उसने वस्तु को 5% कम में खरीदा होता और उसे ₹935 अधिक में बेचा होता, तो उसे 15% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 3,241 B) 2,839 C) 3,488 D) 2,992

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 25.87% Wrong: 13.50%

Q12) अनिल ने क्रमशः पहला पेन ₹100 में और दूसरा पेन ₹160 में खरीदा। वह पहला पेन 15% के लाभ पर बेचता है लेकिन खरीदार कीमत के लिए मोल-भाव करता है, और उसे 29% छूट और दूसरा पेन 58% लाभ पर देना पड़ता है। इस लेन-देन में उसे कुल कितना लाभ हुआ (दो दशमलव स्थानों तक सही) ज्ञात करें।

A) ₹74.26 B) ₹77.75 C) ₹74.45 D) ₹72.91

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 26.28% Wrong: 14.24%

Q13) एक स्टूल को ₹8,378 में बेचने पर, लाभ का मूल्य इसे ₹1,756 में बेचने पर हुई हानि के मूल्य से 20% अधिक है। 50% लाभ प्राप्त करने के लिए, विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 7,150 B) 7,148 C) 7,151 D) 7,149

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 27.27% Wrong: 12.15%

Q14) एक बेड का अंकित मूल्य ₹744 है, जो लागत मूल्य से 31% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 9% है। छूट प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 15.52% B) 16.79% C) 18.65% D) 14.59%

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 27.63% Wrong: 15.14%

Q15) एक अलमारी को ₹3,437 में बेचने पर, होने वाला लाभ, ₹3,338 में बेचने पर हुई हानि से 75% अधिक है। 50% लाभ प्राप्त करने के लिए, विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 5,059 B) 5,061 C) 5,058 D) 5,062

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 28.20% Wrong: 13.28%

Q16) एक बेड का अंकित मूल्य ₹568 है, जो लागत मूल्य से 26% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 13% है। छूट प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 8.98% B) 13.33% C) 10.93% D) 10.32%

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 29.73% Wrong: 23.47%

Q17) एक सोफ़े का अंकित मूल्य ₹578 है, जो क्रय मूल्य से 34% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 10% है, तो छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

A) 15.83% B) 17.91% C) 20.61% D) 21.84%

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 30.09% Wrong: 21.61%

Q18) एक बिस्तर को ₹8,845 में बेचने पर, लाभ का मूल्य इसे ₹1,987 में बेचने पर हुई हानि के मूल्य से 25% अधिक है। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए, विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 6,042 B) 6,039 C) 6,043 D) 6,044

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 30.40% Wrong: 10.29%

Q19) एक बुकशेल्फ़ का अंकित मूल्य ₹397 है, जो क्रय मूल्य से 28% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 3% है, तो छूट प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 16.89% B) 18.13% C) 21.31% D) 19.53%

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 31.10% Wrong: 20.66%

Q20) आकाश ने एक वस्तु को 21% की हानि पर बेचा। यदि उसने वस्तु को 8% कम में खरीदा होता और उसे ₹198 अधिक में बेचा होता, तो उसे 5% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 1,125 B) 686 C) 685 D) 1,419

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 32.57% Wrong: 13.73%

Q21) यदि किसी बिस्तर का विक्रय मूल्य प्रारंभिक मूल्य का 3 गुना है, तो लाभ प्रारंभिक लाभ का 4 गुना होगा। प्रारंभिक लाभ प्रतिशत (% में) ज्ञात कीजिए।

A) 75 B) 133.33 C) 33.33 D) 200

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 32.73% Wrong: 38.49%

Q22) एक बिस्तर का अंकित मूल्य ₹517 है, जो क्रय मूल्य से 30% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 2% है। छूट प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 24.06% **B)** 20.36% **C)** 21.54% **D)** 18.57%

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 33.30% Wrong: 20.73%

Q23) एक वाटर गीजर का खुदरा मूल्य ₹11,300 है। यदि निर्माता को 5%, थोक विक्रेता को 10% और खुदरा विक्रेता को 15% का लाभ होता है, तो वाटर गीजर का क्रय मूल्य ज्ञात करें (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित करें)।

(नोट: निर्माता थोक विक्रेता को बेचता है, थोक विक्रेता खुदरा विक्रेता को बेचता है और खुदरा विक्रेता ग्राहक को बेचता है।)

A) ₹9,500.75 **B)** ₹6,050.25 **C)** ₹10,110.11 **D)** ₹8,507.43

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 34.45% Wrong: 22.41%

Q24) एक अलमारी का अंकित मूल्य ₹668 है, जो क्रय मूल्य से 22% अधिक है। यदि लाभ प्रतिशत 7% है, तो छूट प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

A) 12.30% **B)** 11.79% **C)** 9.52% **D)** 9.87%

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 34.63% Wrong: 15.27%

Q25) एक विक्रेता ₹41,622 में 42 लैपटॉप बैग खरीदता है और उन्हें ₹37,345 में 35 लैपटॉप बैग की दर से बेचता है। ₹3,952 का लाभ अर्जित करने के लिए कितने लैपटॉप बैग खरीदे और बेचे जाने चाहिए?

A) 52 **B)** 16 **C)** 34 **D)** 76

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 35.22% Wrong: 11.56%

Q26) एक डीलर ₹63,000 प्रति ड्रायर की दर से दो ड्रायर बेचता है। एक पर उसे 5% का लाभ होता है और दूसरे पर उसे 30% की हानि होती है। पूरे लेन-देन में उसका हानि प्रतिशत कितना है?

A) 15% **B)** 16% **C)** 17% **D)** 14%

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 36.67% Wrong: 28.81%

Q27) यदि निर्माता को 10%, थोक विक्रेता को 15% तथा खुदरा विक्रेता को 28% का लाभ होता है, तो उस मेज की उत्पादन लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए, जिसका ग्राहक के लिए खुदरा मूल्य ₹75,900 है। (नोट: निर्माता, थोक विक्रेता को बेचता है, थोक विक्रेता खुदरा विक्रेता को बेचता है तथा खुदरा विक्रेता ग्राहकों को बेचता है।)

A) 53,906.25 **B)** 46,875 **C)** 60,000 **D)** 51,562.5

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 38.78% Wrong: 18.81%

Q28) एक बेईमान दुकानदार दावा करता है कि वह ₹20/kg के क्रय मूल्य वाला सेंधा नमक ₹17/kg पर बेचता है। लेकिन वह 1134 g के बजाय 567 g ही तौलता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

A) 70% का लाभ **B)** 68% का लाभ **C)** 73% का लाभ **D)** 69% का लाभ

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 41.50% Wrong: 17.78%

Q29) एक दुकानदार ने ₹728 प्रति दर्जन की दर से 59 दर्जन वस्तुएं खरीदी। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹91 की दर से बेचा। उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ?

A) 52% B) 49% C) 50% D) 48%

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 41.69% Wrong: 23.86%

Q30) जितेश ने एक वस्तु को 11% की हानि पर बेचा। यदि उसने वस्तु को 5% कम में खरीदा होता और उसे ₹739 अधिक में बेचा होता, तो उसे 20% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 3,361 B) 2,956 C) 2,619 D) 3,204

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 41.96% Wrong: 9.87%

Q31) आकाश ने एक वस्तु को 17% की हानि पर बेचा। यदि उसने वस्तु को 5% कम में खरीदा होता और ₹310 अधिक में बेचा होता, तो उसे 20% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 1,000 B) 674 C) 785 D) 1,215

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 42.90% Wrong: 16.13%

Q32) एक विक्रेता ₹48,884 में 44 लैपटॉप बैग खरीदता है और उन्हें ₹35,252 में 28 लैपटॉप बैग की दर से बेचता है। ₹6,956 का लाभ अर्जित करने के लिए कितने लैपटॉप बैग खरीदे और बेचे जाने चाहिए?

A) 47 B) 20 C) 37 D) 17

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 43.38% Wrong: 14.09%

Q33) यदि किसी बिस्तर का विक्रय मूल्य प्रारंभिक मूल्य का 2 गुना है, तो लाभ प्रारंभिक लाभ का 11 गुना हो जाता है। प्रारंभिक लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) $11\frac{1}{9}\%$ B) $9\frac{2}{11}\%$ C) 11% D) 9%

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 43.49% Wrong: 21.94%

Q34) आनंद ने एक वस्तु खरीदी और उसकी मरम्मत पर ₹169 खर्च किए। इसके बाद, उसने इसे भरत को 25% लाभ पर बेच दिया। अंततः, भरत ने वस्तु को ₹4,480 में बेच दिया, जिससे उसे 44% का घाटा हुआ। आनंद के लिए वस्तु की मूल लागत (₹ में) कितनी थी?

A) 6,400 B) 6,231 C) 6,403 D) 6,397

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 45.23% Wrong: 17.01%

Q35) कुणाल को ₹3,300 क्रय मूल्य वाले पैट पर कितना मूल्य अंकित करना चाहिए, ताकि 25% और 30% की क्रमिक छूट देने के बाद भी उसे 33% का लाभ प्राप्त हो?

A) ₹8,256 B) ₹8,310 C) ₹8,290 D) ₹8,360

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 47.93% Wrong: 12.10%

Q36) एक दुकानदार को अपने क्रय मूल्य पर 34% लाभ की उम्मीद है। यदि एक सप्ताह में उसकी बिक्री आय ₹3,417 थी, तो उसका लाभ (₹ में) कितना था?

A) 870 B) 865 C) 864 D) 867

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 49.06% Wrong: 10.53%

Q37) 76% की छूट देने के बाद, एक सीलिंग फैन का मूल्य ₹3,330 है। यदि कोई छूट नहीं दी जाती है, तो दुकानदार को 50% का लाभ होता है। सीलिंग फैन का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 9,252 B) 9,248 C) 9,247 D) 9,250

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 49.54% Wrong: 11.91%

Q38) एक दुकानदार ने ₹560 प्रति दर्जन की दर से 83 दर्जन वस्तुएं खरीदीं। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹49 की दर से बेचा। उसे कितने प्रतिशत लाभ हुआ?

A) 5% B) 3% C) 8% D) 7%

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 51.73% Wrong: 18.30%

Q39) 80% की छूट देने के बाद, एक ओवन का मूल्य ₹5,180 है। यदि कोई छूट नहीं दी जाती है, तो दुकानदार को 48% का लाभ होता है। ओवन का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 17,500 B) 17,503 C) 17,502 D) 17,501

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 51.99% Wrong: 17.22%

Q40) एक डीलर ने ₹1,301 में एक वॉशिंग मशीन खरीदी। इसके अंकित मूल्य पर 53% की छूट देने के बाद भी उसे 41% का लाभ प्राप्त होता है। वॉशिंग मशीन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹3,903 B) ₹3,917 C) ₹3,886 D) ₹3,940

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 53.20% Wrong: 11.84%

Q41) किसी वस्तु को ₹6,833 में बेचने पर अर्जित लाभ प्रतिशत, उसी वस्तु को ₹1,447 में बेचने पर हुई हानि प्रतिशत के बराबर है। 45% लाभ अर्जित करने के लिए वस्तु को किस मूल्य पर (₹ में) बेचा जाना चाहिए?

A) 6,005 B) 6,003 C) 6,001 D) 6,002

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 53.25% Wrong: 10.56%

Q42) यदि निर्माता को 10%, थोक विक्रेता को 16% और खुदरा विक्रेता को 25% का लाभ होता है, तो उस मेज की उत्पादन लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए, जिसका ग्राहक के लिए खुदरा मूल्य ₹63,800 है।

(नोट: निर्माता थोक विक्रेता को बेचता है, थोक विक्रेता खुदरा विक्रेता को बेचता है और खुदरा विक्रेता ग्राहक को बेचता है।)

A) 44,000 B) 40,000 C) 50,000 D) 46,400

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 53.96% Wrong: 13.71%

Q43) यदि माल ₹450 में खरीदा गया और $\frac{1}{3}$ माल 10% की हानि पर बेचा गया, तो पूरे लेन-देन पर 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए शेष माल को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचा जाना चाहिए?

A) 35% B) 32% C) 28% D) 26%

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 54.90% Wrong: 15.56%

Q44) एक वस्तु को ₹x में बेचा जाता है। यदि इसे इस मूल्य के 40% पर बेचा जाए, तो 50% की हानि होगी। इसे ₹x में बेचने पर प्रतिशत लाभ कितना होगा?

A) 25% B) 22% C) 27% D) 28%

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 59.06% Wrong: 7.75%

Q45) एक दुकानदार अपने सामान पर लागत मूल्य से X% अधिक मूल्य अंकित करता है और उसे 60% छूट पर बेचता है। यदि उसे सामान पर 84% का लाभ प्राप्त होता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

A) 360 B) 362 C) 361 D) 359

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 59.37% Wrong: 6.37%

Q46) एक व्यापारी ने ₹56,000 में एक वाटर कूलर खरीदा। वह इसके अंकित मूल्य पर 81% की छूट देता है और फिर भी 71% का लाभ अर्जित करता है। वाटर कूलर का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹5,04,000 B) ₹5,03,908 C) ₹5,03,937 D) ₹5,04,030

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 59.57% Wrong: 9.16%

Q47) एक व्यापारी ने ₹2,107 में एक वॉटर हीटर खरीदा। इसके अंकित मूल्य पर 79% की छूट देने के बाद भी उसे 89% का लाभ प्राप्त होता है। वॉटर हीटर का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹18,948 B) ₹19,065 C) ₹18,963 D) ₹18,987

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 59.57% Wrong: 7.40%

Q48) एक दुकानदार किसी वस्तु का मूल्य ₹5,180 अंकित करता है। यदि 31% की छूट देने के बाद भी उसे क्रय मूल्य पर 5% का लाभ प्राप्त होता है, तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹3,404 B) ₹3,387 C) ₹3,470 D) ₹3,376

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 59.65% Wrong: 16.08%

Q49) एक व्यापारी ने ₹66,000 में एक सीलिंग फैन खरीदा। वह इसके अंकित मूल्य पर 56% की छूट देता है और फिर भी 69% लाभ अर्जित करता है। सीलिंग फैन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹2,53,426 B) ₹2,53,597 C) ₹2,53,500 D) ₹2,53,394

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 60.47% Wrong: 9.98%

Q50) एक डेस्क का अंकित मूल्य ₹7,725 है, जो क्रय मूल्य से 25% अधिक है। इसे अंकित मूल्य पर 4% की छूट पर बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

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

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 61.36% Wrong: 18.65%

Q51) किसी वस्तु को ₹3,471 में बेचने पर अर्जित लाभ प्रतिशत, उसी वस्तु को ₹2,577 में बेचने पर होने वाले हानि प्रतिशत के बराबर है। 25% लाभ अर्जित करने के लिए वस्तु को किस कीमत पर (₹ में) बेचा जाना चाहिए?

A) 3,781 B) 3,780 C) 3,778 D) 3,783

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 62.09% Wrong: 6.71%

Q52) रोहित ने अपनी वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 60% अधिक अंकित किया। यदि वह 85% की छूट देने के बाद वस्तु को ₹18,510 में बेच देता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

A) 77,125 B) 77,124 C) 77,128 D) 77,127

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 62.83% Wrong: 9.02%

Q53) एक वस्तु को ₹x में बेचा जाता है। यदि इसे इस मूल्य के 25% पर बेचा जाए, तो 50% की हानि होगी। इसे ₹x में बेचने पर प्रतिशत लाभ कितना होगा?

A) 101% B) 98% C) 100% D) 97%

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 63.01% Wrong: 7.25%

Q54) एक टेबल लैंप को ₹214 में बेचने पर अर्जित प्रतिशत लाभ उसी टेबल लैंप को ₹146 में बेचने पर होने वाली प्रतिशत हानि के बराबर है। 55% लाभ अर्जित करने के लिए टेबल लैंप को किस मूल्य (₹ में) पर बेचा जाना चाहिए?

A) 282 B) 279 C) 278 D) 276

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 63.27% Wrong: 8.59%

Q55) एक खुदरा विक्रेता अंकित मूल्य पर 22% की छूट देता है। 60% का लाभ अर्जित करने के लिए, ₹546 के क्रय मूल्य वाली वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना होना चाहिए?

A) 1,120 B) 1,122 C) 1,123 D) 1,118

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 63.41% Wrong: 11.12%

Q56) एक व्यापारी ने ₹605 में एक ओवन खरीदा। इसके अंकित मूल्य पर 45% की छूट देने के बाद भी उसे 37% का लाभ प्राप्त होता है। ओवन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹1,507 B) ₹1,502 C) ₹1,421 D) ₹1,537

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 64.39% Wrong: 9.15%

Q57) एक निर्माता अपने बिक्री मूल्य को उत्पादन लागत से 30% अधिक रखता है। यदि उत्पादन लागत 30% बढ़ जाती है, और निर्माता अपना बिक्री मूल्य 70% बढ़ा देता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 69% B) 71% C) 70% D) 73%

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 64.45% Wrong: 12.21%

Q58) एक उत्पाद पर प्राप्त लाभ 66% है। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों के आंकड़े परस्पर बदल दिए जाएं, तो बिक्री पर होने वाला हानि प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 41.12% B) 38.57% C) 38.40% D) 39.76%

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 64.68% Wrong: 14.70%

Q59) एक खुदरा विक्रेता अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। 35% का लाभ अर्जित करने के लिए उस वस्तु पर कितना मूल्य (₹ में) अंकित किया जाना चाहिए, जिसका क्रय मूल्य ₹626 है?

A) 942 B) 937 C) 939 D) 938

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 65.59% Wrong: 11.02%

Q60) मुकेश ने एक कार 10% की हानि पर ₹2,03,700 में बेची। 68% लाभ अर्जित करने के लिए उसे कार को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

A) 3,80,240 B) 3,80,237 C) 3,80,238 D) 3,80,243

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 65.98% Wrong: 11.65%

Q61) एक व्यापारी अपने माल पर लागत मूल्य से 5% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 67% की छूट प्रदान करता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 66.1% हानि B) 68.42% हानि C) 66.14% हानि D) 65.35% हानि

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 66.07% Wrong: 15.75%

Q62) एक दुकानदार ने अपने सामान पर लागत मूल्य से X% अधिक मूल्य अंकित किया तथा उसे 16% की छूट पर बेचा। यदि उसे 68% का लाभ हुआ, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

A) 101 B) 102 C) 99 D) 100

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 66.19% Wrong: 10.94%

Q63) एक दुकानदार ने अपने सामान पर क्रय मूल्य से X% अधिक मूल्य अंकित किया तथा उसे 10% की छूट पर बेच दिया। यदि उसे 71% का लाभ हुआ, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

A) 90 B) 89 C) 92 D) 91

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 66.64% Wrong: 10.18%

Q64) अर्जुन ने अपनी वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित किया। यदि वह 26% की छूट देने के बाद वस्तु को ₹86,580 में बेचता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

A) 78,003 B) 78,002 C) 77,999 D) 78,000

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 66.88% Wrong: 10.10%

Q65) एक दुकानदार 20 पेन ₹15 प्रति पेन की दर से और 30 पेन ₹10 प्रति पेन की दर से खरीदता है। वह सभी पेन को मिला देता है और उन्हें ₹14 प्रति पेन की दर से बेचता है। औसतन उसे प्रति पेन कितना लाभ या हानि होती है?

A) ₹0.50 हानि B) ₹1 लाभ C) ₹2 लाभ D) ₹0.20 हानि

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 67.38% Wrong: 13.44%

Q66) एक उत्पाद पर प्राप्त लाभ 79% है। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों के आंकड़े परस्पर बदल दिए जाएं, तो बिक्री पर होने वाला हानि प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक सही) कितना है?

A) 45.77% B) 45.18% C) 46.79% D) 44.13%

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 67.67% Wrong: 8.67%

- Q67)** एक टेबल लैंप को ₹863 में बेचने पर अर्जित प्रतिशत लाभ उसी टेबल लैंप को ₹433 में बेचने पर होने वाली प्रतिशत हानि के बराबर है। 25% लाभ अर्जित करने के लिए टेबल लैंप को किस मूल्य (₹ में) पर बेचा जाना चाहिए?
- A) 811 B) 813 C) 812 D) 810**
- Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 67.91% Wrong: 5.99%
- Q68)** एक खुदरा विक्रेता अंकित मूल्य पर 22% की छूट देता है। 26% का लाभ अर्जित करने के लिए, ₹780 के क्रय मूल्य वाली वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) कितना होना चाहिए?
- A) 1,261 B) 1,257 C) 1,258 D) 1,260**
- Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 68.15% Wrong: 7.52%
- Q69)** एक बुकशेल्फ़ का अंकित मूल्य ₹3,100 है, जो क्रय मूल्य से 25% अधिक है। इसे अंकित मूल्य पर 12% की छूट पर बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
- A) 8% B) 9% C) 10% D) 11%**
- Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 68.16% Wrong: 13.81%
- Q70)** एक दुकानदार किसी वस्तु का मूल्य ₹5,960 अंकित करता है। यदि 9% की छूट देने के बाद भी उसे क्रय मूल्य पर 30% का लाभ होता है, तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
- A) ₹4,142 B) ₹4,172 C) ₹4,277 D) ₹4,154**
- Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 68.58% Wrong: 9.46%
- Q71)** 64% की छूट देने के बाद, एक वाटर कूलर का मूल्य ₹6,480 है। यदि कोई छूट नहीं दी जाती है, तो दुकानदार को 20% का लाभ होता है। वाटर कूलर का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।
- A) 14,998 B) 14,999 C) 15,000 D) 14,997**
- Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 68.95% Wrong: 9.11%
- Q72)** एक विक्रेता ने ₹1 में 7 नींबू खरीदे। 75% लाभ अर्जित करने के लिए उसे ₹1 में कितने नींबू बेचने होंगे?
- A) 8 B) 6 C) 5 D) 4**
- Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 69.71% Wrong: 15.83%
- Q73)** एक व्यापारी अपने माल पर लागत मूल्य से 65% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 59% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।
- A) 33.53% हानि B) 32.07% लाभ C) 32.35% हानि D) 33.88% लाभ**
- Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 69.74% Wrong: 14.21%
- Q74)** एक बिस्तर का अंकित मूल्य ₹1,600 है, जो क्रय मूल्य से 25% अधिक है। इसे अंकित मूल्य पर 16% की छूट पर बेचा जाता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
- A) 5% B) 4% C) 6% D) 7%**
- Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 71.27% Wrong: 13.85%

Q75) एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 52% अधिक तय करता है। 14% लाभ अर्जित करने के लिए, अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

A) 25% B) 22% C) 28% D) 27%

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 72.13% Wrong: 12.34%

Q76) राहुल ने अपनी वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 64% अधिक अंकित किया। यदि वह 50% की छूट देने के बाद वस्तु को ₹59,860 में बेचता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 72,999 B) 72,997 C) 73,001 D) 73,000

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 72.21% Wrong: 6.95%

Q77) A, B को 60% की हानि पर एक कैमरा बेचता है और B, C को 25% के लाभ पर वह कैमरा बेचता है। यदि C ने कैमरा ₹62,616 में खरीदा, तो A के लिए कैमरे की कीमत (₹ में) कितनी थी?

A) 1,25,230 B) 1,25,229 C) 1,25,226 D) 1,25,232

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 72.53% Wrong: 9.18%

Q78) एक विक्रेता ने ₹1 में 5 चॉकलेट बेचीं, जिससे उसे 40% का लाभ हुआ। उसने ₹1 में कितनी चॉकलेट खरीदी थीं?

A) 7 B) 11 C) 13 D) 9

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 73.42% Wrong: 13.44%

Q79) A, B को एक प्रिंटर 60% की हानि पर बेचता है और B, C को वह प्रिंटर 25% के लाभ पर बेचता है। यदि C ने प्रिंटर ₹89,569 में खरीदा, तो A के लिए प्रिंटर की कीमत (₹ में) कितनी थी?

A) 1,79,140 B) 1,79,141 C) 1,79,138 D) 1,79,134

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.46% Wrong: 7.15%

Q80) एक दुकानदार को अपने क्रय मूल्य पर 30% लाभ की उम्मीद है। यदि एक सप्ताह में उसकी बिक्री आय ₹2,938 थी, तो उसका लाभ (₹ में) कितना था?

A) 679 B) 678 C) 676 D) 680

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.77% Wrong: 9.08%

Q81) एक किराना व्यापारी अपने माल पर लागत मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है और उसे X% की छूट पर बेचता है। यदि उसे 33% लाभ प्राप्त होता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

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

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 74.18% Wrong: 7.98%

Q82) एक किराना व्यापारी अपने माल पर लागत मूल्य से 70% अधिक मूल्य अंकित करता है और उसे X% की छूट पर बेचता है। यदि उसे 53% लाभ प्राप्त होता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

A) 7 B) 9 C) 11 D) 10

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 74.32% Wrong: 10.85%

Q83) 20 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 6 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि अथवा लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{50}{7}\%$ हानि B) 70% लाभ C) 70% हानि D) $\frac{50}{7}\%$ लाभ

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 74.78% Wrong: 17.35%

Q84) रोहित ने एक वस्तु ₹4,400 में खरीदी। उसने इस पर ₹3,600 खर्च किए। उसने इसका मूल्य अपने कुल लागत मूल्य से 25% अधिक अंकित किया। फिर उसने इस पर 19% की दो क्रमिक छूटें दीं। वस्तु का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- A) 6,560 B) 6,561 C) 6,564 D) 6,563

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 74.83% Wrong: 6.88%

Q85) एक वस्तु ₹8,100 में खरीदी गई। इसकी कीमत 40% अधिक अंकित की गई। इसके बाद इसे अंकित मूल्य पर 15% की छूट पर बेचा गया। इस सौदे पर प्रतिशत लाभ कितना था?

- A) 20% B) 19% C) 17% D) 18%

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 75.08% Wrong: 12.31%

Q86) एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक तय करता है। 14% लाभ अर्जित करने के लिए, अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

- A) 26% B) 27% C) 24% D) 21%

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.31% Wrong: 13.63%

Q87) एक डीलर ने ₹54,000 में एक ओवन खरीदा। वह इसके अंकित मूल्य पर 10% की छूट प्रदान करता है और फिर भी 75% लाभ अर्जित करता है। ओवन का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A) ₹1,04,961 B) ₹1,05,000 C) ₹1,04,868 D) ₹1,04,968

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 75.49% Wrong: 6.43%

Q88) 30 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 36 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि अथवा लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A) 20% लाभ B) 20% हानि C) $\frac{50}{3}\%$ हानि D) $\frac{50}{3}\%$ लाभ

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 76.19% Wrong: 18.71%

Q89) 34 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 17 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि अथवा लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{100}{17}\%$ लाभ B) 50% हानि C) $\frac{100}{17}\%$ हानि D) 50% लाभ

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 76.54% Wrong: 18.00%

Q90) एक विक्रेता ₹29 प्रति संतरा बेचता है और उसे 75% की हानि होता है। यदि वह 75% का लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे प्रत्येक संतरा किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

- A) 201 B) 206 C) 203 D) 205

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 76.60% Wrong: 8.02%

Q91) A, B को एक स्मार्टफोन 60% की हानि पर बेचता है और B, C को वह स्मार्टफोन 25% के लाभ पर बेचता है। यदि C ने स्मार्टफोन ₹42,206 में खरीदा, तो A के लिए स्मार्टफोन की कीमत (₹ में) कितनी थी?

A) 84,407 **B)** 84,415 **C)** 84,412 **D)** 84,406

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 77.17% Wrong: 5.95%

Q92) एक दुकानदार किसी वस्तु का मूल्य ₹3,930 अंकित करता है। यदि 40% की छूट देने के बाद भी उसे लागत मूल्य पर 20% का लाभ होता है, तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹1,899 **B)** ₹1,981 **C)** ₹1,989 **D)** ₹1,965

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.59% Wrong: 7.00%

Q93) एक किराना व्यापारी अपने माल पर लागत मूल्य से 60% अधिक मूल्य अंकित करता है और उसे X% की छूट पर बेचता है। यदि उसे 52% लाभ प्राप्त होता है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

A) 5 **B)** 3 **C)** 7 **D)** 2

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.68% Wrong: 6.74%

Q94) एक आदमी ने एक वस्तु को 39% लाभ पर बेचा। यदि उसने इसे ₹558 अधिक में बेचा होता, तो उसे 64% लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

A) 2,230 **B)** 2,232 **C)** 2,233 **D)** 2,231

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.01% Wrong: 4.78%

Q95) एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹285 है, तथा अंकित मूल्य ₹1,140 है। यदि विक्रेता इसे अंकित मूल्य पर 70% की छूट देकर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?

A) 17% **B)** 23% **C)** 19% **D)** 20%

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.07% Wrong: 10.06%

Q96) एक विक्रेता ने ₹1 में 6 नींबू खरीदे। 100% लाभ कमाने के लिए उसे ₹1 में कितने नींबू बेचने होंगे?

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

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 78.18% Wrong: 13.18%

Q97) 35 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 28 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि अथवा लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{100}{7}$ % हानि **B)** $\frac{100}{7}$ % लाभ **C)** 20% लाभ **D)** 20% हानि

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 78.20% Wrong: 17.37%

Q98) एक व्यक्ति ने एक वस्तु को 57% लाभ पर बेचा। यदि उसने इसे ₹238 अधिक में बेचा होता, तो उसे 82% लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

A) 949 **B)** 955 **C)** 950 **D)** 952

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 78.26% Wrong: 4.92%

Q99) ₹344/m की दर से कपड़ा बेचने पर एक दुकानदार को 57% की हानि होती है। 71% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे कपड़ा किस दर (₹/m में) पर बेचना चाहिए?

A) 1,368 B) 1,365 C) 1,366 D) 1,367

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 78.73% Wrong: 5.81%

Q100) एक विक्रेता ने ₹1 में 7 नींबू खरीदे। 40% लाभ कमाने के लिए उसे ₹1 में कितने नींबू बेचने होंगे?

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

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.01% Wrong: 10.25%

Q101) एक विक्रेता अपने माल पर क्रय मूल्य से 45% अधिक मूल्य अंकित करता है। ग्राहक की मांग पर, वह बिलों पर 60% की छूट प्रदान करता है। विक्रेता को कितने प्रतिशत लाभ या हानि होती है?

A) 45% हानि B) 41% हानि C) 42% हानि D) 39% लाभ

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.32% Wrong: 8.45%

Q102) एक वस्तु ₹1,300 में खरीदी गई। इसकी कीमत 35% अधिक अंकित की गई। इसके बाद इसे अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर बेचा गया। इस सौदे पर प्रतिशत लाभ कितना था?

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

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.54% Wrong: 7.84%

Q103) एक विक्रेता ने ₹1 में 5 चॉकलेट बेचीं, जिससे उसे 20% का लाभ हुआ। उसने ₹1 में कितनी चॉकलेट खरीदी थी?

A) 8 B) 6 C) 10 D) 12

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.71% Wrong: 11.27%

Q104) एक विक्रेता को प्रति संतरे को ₹44 में बेचने पर 78% की हानि होती है। यदि वह 78% का लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे प्रति संतरे को किस मूल्य पर (₹ में) बेचना होगा?

A) 356 B) 355 C) 354 D) 358

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.98% Wrong: 5.53%

Q105) एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक तय करता है। 8% लाभ अर्जित करने के लिए अंकित मूल्य पर कितने प्रतिशत की छूट दी जानी चाहिए?

A) 28% B) 29% C) 27% D) 30%

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 80.43% Wrong: 8.07%

Q106) एक व्यापारी अपने माल पर क्रय मूल्य से 65% अधिक मूल्य अंकित करता है तथा अंकित मूल्य पर 8% की छूट देता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 51.8% लाभ B) 52.07% हानि C) 51.74% हानि D) 53.34% लाभ

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 80.69% Wrong: 8.63%

Q107) एक विक्रेता ने ₹1 में 4 चॉकलेट बेचीं, जिससे उसे 100% का लाभ हुआ। उसने ₹1 में कितनी चॉकलेट खरीदी थी?

A) 12 B) 10 C) 14 D) 8

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 80.82% Wrong: 8.10%

Q108) 24 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 30 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि अथवा लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{50}{3}$ % हानि B) 25% लाभ C) 25% हानि D) $\frac{50}{3}$ % लाभ

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 82.22% Wrong: 12.23%

Q109) एक दुकानदार ने एक पुस्तक 36% की हानि पर ₹544 में बेची। 24% लाभ अर्जित करने के लिए उसे पुस्तक को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

A) 1,055 B) 1,057 C) 1,054 D) 1,056

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.53% Wrong: 6.29%

Q110) ₹483/m की दर से कपड़ा बेचने पर एक दुकानदार को 31% की हानि होती है। 34% का लाभ अर्जित करने लिए उसे कपड़ा किस दर (₹/m में) पर बेचना चाहिए?

A) 939 B) 935 C) 937 D) 938

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.27% Wrong: 4.62%

Q111) एक विक्रेता अपने माल पर क्रय मूल्य से 28% अधिक मूल्य अंकित करता है। ग्राहक की मांग पर, वह बिलों पर 25% की छूट देता है। विक्रेता को कितने प्रतिशत लाभ या हानि होती है?

A) 7% हानि B) 6% हानि C) 1% लाभ D) 4% हानि

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.20% Wrong: 6.77%

Q112) एक विक्रेता अपने सामान पर लागत मूल्य से 64% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 25% की छूट प्रदान करता है। लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 24% लाभ B) 23% लाभ C) 21% लाभ D) 20% हानि

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 84.31% Wrong: 7.84%

Q113) 10 पुस्तकों का विक्रय मूल्य 16 पुस्तकों के क्रय मूल्य के बराबर है। हानि अथवा लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 60% लाभ B) $\frac{50}{3}$ % हानि C) $\frac{50}{3}$ % लाभ D) 60% हानि

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.91% Wrong: 10.47%

Q114) एक वस्तु को ₹112 में बेचने पर एक व्यक्ति को 30% की हानि होती है। 15% लाभ कमाने के लिए उसे वस्तु को किस कीमत (₹ में) पर बेचना चाहिए?

A) 184 B) 174 C) 194 D) 204

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 85.28% Wrong: 7.96%

Q115) एक वस्तु को ₹112 में बेचने पर एक व्यक्ति को 25% की हानि होती है। 50% लाभ कमाने के लिए उसे वस्तु को किस कीमत (₹ में) पर बेचना चाहिए?

A) 224 B) 244 C) 214 D) 234

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 85.60% Wrong: 8.15%

Q116) एक विक्रेता अपने सामान पर लागत मूल्य से 84% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 50% की छूट प्रदान करता है। लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 5% लाभ B) 9% हानि C) 6% लाभ D) 8% हानि

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 85.92% Wrong: 6.04%

Q117) मुकेश ने एक कार 40% हानि पर ₹1,20,000 में बेची। 55% लाभ अर्जित करने के लिए उसे कार को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

A) 3,10,000 B) 3,09,998 C) 3,09,999 D) 3,10,002

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 86.38% Wrong: 4.76%

Q118) एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹300 है और अंकित मूल्य ₹1,032 है। यदि विक्रेता इसे अंकित मूल्य पर 50% की छूट देकर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 70% B) 73% C) 69% D) 72%

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.08% Wrong: 5.57%

Q119) एक व्यापारी को एक शर्ट ₹950 में बेचने पर 5% की हानि हुई। उसे इसे ₹1,360 में बेचने पर x% का लाभ होगा। x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 26 B) 51 C) 36 D) 46

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 87.15% Wrong: 4.53%

Q120) एक व्यापारी को एक शर्ट ₹950 में बेचने पर 5% की हानि होती है। उसे इसे ₹1,340 में बेचने पर x% का लाभ होगा। x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 24 B) 49 C) 34 D) 44

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.30% Wrong: 5.03%

Q121) एक व्यापारी को एक शर्ट ₹950 में बेचने पर 5% की हानि हुई। उसे इसे ₹1,350 में बेचने पर x% का लाभ होगा। x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 45 B) 35 C) 50 D) 25

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.52% Wrong: 4.79%

Q122) एक दुकानदार ने 10% हानि पर एक पुस्तक ₹225 में बेची। 24% लाभ अर्जित करने के लिए उसे पुस्तक को किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

A) 307 B) 310 C) 311 D) 308

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.11% Wrong: 5.02%

Q123) एक वस्तु को ₹112 में बेचने पर एक व्यक्ति को 20% की हानि होती है। 50% लाभ कमाने के लिए उसे वस्तु को किस कीमत (₹ में) पर बेचना चाहिए?

A) 220 B) 230 C) 210 D) 200

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.27% Wrong: 6.10%

Q124) एक विक्रेता अपने सामान पर लागत मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 25% की छूट प्रदान करता है। लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

A) 9% लाभ B) 10% हानि C) 12% हानि D) 11% हानि

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 89.80% Wrong: 4.59%

Answer Key (Q1 to Q124) Profit and Loss

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

Q96: 4	Q97: 4	Q98: 4	Q99: 1	Q100: 4
Q101: 3	Q102: 2	Q103: 2	Q104: 1	Q105: 1
Q106: 1	Q107: 4	Q108: 2	Q109: 3	Q110: 4
Q111: 4	Q112: 2	Q113: 1	Q114: 1	Q115: 1
Q116: 4	Q117: 1	Q118: 4	Q119: 3	Q120: 3
Q121: 2	Q122: 2	Q123: 3	Q124: 2	

Discount

Q1) 18%, 24% और 18% की तीन क्रमिक छूटों के बाद अंकित मूल्य का प्रभावी मूल्य प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

A) 51.10% **B)** 54.41% **C)** 53.54% **D)** 48.56%

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 22.54% Wrong: 56.33%

Q2) 26%, 29% और 2% की तीन क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 47.56% **B)** 48.51% **C)** 47.12% **D)** 48.86%

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 47.79% Wrong: 25.60%

Q3) एक खुदरा विक्रेता वस्तु पर खरीदारों के लिए निम्नलिखित छूट स्कीमें प्रदान करता है।

- I. 27% की दो क्रमिक छूटें।
 - II. 36% की छूट के बाद 45% की एक छूट।
 - III. 19% और 32% की क्रमिक छूटें।
 - IV. 34% की छूट के बाद 7% की एक छूट।
- किस स्कीम का विक्रय मूल्य अधिकतम होगा?

A) III **B)** I **C)** IV **D)** II

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 48.55% Wrong: 27.87%

Q4) 3%, 27% और 23% की तीन क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 43.03% **B)** 45.48% **C)** 45.34% **D)** 45.73%

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 49.01% Wrong: 27.16%

Q5) 24%, 18% और 20% की क्रमिक छूट, किस एकल छूट के बराबर है?
(दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

A) 50.14% **B)** 52.84% **C)** 51.51% **D)** 49.27%

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 50.44% Wrong: 31.41%

Q6) 29%, 28% और 13% की तीन क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 57.27% **B)** 55.53% **C)** 56.92% **D)** 58.85%

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 53.05% Wrong: 19.28%

Q7) 8%, 17% और 17% की तीन क्रमिक छूटों के बाद अंकित मूल्य का प्रभावी मूल्य प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

A) 64.51% **B)** 64.53% **C)** 64.71% **D)** 63.38%

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 53.12% Wrong: 15.67%

Q8) 6%, 28% और 15% की तीन क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 45.25% **B)** 42.63% **C)** 44.65% **D)** 42.47%

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 54.50% Wrong: 23.98%

Q9) 8%, 16% और 3% की तीन क्रमिक छूटों के बाद अंकित मूल्य का प्रभावी मूल्य प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

A) 73.29% **B)** 72.61% **C)** 74.13% **D)** 74.96%

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 56.17% Wrong: 22.68%

Q10) 29%, 18% और 9% की क्रमिक छूट, किस एकल छूट के बराबर है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

A) 47.02% **B)** 44.35% **C)** 48.05% **D)** 49.36%

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 56.46% Wrong: 23.12%

Q11) 13%, 20% और 4% की तीन क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 33.67% **B)** 36.92% **C)** 31.96% **D)** 33.18%

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 59.24% Wrong: 25.26%

Q12) एक खुदरा विक्रेता, वस्तु पर खरीदारों के लिए निम्नलिखित छूट स्कीमें प्रदान करता है।

- I. 27% की दो क्रमिक छूट
 - II. 7% की छूट के बाद 6% की एक अन्य छूट
 - III. 45% और 29% की क्रमिक छूट
 - IV. 20% की छूट के बाद 38% की एक अन्य छूट
- किस स्कीम का विक्रय मूल्य अधिकतम होगा?

A) I **B)** II **C)** III **D)** IV

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 60.00% Wrong: 20.03%

Q13) 20%, 13% और 20% की तीन क्रमिक छूटों के बराबर एकल छूट ज्ञात कीजिए।

A) 44.95% **B)** 44.32% **C)** 48.08% **D)** 42.74%

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 72.50% Wrong: 16.32%

Q14) 28%, 20% और 10% की क्रमिक छूट किस एकल छूट के बराबर है?

A) 48.16% B) 50.59% C) 46.69% D) 46.1%

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 75.50% Wrong: 14.33%

Q15) एक लैपटॉप का अंकित मूल्य ₹750 है। इसे 4% और 25% की दो क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। नकद भुगतान पर 25% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। नकद भुगतान पर लैपटॉप का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

A) 407 B) 406 C) 405 D) 402

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 77.49% Wrong: 6.29%

Q16) एक स्मार्टवॉच सेट का अंकित मूल्य ₹640 है। इसे 30% और 25% की दो क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। नकद भुगतान पर 25% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। नकद भुगतान पर स्मार्टवॉच सेट का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

A) 251 B) 253 C) 249 D) 252

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.76% Wrong: 6.23%

Q17) एक टचस्क्रीन टैबलेट का अंकित मूल्य ₹500 है। इसे 20% और 25% की दो क्रमिक छूटों पर बेचा जाता है। नकद भुगतान पर 19% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। नकद भुगतान पर टचस्क्रीन टैबलेट का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा?

A) 242 B) 245 C) 246 D) 243

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.56% Wrong: 7.10%

Answer Key (Q1 to Q17) Discount

Q1: 1	Q2: 2	Q3: 3	Q4: 2	Q5: 1
Q6: 2	Q7: 4	Q8: 4	Q9: 4	Q10: 1
Q11: 4	Q12: 2	Q13: 2	Q14: 1	Q15: 3
Q16: 4	Q17: 4			

Simple and Compound Interest

Q1) एक बैंक, अर्ध-वार्षिक आधार पर गणना करते हुए, 7.8% की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक वर्ष की प्रत्येक 1 जनवरी और 1 जुलाई को ₹9,920 जमा करता है। वर्ष के अंत में उसे ब्याज के रूप में प्राप्त राशि _____ होगी। (अपना उत्तर 2 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित कीजिए)

A) ₹1,175.73 B) ₹1,183.37 C) ₹1,185.69 D) ₹1,174.16

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 6.66% Wrong: 13.67%

Q2) एक बैंक, 1.1% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है जबकि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई प्रत्येक को ₹7,745 जमा करता है। वर्ष के अंत में, ब्याज के रूप में उसे मिलने वाली राशि _____ होगी। (2 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)

A) ₹128.03 B) ₹121.87 C) ₹131.93 D) ₹109.99

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 7.74% Wrong: 14.74%

Q3) एक बैंक, 7.4% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है जबकि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई प्रत्येक को ₹8,022 जमा करता है। वर्ष के अंत में, ब्याज के रूप में उसे मिलने वाली राशि _____ होगी। (उत्तर 2 दशमलव स्थानों तक दीजिए)।

A) ₹903.07 B) ₹919.85 C) ₹918.48 D) ₹901.42

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 9.05% Wrong: 14.03%

Q4) ऋषि के पास ₹1,612 हैं। उन्होंने इसे अपने बेटों शान और पीयूष में बांट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 8% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि शान और पीयूष को क्रमशः 19 और 20 वर्ष बाद समान राशि प्राप्त हुई। ऋषि ने शान को कितनी राशि (₹ में) दी थी?

A) ₹775 B) ₹837 C) ₹875 D) ₹687

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 25.07% Wrong: 17.64%

Q5) आनंद के पास ₹1,617 हैं। उन्होंने इसे अपने बेटों अनिल और अशोक में बाँट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि अनिल और अशोक को क्रमशः 12 और 13 वर्ष बाद समान राशि प्राप्त हुई। आनंद ने अनिल को कितनी राशि (₹ में) दी थी?

A) ₹870 B) ₹847 C) ₹770 D) ₹697

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 27.54% Wrong: 20.17%

Q6) एक धनराशि पर 16% वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ₹797 है। वह धनराशि (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) ₹31,113 B) ₹31,133 C) ₹31,137 D) ₹31,130

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 28.59% Wrong: 22.02%

Q7) अक्षय के पास ₹1,218 हैं। उसने इसे अपने बेटों अर्जुन और कार्तिक में बाँट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि अर्जुन और कार्तिक को क्रमशः 12 और 13 वर्ष बाद समान राशि प्राप्त हुई। अक्षय ने कार्तिक को कितनी राशि (₹ में) दी थी?

A) ₹738 B) ₹430 C) ₹638 D) ₹580

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 28.86% Wrong: 20.22%

Q8) यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है तो किस वार्षिक ब्याज दर पर ₹15,625 की राशि 1 वर्ष और 6 महीने में ₹19,683 हो जाएगी?

A) 16% B) 20% C) 19% D) 8%

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 29.47% Wrong: 36.52%

Q9) आशीष के पास ₹1,218 हैं। वह इसे अपने पुत्र अरुण और महेश में बांटता है और उन्हें इसे 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश करने के लिए कहता है। यह पाया गया कि अरुण और महेश को क्रमशः 11 और 12 वर्ष बाद समान धनराशि प्राप्त हुई। आशीष ने महेश को कितनी राशि (₹ में) दी?

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

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 30.15% Wrong: 19.52%

Q10) राज के पास ₹1,218 हैं। उन्होंने इसे अपने बेटों वरुण और आशीष में बाँट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि वरुण और आशीष को क्रमशः 13 और 14 वर्ष बाद समान राशि प्राप्त हुई। राज ने आशीष को कितनी राशि (₹ में) दी थी?

A) ₹638 B) ₹580 C) ₹430 D) ₹738

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 31.07% Wrong: 18.38%

Q11) शान के पास ₹1,617 हैं। उसने इसे अपने बेटों पीयूष और मनोज में बाँट दिया और उन्हें इसे वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 10% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश करने को कहा। यह देखा गया कि पीयूष और मनोज को क्रमशः 11 और 12 वर्ष बाद समान राशि प्राप्त हुई। शान ने पीयूष को कितनी राशि (₹ में) दी थी?

A) ₹697 B) ₹870 C) ₹847 D) ₹770

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 34.12% Wrong: 22.29%

Q12) ₹x की धनराशि 12% वार्षिक ब्याज दर से $2\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹83,853 हो जाती है, जबकि ब्याज प्रति 10 माह पर संयोजित होता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 62,000 B) 61,000 C) 64,000 D) 63,000

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 34.55% Wrong: 18.01%

Q13) जब 4% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के लिए वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹228 है, तो मूलधन ₹_____ है।

A) 46,875 B) 46,300 C) 47,295 D) 48,075

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 36.14% Wrong: 21.37%

Q14) किसी निश्चित राशि पर 17% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों के साधारण ब्याज और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ₹967 है। राशि ज्ञात करें [निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें]।

A) ₹33,473 B) ₹33,480 C) ₹33,460 D) ₹33,454

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 38.55% Wrong: 26.71%

- Q15)** ₹4,80,000 पर त्रैमासिक रूप से संयोजित होने वाली 20% वार्षिक ब्याज दर से 1 वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?
A) ₹1,04,435 **B)** ₹1,03,443 **C)** ₹1,04,227 **D)** ₹1,04,200
 Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 47.41% Wrong: 18.48%
- Q16)** किसी निश्चित राशि पर 19% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों के साधारण ब्याज और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ₹590 है। राशि ज्ञात करें [निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें]।
A) ₹16,335 **B)** ₹16,336 **C)** ₹16,343 **D)** ₹16,358
 Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 47.67% Wrong: 17.87%
- Q17)** जब 4% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के लिए वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹152 है, तो मूलधन ₹_____ है।
A) 31,670 **B)** 32,450 **C)** 30,675 **D)** 31,250
 Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 48.56% Wrong: 15.30%
- Q18)** गोविंद ने 4% वार्षिक ब्याज दर पर बैंक में कुछ धनराशि निवेश की। यदि 2 वर्ष बाद गोविंद को वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹280.5 प्राप्त होते हैं, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?
A) 275 **B)** 290 **C)** 270 **D)** 285
 Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 52.11% Wrong: 19.19%
- Q19)** यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है तो किस वार्षिक ब्याज दर पर ₹1,000 की राशि 1 वर्ष और 6 महीने में ₹1,728 हो जाएगी?
A) 22% **B)** 40% **C)** 42% **D)** 52%
 Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 52.58% Wrong: 25.14%
- Q20)** कितनी धनराशि (₹ में) 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों में ₹840 हो जाएगी?
A) 7,000 **B)** 800 **C)** 700 **D)** 750
 Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 52.76% Wrong: 41.81%
- Q21)** यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है तो किस ब्याज दर पर ₹8,000 की राशि 1 वर्ष और 6 महीने में ₹15,625 हो जाएगी?
A) 50% **B)** 65% **C)** 67% **D)** 70%
 Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 54.01% Wrong: 18.92%
- Q22)** ₹900 की राशि पर 6% मासिक ब्याज की दर से 12 माह में प्राप्त साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।
A) 648 **B)** 74 **C)** 54 **D)** 108
 Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 54.19% Wrong: 43.54%

Q23) ₹1,200 की राशि पर 3% मासिक ब्याज की दर से 1 माह में प्राप्त साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 23 B) 6 C) 3 D) 36

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 55.23% Wrong: 42.65%

Q24) ₹3,000 की धनराशि पर 8% वार्षिक ब्याज दर से 14 फरवरी 2024 से 15 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में, निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

A) 38 B) 41 C) 39 D) 40

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 60.34% Wrong: 22.92%

Q25) त्रैमासिक रूप से संयोजित होने वाली 40% वार्षिक ब्याज दर से ₹2,40,000 पर 1 वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए?

A) ₹1,11,384 B) ₹1,12,269 C) ₹1,12,281 D) ₹1,10,519

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 63.41% Wrong: 8.72%

Q26) ₹3,000 की राशि पर 6% वार्षिक ब्याज दर से 9 फरवरी 2024 से 10 अप्रैल 2024 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में, निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

A) 28 B) 29 C) 30 D) 31

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 64.43% Wrong: 19.88%

Q27) अक्षत ने अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹90,625 की धनराशि 1 वर्ष के लिए निवेश की। उसे कितना मिश्रधन प्राप्त होगा?

A) ₹98,984 B) ₹98,837 C) ₹98,020 D) ₹98,802

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 64.95% Wrong: 13.49%

Q28) ₹2,000 पर 5.75% वार्षिक ब्याज की दर से 15 फरवरी 2023 से 29 अप्रैल 2023 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 21 B) 23 C) 24 D) 22

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 65.91% Wrong: 13.16%

Q29) योगेश ने 5% वार्षिक ब्याज दर पर बैंक में कुछ धनराशि निवेश की। यदि 2 वर्ष बाद योगेश को वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में ₹102.5 प्राप्त होते हैं, तो संगत साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

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

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 67.07% Wrong: 13.38%

Q30) कोई धनराशि 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश करने पर 3 वर्ष बाद ₹8,500 हो जाती है। दी गई अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 2,350 B) 2,250 C) 2,450 D) 2,150

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 67.73% Wrong: 11.99%

Q31) अमित ने समान राशि, साधारण और वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की। दोनों राशियों के लिए निवेश की अवधि 2 वर्ष थी और ब्याज दर भी समान थी, जो 4% वार्षिक थी। अंत में, उसे प्राप्त दोनों ब्याजों का अंतर ₹43 था। निवेश की गई राशि (₹ में) कितनी थी?

A) ₹26,875 **B)** ₹26,125 **C)** ₹25,975 **D)** ₹27,225

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 67.97% Wrong: 6.83%

Q32) निर्मल ने एक बैंक में 3% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹1,380 निवेश किए। 3 वर्ष बाद उसे कितनी धनराशि (₹ में) मिलेगी?

A) 1,404.2 **B)** 124.2 **C)** 1,504.2 **D)** 224.2

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 68.04% Wrong: 27.82%

Q33) साधारण ब्याज पर, एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष में ₹1,250 तथा 4 वर्ष में ₹2,000 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A) 80% **B)** 75% **C)** 85% **D)** 70%

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 68.61% Wrong: 14.59%

Q34) साधारण ब्याज पर, एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष में ₹1,300 तथा 4 वर्ष में ₹2,100 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A) 75% **B)** 80% **C)** 85% **D)** 90%

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 70.13% Wrong: 10.19%

Q35) कितनी धनराशि (₹ में) 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में ₹720 हो जाएगी?

A) 3,600 **B)** 650 **C)** 550 **D)** 600

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 70.19% Wrong: 25.38%

Q36) अमित ने समान धनराशि को साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (जो वार्षिक रूप से संयोजित होता है) पर निवेश किया था। दोनों धनराशियों के लिए निवेश की अवधि 2 वर्ष थी तथा दोनों धनराशियों के लिए समान वार्षिक ब्याज दर, 4% थी। अंत में, उसे प्राप्त हुए दोनों ब्याजों में ₹45 का अंतर था। निवेश की गई प्रत्येक धनराशि (₹ में) कितनी थी?

A) 27,375 **B)** 28,475 **C)** 28,125 **D)** 27,225

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 71.59% Wrong: 6.39%

Q37) कोई राशि 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश करने पर 3 वर्ष बाद ₹8,640 हो जाती है। समान राशि पर समान दर से 2 वर्ष में साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

A) 8,640 **B)** 2,160 **C)** 4,320 **D)** 1,080

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 71.98% Wrong: 13.33%

Q38) साधारण ब्याज पर, एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष में ₹1,750 तथा 4 वर्ष में ₹3,250 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A) 300% **B)** 299% **C)** 302% **D)** 301%

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 72.53% Wrong: 6.08%

Q39) जब 10% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के लिए वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹217 है, तो मूलधन ₹_____ है।

A) 6,425 **B)** 8,200 **C)** 7,000 **D)** 7,420

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 72.60% Wrong: 9.71%

Q40) कोई धनराशि 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश करने पर 3 वर्ष बाद ₹4,800 हो जाती है। समान राशि पर समान दर से 1 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

A) 600 **B)** 2,400 **C)** 300 **D)** 1,200

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 72.74% Wrong: 14.83%

Q41) वार्षिक साधारण ब्याज की किस दर (प्रतिशत में) से कोई धनराशि 8 वर्षों में स्वयं की तीन गुनी हो जाएगी?

A) 24 **B)** 37.5 **C)** 36.5 **D)** 25

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 72.76% Wrong: 20.63%

Q42) जब 10% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्षों के लिए वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹186 है, तो मूलधन ₹_____ है।

A) 7,200 **B)** 5,425 **C)** 6,000 **D)** 6,420

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 73.25% Wrong: 10.80%

Q43) वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गयी राशि 10 वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह राशि स्वयं की चार गुनी हो जाएगी?

A) 40 **B)** 39 **C)** 19 **D)** 20

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 73.37% Wrong: 15.16%

Q44) ₹2,000 की राशि पर 6% वार्षिक ब्याज दर से 3 फरवरी 2023 से 17 अप्रैल 2023 तक की अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 25 **B)** 24 **C)** 22 **D)** 23

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.57% Wrong: 11.93%

Q45) मोहन ने एक बैंक में 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर ₹1,320 निवेश किया। 6 वर्ष बाद उसे कितना मिश्रधन (₹ में) मिलेगा?

A) 575.2 **B)** 475.2 **C)** 1,795.2 **D)** 1,695.2

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 73.96% Wrong: 20.01%

Q46) तेजस द्वारा वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गयी राशि 11 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह राशि स्वयं की चार गुना हो जाएगी?

A) 43 B) 21 C) 44 D) 22

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 74.10% Wrong: 16.30%

Q47) अमित ने समान धनराशि को साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (जो वार्षिक रूप से संयोजित होता है) पर निवेश किया था। दोनों धनराशियों के लिए निवेश की अवधि 2 वर्ष तथा दोनों धनराशियों के लिए समान वार्षिक ब्याज दर, 4% थी। अंत में, उसे प्राप्त हुए दोनों ब्याजों में ₹44 का अंतर था। निवेश की गई प्रत्येक धनराशि कितनी थी?

A) ₹26,600 B) ₹27,850 C) ₹26,750 D) ₹27,500

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 74.40% Wrong: 5.52%

Q48) यदि ₹8,20,000 की धनराशि को अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 6% वार्षिक ब्याज दर से एक वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, तो प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A) ₹49,938 B) ₹49,685 C) ₹48,444 D) ₹50,028

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 75.05% Wrong: 9.33%

Q49) ₹1,440 की धनराशि 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कितने समय (वर्ष में) में ₹2,700 हो जाएगी?

A) 10.75 B) 7.75 C) 9.75 D) 8.75

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.21% Wrong: 17.21%

Q50) वार्षिक साधारण ब्याज की किस दर (प्रतिशत में) से कोई धनराशि 10 वर्षों में स्वयं की तीन गुनी हो जाएगी?

A) 19% B) 20% C) 29% D) 30%

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 75.42% Wrong: 19.18%

Q51) साधारण ब्याज पर, एक निश्चित धनराशि 2 वर्ष में ₹1,750 तथा 4 वर्ष में ₹3,000 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

A) 124% B) 126% C) 127% D) 125%

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 75.53% Wrong: 5.82%

Q52) यदि ₹6,70,000 की धनराशि को अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 2% वार्षिक ब्याज दर से एक वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, तो प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A) ₹11,545 B) ₹13,467 C) ₹13,630 D) ₹12,805

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 75.53% Wrong: 8.93%

Q53) यदि ₹47,100 को 9% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्ष के लिए जमा किया जाता है, तो वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर कितना है?

A) ₹382.71 B) ₹381.51 C) ₹391.21 D) ₹391.81

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 76.11% Wrong: 8.63%

Q54) यदि ₹9,10,000 की धनराशि को अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 2% वार्षिक ब्याज दर से एक वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, तो प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A) ₹20,081 **B)** ₹18,828 **C)** ₹17,125 **D)** ₹18,291

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 76.65% Wrong: 8.09%

Q55) साधारण ब्याज पर कोई धनराशि 12 वर्षों में किस ब्याज दर (दो दशमलव अंकों तक पूर्णांकित) से स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A) 8.33% **B)** 10.33% **C)** 16.67% **D)** 6.33%

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 76.84% Wrong: 13.95%

Q56) यदि ₹17,700 को 2 वर्ष के लिए 4% वार्षिक ब्याज दर पर जमा किया जाता है, तो वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर कितना है?

A) ₹27.62 **B)** ₹18.12 **C)** ₹28.32 **D)** ₹33.42

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 78.18% Wrong: 8.27%

Q57) यदि समान ब्याज दर पर 2 वर्षों का साधारण ब्याज ₹40 है और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज ₹41 है, तो मूलधन (₹ में) कितना है?

A) 400 **B)** 393 **C)** 404 **D)** 395

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.31% Wrong: 6.11%

Q58) ₹1,680 की धनराशि 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कितने समय (वर्ष में) में ₹2,100 हो जाएगी?

A) 6.25 **B)** 7.25 **C)** 8.25 **D)** 5.25

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.38% Wrong: 13.29%

Q59) यदि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाए तो ₹72,000 की राशि एक वर्ष बाद कितनी हो जाएगी?

A) ₹79,380 **B)** ₹79,510 **C)** ₹80,378 **D)** ₹78,632

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 78.39% Wrong: 10.88%

Q60) यदि ₹6,60,000 की धनराशि को अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 2% वार्षिक दर से एक वर्ष के लिए निवेश किया जाता है, तो प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

A) ₹13,266 **B)** ₹11,987 **C)** ₹12,931 **D)** ₹12,824

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.45% Wrong: 7.70%

Q61) यदि 18% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाए तो ₹60,000 की राशि एक वर्ष बाद कितनी हो जाएगी?

A) ₹71,286 **B)** ₹70,471 **C)** ₹72,166 **D)** ₹71,391

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 78.65% Wrong: 7.87%

Q62) मोहन ₹5,000 की राशि और वरुण ₹9,000 की राशि, वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर निवेश करते हैं। यदि 3 वर्ष के अंत में, वरुण को मोहन से ₹480 अधिक ब्याज मिलता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

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

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 79.08% Wrong: 9.09%

Q63) दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 6% की वार्षिक दर से ऋण देते हैं। अतुल ने प्रत्येक बैंक से ₹5,00,000 की राशि उधार ली। 4 वर्ष के बाद अतुल द्वारा दोनों बैंकों को भुगतान किए गए साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 49,500 B) 51,000 C) 50,000 D) 51,500

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 79.20% Wrong: 5.16%

Q64) एक व्यक्ति ने 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 वर्षों के लिए ₹50,500 निवेश किया। 2 वर्षों के बाद उसे मिलने वाली राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 7,060 B) 6,060 C) 56,560 D) 57,560

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.32% Wrong: 16.90%

Q65) कोई धनराशि 12.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश करने पर 2 वर्ष बाद ₹7,500 हो जाती है। दी गई अवधि के लिए साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 1,700 B) 1,600 C) 1,400 D) 1,500

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.50% Wrong: 8.28%

Q66) राकेश ₹5,000 की राशि और शिवम ₹9,000 की राशि, वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर निवेश करते हैं। यदि 3 वर्ष के अंत में, शिवम को राकेश से ₹360 अधिक ब्याज मिलता है, तो वार्षिक ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।

A) 2% B) 3% C) 5% D) 1%

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.64% Wrong: 7.47%

Q67) तुषार ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए बैंक से ₹2,00,000 की राशि उधार ली। 8% वार्षिक दर से 4 वर्ष बाद उसे साधारण ब्याज (₹ में) के रूप में कितनी राशि का भुगतान करना पड़ेगा?

A) 63,000 B) 65,000 C) 2,64,000 D) 64,000

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 80.66% Wrong: 15.78%

Q68) मनजीत ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए बैंक से ₹2,20,000 की राशि उधार ली। 4% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष बाद उसे साधारण ब्याज (₹ में) के रूप में कितनी राशि का भुगतान करना पड़ेगा?

A) 16,600 B) 2,37,600 C) 17,600 D) 18,600

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 81.25% Wrong: 14.33%

Q69) दो बैंक, A और B, क्रमशः 3.5% और 6.5% की वार्षिक दर से ऋण देते हैं। केशव ने प्रत्येक बैंक से ₹2,00,000 की राशि उधार ली। केशव द्वारा 2 वर्ष के बाद दोनों बैंकों को भुगतान की गई साधारण ब्याज की राशियों के बीच धनात्मक अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 12,000 B) 13,500 C) 11,500 D) 13,000

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 81.61% Wrong: 4.97%

Q70) एक व्यक्ति ने 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों के लिए ₹50,000 निवेश किया। 4 वर्ष बाद उसे मिलने वाला मिश्रधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 24,000 B) 75,000 C) 25,000 D) 74,000

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.78% Wrong: 14.02%

Q71) यदि समान ब्याज दर पर 2 वर्षों का साधारण ब्याज ₹40 है और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज ₹42 है, तो मूलधन (₹ में) कितना है?

A) 193 B) 200 C) 195 D) 204

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 81.87% Wrong: 4.10%

Q72) वह अवधि (वर्षों में) ज्ञात कीजिए जिसमें ₹1,200 की धनराशि 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹2,280 हो जाएगी।

A) 23.5 B) 22.5 C) 21.5 D) 24.5

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 81.98% Wrong: 8.49%

Q73) यदि ₹2,400 को 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेश किया जाए, तो 1 वर्ष बाद धनराशि कितनी हो जाएगी, जबकि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है?

A) ₹2,904 B) ₹3,071 C) ₹2,950 D) ₹2,460

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.40% Wrong: 8.57%

Q74) साधारण ब्याज पर कोई धनराशि 5 वर्षों में किस ब्याज दर (दो दशमलव अंकों तक पूर्णांकित) से स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A) 22% B) 40% C) 20% D) 18%

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 82.71% Wrong: 10.94%

Q75) महेश ने साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 4 वर्षों के लिए ₹14,000 की राशि उधार ली। यदि उसने x% वार्षिक ब्याज की दर पर अवधि के अंत में ब्याज के रूप में ₹3,500 भुगतान किया, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 8.25 B) 6.25 C) 5.25 D) 7.25

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 83.51% Wrong: 6.71%

Q76) वह अवधि (वर्षों में) ज्ञात कीजिए जिसमें ₹1,200 की धनराशि, 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹2,220 हो जाएगी।

A) 6.25 B) 3.25 C) 4.25 D) 5.25

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 83.88% Wrong: 9.39%

Q77) किसी निश्चित राशि पर 10% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों के साधारण ब्याज और वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ₹407 है। राशि ज्ञात करें [निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें]।

A) ₹40,700 **B)** ₹40,719 **C)** ₹40,680 **D)** ₹40,698

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 84.04% Wrong: 5.26%

Q78) ₹9,900 की धनराशि को 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाए, जबकि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो 1 वर्ष बाद मिश्रधन कितना प्राप्त होगा?

A) ₹11,307 **B)** ₹11,979 **C)** ₹12,495 **D)** ₹12,940

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 84.22% Wrong: 5.83%

Q79) साधारण ब्याज पर कोई धनराशि 4 वर्षों में किस ब्याज दर (प्रतिशत में) से स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

A) 50% **B)** 27% **C)** 23% **D)** 25%

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 84.38% Wrong: 11.15%

Q80) किरण ने साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 2 वर्षों के लिए ₹16,000 की राशि उधार ली। यदि उसने x% वार्षिक ब्याज की दर पर अवधि के अंत में ब्याज के रूप में ₹4,000 का भुगतान किया, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 12.5 **B)** 13.5 **C)** 14.5 **D)** 11.5

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.55% Wrong: 2.92%

Q81) कितने समय (वर्ष में) में ₹2,500 की धनराशि पर 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹1,000 ब्याज प्राप्त होगा?

A) 7 **B)** 4 **C)** 5 **D)** 6

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 91.68% Wrong: 4.29%

Q82) कितने समय (वर्ष में) में ₹2,800 की धनराशि पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ब्याज के रूप में ₹700 प्राप्त होंगे?

A) 5 **B)** 7 **C)** 8 **D)** 6

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 93.02% Wrong: 3.52%

Q83) किस वार्षिक दर (प्रतिशत में) से ₹1,250 की राशि पर 10 वर्षों के साधारण ब्याज के रूप में ₹500 प्राप्त होंगे?

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

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 93.23% Wrong: 3.09%

Q84) यदि ₹350 की धनराशि 20% वार्षिक ब्याज दर पर 1.5 वर्ष के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 85 **B)** 105 **C)** 155 **D)** 205

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 94.04% Wrong: 2.16%

Q85) किस वार्षिक दर (प्रतिशत में) से ₹1,300 की राशि पर 10 वर्ष में साधारण ब्याज के रूप में ₹650 प्राप्त होंगे?

A) 7% B) 5% C) 4% D) 8%

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 94.10% Wrong: 2.49%

Q86) किस वार्षिक दर (प्रतिशत में) से ₹1,400 की धनराशि पर 5 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में ₹700 प्राप्त होंगे?

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

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 94.20% Wrong: 2.29%

Q87) कितनी राशि (₹ में) पर 5% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज ₹420 प्राप्त होगा?

A) ₹4,200 B) ₹4,350 C) ₹4,000 D) ₹4,400

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 94.39% Wrong: 2.43%

Q88) यदि ₹350 की राशि 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2.5 वर्ष के लिए उधार ली जाती है, तो साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 85 B) 15 C) 35 D) 135

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 94.74% Wrong: 2.37%

Q89) ₹2,200 पर 7% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) ₹408 B) ₹258 C) ₹308 D) ₹358

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 95.34% Wrong: 2.25%

Q90) ₹2,200 पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) ₹220 B) ₹270 C) ₹170 D) ₹320

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 96.62% Wrong: 0.87%

Answer Key (Q1 to Q90) Simple and Compound Interest

Q1: 1	Q2: 1	Q3: 4	Q4: 2	Q5: 2
Q6: 2	Q7: 4	Q8: 1	Q9: 2	Q10: 2
Q11: 3	Q12: 4	Q13: 1	Q14: 3	Q15: 2
Q16: 3	Q17: 4	Q18: 1	Q19: 2	Q20: 4
Q21: 1	Q22: 1	Q23: 4	Q24: 4	Q25: 1
Q26: 3	Q27: 3	Q28: 2	Q29: 2	Q30: 2
Q31: 1	Q32: 3	Q33: 2	Q34: 2	Q35: 4
Q36: 3	Q37: 2	Q38: 1	Q39: 3	Q40: 1
Q41: 4	Q42: 3	Q43: 4	Q44: 2	Q45: 3

Q46: 4	Q47: 4	Q48: 1	Q49: 4	Q50: 2
Q51: 4	Q52: 2	Q53: 2	Q54: 4	Q55: 1
Q56: 3	Q57: 1	Q58: 1	Q59: 1	Q60: 1
Q61: 1	Q62: 2	Q63: 3	Q64: 3	Q65: 4
Q66: 2	Q67: 4	Q68: 3	Q69: 1	Q70: 4
Q71: 2	Q72: 2	Q73: 1	Q74: 3	Q75: 2
Q76: 3	Q77: 1	Q78: 2	Q79: 4	Q80: 1
Q81: 2	Q82: 1	Q83: 3	Q84: 2	Q85: 2
Q86: 2	Q87: 1	Q88: 3	Q89: 3	Q90: 1

Distance, Time, and Speed

Q1) एक यात्रा का एक-तिहाई भाग 67 km/hr की चाल से तय किया जाता है, यात्रा का अगला एक-तिहाई भाग 66 km/hr की चाल से तय किया जाता है, तथा शेष यात्रा 17 km/hr की चाल से तय की जाती है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल (km/hr में, एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 29.6 B) 33.7 C) 43.7 D) 28.6

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 13.79% Wrong: 18.94%

Q2) ऋषिका 52 km/hr की चाल से एक निश्चित दूरी तय करती है और पहले की दूरी की दोगुनी दूरी 39 km/hr की चाल से तय करती है। फिर वह उसी मार्ग से प्रारम्भिक बिंदु पर वापस आती है। यदि पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 56 km/h है, तो वापसी यात्रा के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी है?

A) 76 B) 81.9 C) 87 D) 83.8

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 14.45% Wrong: 12.93%

Q3) एक टैक्सी स्टैंड से दो टैक्सी 28 मिनट के अंतराल पर 74 km/hr की चाल से चलना शुरू करती हैं, दोनों टैक्सी एक ही दिशा में यात्रा करती हैं। टैक्सी स्टैंड की ओर विपरीत दिशा से आ रहा एक आदमी टैक्सियों से 10 मिनट के अंतराल पर मिलता है। आदमी की चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 125.5 B) 128.8 C) 143.1 D) 133.2

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 15.88% Wrong: 11.03%

Q4) अमिता एक निश्चित दूरी 84 km/hr की चाल से तय करती है और पहली दूरी की दोगुनी दूरी 28 km/hr की चाल से तय करती है। फिर वह उसी मार्ग से आरंभिक बिंदु पर लौट आती है। यदि पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 24 km/hr है, तो वापसी यात्रा के लिए उसकी चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 16 B) 18 C) 17.2 D) 21.5

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 16.12% Wrong: 18.30%

Q5) एक टैक्सी स्टैंड से दो टैक्सी 29 मिनट के अंतराल पर 54 km/hr की चाल से चलना शुरू करती हैं, दोनों टैक्सी एक ही दिशा में यात्रा करती हैं। टैक्सी स्टैंड की ओर विपरीत दिशा से आ रहा एक आदमी 12 मिनट के अंतराल पर टैक्सियों से मिलता है। आदमी की चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 82.1 B) 74.8 C) 76.5 D) 80.4

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 16.41% Wrong: 10.39%

Q6) 39 km की दूरी तय करते समय, एक व्यक्ति ने देखा कि 5 घंटे 5 मिनट तक साइकिल चलाने के बाद, उसके द्वारा तय की गई दूरी, शेष दूरी की $\frac{5}{4}$ थी। उसकी चाल (km/hr में, एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) कितनी थी?

A) 3.2 B) 4.3 C) 1.9 D) 6.5

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 16.76% Wrong: 21.99%

Q7) नमिता 88 km/hr की चाल से एक निश्चित दूरी तय करती है और 16 km/hr की चाल से पहले की दूरी से दोगुनी दूरी तय करती है। फिर वह उसी मार्ग से आरंभिक बिंदु पर वापस आ जाती है। यदि पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 33 km/hr है, तो वापसी यात्रा के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी है?

A) 71.2 B) 66 C) 64 D) 65.4

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 17.58% Wrong: 12.08%

Q8) 37 km की दूरी तय करते समय, एक व्यक्ति ने देखा कि 1 घंटा 5 मिनट तक साइकिल चलाने के बाद, उसके द्वारा तय की गई दूरी, शेष दूरी की $\frac{4}{3}$ थी। उसकी चाल (km/hr में, दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितनी थी?

A) 19.5 B) 14.5 C) 21.5 D) 23.1

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 19.08% Wrong: 18.86%

Q9) 2295 m की वृत्तीय दौड़ में, सिद्धार्थ 85 सेकंड में एक चक्कर पूरा करता है और यश 45 सेकंड में एक चक्कर पूरा करता है। यदि वे विपरीत दिशाओं में दौड़ रहे हैं, तो परिधि पर वे कितने अलग-अलग बिंदुओं पर मिलेंगे?

A) 36 B) 33 C) 26 D) 20

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 19.21% Wrong: 20.45%

Q10) बबीता एक निश्चित दूरी 11 km/hr की चाल से तय करती है और पहले की दूरी की दोगुनी दूरी 44 km/hr की चाल से तय करती है। फिर वह उसी मार्ग से आरंभिक बिंदु पर लौटती है। यदि पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 34 km/hr है, तो वापसी यात्रा के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी है?

A) 74.8 B) 76.8 C) 70 D) 79

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 20.73% Wrong: 10.33%

Q11) 2100 m की वृत्ताकार दौड़ में, अमित 42 सेकंड में एक चक्कर पूरा करता है और सुमित 75 सेकंड में एक चक्कर पूरा करता है। यदि वे विपरीत दिशाओं में दौड़ रहे हैं, तो परिधि पर कितने अलग-अलग मिलन बिंदु हैं?

A) 29 B) 49 C) 39 D) 38

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 21.55% Wrong: 20.26%

Q12) एक नाव की चाल धारा की दिशा में 41 km/hr और धारा की विपरीत दिशा में 20.5 km/hr है। एक नाव को एक स्थान तक जाने और वापस आने में कुल 13 घंटे लगते हैं। नाव द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

- A) $\frac{533}{3}$ km B) $\frac{1086}{3}$ km C) $\frac{1066}{3}$ km D) $\frac{529}{4}$ km

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 22.56% Wrong: 35.17%

Q13) 54 km की दूरी तय करते समय, एक व्यक्ति ने देखा कि 1 घंटा 15 मिनट तक साइकिल चलाने के बाद, उसके द्वारा तय की गई दूरी, शेष दूरी की $\frac{7}{9}$ थी। उसकी चाल (km/hr में) कितनी थी?

- A) 19.5 B) 18.9 C) 19.9 D) 18.7

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 23.92% Wrong: 12.18%

Q14) एक यात्रा का एक-तिहाई भाग 31 km/hr की चाल से तय किया जाता है, अगला एक-तिहाई भाग 4 km/hr की चाल से तय किया जाता है, तथा शेष यात्रा 34 km/hr की चाल से तय की जाती है। पूरी यात्रा के लिए औसत चाल (km/hr में, एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- A) 9.6 B) 3.1 C) 7.1 D) 6.3

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 24.30% Wrong: 20.14%

Q15) एक व्यक्ति 1980 km, 1306 km और 540 km की दूरी क्रमशः 12 km/hr, x km/hr और 36 km/hr की चाल से तय करता है। यदि पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 14 km/hr है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 10 B) 19 C) 13 D) 14

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 26.72% Wrong: 17.79%

Q16) 35 km की दूरी तय करते समय, एक व्यक्ति ने देखा कि 4 घंटे 15 मिनट तक साइकिल चलाने के बाद, उसके द्वारा तय की गई दूरी, शेष दूरी की $\frac{4}{3}$ थी। उसकी चाल (km/hr में, दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितनी थी?

- A) 7.9 B) 4.7 C) 5.1 D) 8.4

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 27.89% Wrong: 21.14%

Q17) एक मोटर यात्री 50 मिनट में 30 km की दूरी तय करता है, जिसमें प्रथम 13 मिनट में उसकी चाल x km/hr है, अगले 25 मिनट के लिए उसकी चाल 2x km/hr है और शेष यात्रा के लिए उसकी चाल x km/hr है। x का मान किसके बराबर है?

- A) 29 B) 27 C) 21 D) 24

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 28.10% Wrong: 11.72%

Q18) अनिरुद्ध को 90 km की दूरी तय करने में बुरहान से 3 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अनिरुद्ध अपनी चाल दोगुनी कर दे, तो उसे बुरहान से 2 घंटे कम लगेंगे। अनिरुद्ध की आरंभिक चाल ज्ञात कीजिए।

- A) 6 km/hr B) 9 km/hr C) 18 km/hr D) 2 km/hr

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 42.69% Wrong: 21.16%

Q19) 162 km की दूरी तय करने में अभय को समीर से 6 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अभय अपनी चाल दोगुनी कर देता है, तो उसे समीर से 3 घंटे कम लगेंगे। अभय की प्रारंभिक चाल ज्ञात कीजिए।

A) 18 km/hr **B)** 9 km/hr **C)** 4 km/hr **D)** 8 km/hr

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 45.00% Wrong: 19.23%

Q20) बिना रुके एक लोकल ट्रेन 88 km/hr की औसत चाल से चलती है, और रुकने के साथ, 24 km/hr की औसत चाल से चलती है। 528 km लंबे मार्ग पर रुकने के लिए लोकल ट्रेन द्वारा लिया गया कुल समय (घंटों में) कितना है?

A) 10 **B)** 7 **C)** 25 **D)** 16

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 47.20% Wrong: 14.28%

Q21) एक व्यक्ति 4.5 घंटे तक 23 km/hr की चाल से गाड़ी चलाता है, फिर वह अपनी चाल 11 km/hr बढ़ा देता है, और एक घंटे में गंतव्य तक पहुंच जाता है। पूरी यात्रा के दौरान व्यक्ति की औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 25 **B)** 21 **C)** 26 **D)** 22

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 50.22% Wrong: 16.38%

Q22) एक व्यक्ति 3.5 घंटे तक 77 km/hr की चाल से गाड़ी चलाता है, फिर अपनी चाल 9 km/hr बढ़ा देता है, और एक घंटे में गंतव्य तक पहुंच जाता है। पूरी यात्रा के दौरान उस व्यक्ति की औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 82 **B)** 77 **C)** 79 **D)** 75

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 50.50% Wrong: 18.70%

Q23) एक व्यक्ति व्यू-पॉइंट तक पैदल जाता है और अपनी कार से प्रारंभिक बिंदु पर लौटता है और इस प्रकार उसे कुल 8 घंटे 15 मिनट का समय लगता है। यदि वह दोनों तरफ कार से जाता है, तो उसे 5 घंटे कम समय लगता है। दोनों तरफ पैदल चलने में उसे कितना समय लगेगा?

A) 14 घंटे 30 मिनट **B)** 12 घंटे 15 मिनट **C)** 13 घंटे 45 मिनट **D)** 13 घंटे 15 मिनट

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 52.80% Wrong: 15.99%

Q24) एक आदमी को 7 घंटे में 519 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी का दो-तिहाई भाग $\frac{5}{7}$ समय में तय करता है, तो शेष समय में शेष दूरी तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी होनी चाहिए?

A) 86.5 **B)** 66.5 **C)** 46.5 **D)** 34.5

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 52.87% Wrong: 13.05%

Q25) एक व्यक्ति क्रमशः 20 km/hr, x km/hr और 20 km/hr की चाल से 100 km, 408 km और 1460 km की दूरी तय करता है। यदि पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 20 km/hr है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 15 **B)** 25 **C)** 22 **D)** 20

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 53.92% Wrong: 14.59%

Q26) 2742 m के वृत्ताकार पथ पर रिया और त्रिशा एक ही बिंदु से लेकिन विपरीत दिशाओं में क्रमशः 4.6 m/s और X m/s की चाल से चलना प्रारंभ करती हैं। 457 सेकंड के बाद वे एक-दूसरे से पहली बार मिलेंगी। X का मान ज्ञात कीजिए।

A) 1.4 B) 1.1 C) 2.2 D) 0.8

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 56.38% Wrong: 7.74%

Q27) एक आदमी को 14 घंटे में 222 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी का दो-तिहाई, निर्दिष्ट समय के $\frac{3}{7}$ समय में तय करता है, तो शेष दूरी को बचे हुए समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी होनी चाहिए?

A) 3.75 B) 21.3 C) 9.25 D) 12.3

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 56.57% Wrong: 13.00%

Q28) एक आदमी को 21 घंटे में 387 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी का दो-तिहाई भाग $\frac{5}{7}$ समय में तय करता है, तो शेष दूरी को शेष समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी होनी चाहिए?

A) 15.5 B) 11.5 C) 21.5 D) 8.6

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 57.08% Wrong: 10.85%

Q29) एक आदमी को 8 घंटे में 549 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी की $\frac{2}{3}$ दूरी को निर्दिष्ट समय के $\frac{3}{4}$ समय में तय करता है, तो शेष दूरी को बचे हुए समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी होनी चाहिए?

A) 91.5 B) 82.5 C) 96.5 D) 71.5

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 58.75% Wrong: 7.88%

Q30) बिना रुके एक लोकल ट्रेन 70 km/hr की औसत चाल से चलती है, और रुकने (stoppages) के साथ, 30 km/hr की औसत चाल से चलती है। 630 km लंबे मार्ग पर रुकने के लिए लोकल ट्रेन द्वारा लिया गया कुल समय (घंटों में) कितना है?

A) 12 B) 10 C) 8 D) 19

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 60.71% Wrong: 10.94%

Q31) एक आदमी को 18 घंटे में 387 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी का दो-तिहाई, निर्दिष्ट समय के $\frac{6}{9}$ समय में तय करता है, तो शेष दूरी को बचे हुए समय में तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी होनी चाहिए?

A) 6.3 B) 10.7 C) 21.5 D) 23.7

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 61.67% Wrong: 11.50%

Q32) शानू के घर से कार्यालय तक की दूरी 5 km है। सुबह वह इस दूरी को 1 घंटे में तय करता है जबकि शाम को घर लौटते समय उसे इसी दूरी को तय करने में 30 मिनट अधिक लगते हैं। दो-तरफ़ा यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 5.5 B) 5 C) 4.5 D) 4

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 64.80% Wrong: 20.01%

Q33) दक्ष 445 km की दूरी 89 km/hr की चाल से तय करता है अगली 495 km की दूरी 55 km/hr की चाल से तय करता है और उसके बाद की 250 km की दूरी 50 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) कितनी है? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

A) 62.63 **B)** 61.14 **C)** 57.21 **D)** 66.77

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 65.25% Wrong: 14.21%

Q34) यश 204 km की यात्रा 68 km/hr की चाल से तय करता है, अगली 424 km की यात्रा 53 km/hr की चाल से और उसके बाद 366 km की यात्रा 61 km/hr की चाल से तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

A) 65.87 **B)** 57.62 **C)** 58.47 **D)** 67.92

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 67.89% Wrong: 12.33%

Q35) एक आदमी को 12 घंटे में 753 km की दूरी तय करनी है। यदि वह इस दूरी का दो-तिहाई भाग, $\frac{2}{3}$ समय में तय करता है, तो शेष समय में शेष दूरी तय करने के लिए उसकी चाल (km/hr में) कितनी होनी चाहिए?

A) 52.25 **B)** 62.75 **C)** 41.8 **D)** 31.3

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 68.30% Wrong: 10.13%

Q36) अनुष्का घर से 5 km दूर स्थित अपने ऑफिस तक पैदल जाती है। सुबह वह यह दूरी 1 घंटे में तय करती है, जबकि शाम को घर लौटते समय उसे वही दूरी तय करने में 15 मिनट अधिक लगते हैं। दो-तरफ़ा यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{40}{9}$ **B)** $\frac{41}{9}$ **C)** $\frac{40}{11}$ **D)** $\frac{38}{9}$

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 68.62% Wrong: 6.87%

Q37) अपनी सामान्य चाल की $\frac{5}{7}$ चाल से चलने पर मनीष अपने कार्यालय 20 मिनट देरी से पहुंचता है। अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

A) 49 मिनट **B)** 56 मिनट **C)** 50 मिनट **D)** 42 मिनट

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 70.06% Wrong: 13.51%

Q38) रवि शहर A से शहर B तक की यात्रा करता है। यदि रवि अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की $\frac{2}{7}$ चाल से चलाता है, तो वह शहर B, 30 मिनट की देरी से पहुंचता है। यदि रवि अपनी सामान्य चाल से कार चलाता, तो उसे शहर A से शहर B तक जाने में कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 5 **B)** 19 **C)** 12 **D)** 3

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 70.16% Wrong: 7.30%

Q39) चेतन शहर A से शहर B तक की यात्रा करता है। यदि चेतन अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की $\frac{2}{3}$ चाल से चलाता है, तो वह शहर B, 46 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि चेतन अपनी सामान्य चाल से कार चलाता, तो उसे शहर A से शहर B तक जाने में कितना समय (मिनट में) लगता?

A) 82 B) 92 C) 99 D) 85

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 71.23% Wrong: 7.79%

Q40) T क्रमशः 16 km/hr, 7 km/hr और 9 km/hr की चाल से 576 km, 630 km और 315 km की यात्रा तय करता है। उसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) $10\frac{70}{161}$ B) $9\frac{73}{161}$ C) $10\frac{78}{161}$ D) $9\frac{72}{161}$

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 71.52% Wrong: 7.44%

Q41) रति शहर A से शहर B तक यात्रा करती है। यदि रति अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की $\frac{1}{3}$ चाल से चलाती है, तो वह शहर B, 50 मिनट की देरी से पहुंचती है। यदि रति अपनी सामान्य चाल से कार चलाए, तो उसे शहर A से शहर B तक जाने में लगने वाला समय (मिनट में) ज्ञात कीजिए।

A) 26 B) 25 C) 34 D) 35

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 71.61% Wrong: 4.98%

Q42) एक ट्रक 80 km की दूरी, 40 km/hr की चाल से और अगले 44 km की दूरी, 9 km/hr की चाल से तय करता है। इसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 12 B) 24 C) 18 D) 22

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 72.47% Wrong: 11.60%

Q43) अपनी सामान्य चाल की $\frac{2}{5}$ चाल से चलने पर अभिजीत अपने कार्यालय 18 मिनट देरी से पहुंचता है। अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

A) 12 मिनट B) 11 मिनट C) 9 मिनट D) 2 मिनट

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 75.81% Wrong: 10.15%

Q44) अपनी सामान्य चाल की $\frac{2}{5}$ चाल से चलने पर अभिजीत अपने कार्यालय 48 मिनट की देरी से पहुंचता है।

अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

A) 37 मिनट B) 33 मिनट C) 32 मिनट D) 40 मिनट

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 76.06% Wrong: 8.34%

Q45) अपनी सामान्य चाल की $\frac{2}{7}$ चाल से चलने पर अभिजीत अपने कार्यालय 70 मिनट की देरी से पहुंचता है। अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

A) 33 मिनट B) 37 मिनट C) 28 मिनट D) 21 मिनट

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 76.52% Wrong: 7.09%

Q46) हरि शहर A से शहर B तक यात्रा करता है। यदि हरि अपनी कार को अपनी सामान्य चाल की $\frac{1}{4}$ चाल से चलाता है, तो वह शहर B, 39 मिनट देरी से पहुंचता है। यदि हरि अपनी सामान्य चाल से कार चलाए, तो उसे शहर A से शहर B तक जाने में लगने वाला समय (मिनट में) ज्ञात कीजिए।

A) 4 B) 19 C) 20 D) 13

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 76.53% Wrong: 4.04%

Q47) कार 8 घंटे में 1032 km की दूरी तय करती है। ट्रेन की चाल, कार की चाल से दोगुनी है। ट्रेन की एक-तिहाई चाल बाइक की चाल के बराबर है। बाइक 17 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?

A) 1460 km B) 1462 km C) 1458 km D) 1452 km

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.13% Wrong: 6.83%

Q48) अपनी सामान्य चाल के $\frac{2}{3}$ की चाल से चलने पर, अभिजीत अपने कार्यालय 28 मिनट की देरी से पहुंचता है। अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में उसे सामान्यतः कितना समय लगता है?

A) 62 मिनट B) 49 मिनट C) 55 मिनट D) 56 मिनट

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 79.68% Wrong: 5.16%

Q49) अपनी सामान्य चाल की $\frac{4}{5}$ चाल से चलते हुए विशाल अपने कार्यालय 25 मिनट की देरी से पहुंचता है। उसे अपने घर और कार्यालय के बीच की दूरी तय करने में सामान्यतः कितना समय लगता है?

A) 103 मिनट B) 92 मिनट C) 100 मिनट D) 104 मिनट

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.90% Wrong: 4.77%

Q50) राजमार्ग पर चाल सीमा की विमा _____ होती है।

A) समय B) लंबाई/समय C) समय/लंबाई D) द्रव्यमान

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 80.36% Wrong: 12.35%

Q51) एक बाइक 66 km/hr की चाल से, एक निश्चित यात्रा 20 घंटे में पूरी कर सकती है। उसी दूरी को 15 घंटे में तय करने के लिए, बाइक की चाल _____ (km/hr में) बढ़ानी होगी।

A) 25 B) 18 C) 14 D) 22

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 83.43% Wrong: 7.57%

Q52) एक बाइक 80 km की दूरी 40 km/hr की चाल से और अगली 45 km की दूरी 15 km/hr की चाल से तय करती है। इसकी औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

A) 31 B) 29 C) 25 D) 19

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.64% Wrong: 5.79%

Q53) एक बाइक 92 km/hr की चाल से, एक निश्चित यात्रा 6 घंटे में पूरी कर सकती है। उसी दूरी को 3 घंटे में तय करने के लिए, बाइक की चाल _____ km/hr बढ़ानी होगी।

A) 86 B) 92 C) 98 D) 85

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 85.83% Wrong: 7.44%

Answer Key (Q1 to Q53) Distance, Time, and Speed

Q1: 2	Q2: 2	Q3: 4	Q4: 2	Q5: 3
Q6: 2	Q7: 2	Q8: 1	Q9: 3	Q10: 1
Q11: 3	Q12: 3	Q13: 2	Q14: 1	Q15: 4
Q16: 2	Q17: 4	Q18: 2	Q19: 2	Q20: 4
Q21: 1	Q22: 3	Q23: 4	Q24: 1	Q25: 4
Q26: 1	Q27: 3	Q28: 3	Q29: 1	Q30: 1
Q31: 3	Q32: 4	Q33: 1	Q34: 3	Q35: 2
Q36: 1	Q37: 3	Q38: 3	Q39: 2	Q40: 4
Q41: 2	Q42: 3	Q43: 1	Q44: 3	Q45: 3
Q46: 4	Q47: 2	Q48: 4	Q49: 3	Q50: 2
Q51: 4	Q52: 3	Q53: 2		

Problems based on Train, Boat, and Stream

Q1) एक नाव को धारा की विपरीत दिशा में 37.2 km जाने में 27 मिनट लगते हैं। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 8 : 5 है। नाव को धारा की विपरीत दिशा में 79.4 km और धारा की दिशा में 85.8 km जाने में कुल कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 3.9 B) 4.2 C) 1.2 D) 2.6

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 9.37% Wrong: 14.93%

Q2) एक नाव को धारा की विपरीत दिशा में 32.2 km जाने में 76 मिनट लगते हैं। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 9 : 8 है। नाव को धारा की विपरीत दिशा में 44.9 km और धारा की दिशा में 57.8 km जाने में लगभग कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A) 4.3 B) 2.2 C) 1.9 D) 0.2

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 9.78% Wrong: 13.24%

Q3) एक नाव को धारा की दिशा में 33.2 km जाने में 83 मिनट लगते हैं। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 8 : 5 है। नाव को धारा की विपरीत दिशा 47.1 km और धारा की दिशा में 55.9 km जाने में कुल कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 3.5 B) 2.5 C) 6.8 D) 1.5

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 10.92% Wrong: 18.40%

Q4) एक नाव को धारा के प्रतिकूल 40.6 km की यात्रा तय करने में 27 मिनट लगते हैं। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 8 : 7 है। नाव को धारा के प्रतिकूल 77.7 km और धारा के अनुकूल 52.5 km की यात्रा करने के लिए कुल कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A) 0.9 B) 2.2 C) 3.7 D) 1.1

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 11.55% Wrong: 14.39%

Q5) एक नाव को धारा की विपरीत दिशा में 27.9 km जाने में 39 मिनट लगते हैं। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 9 : 4 है। नाव को धारा की विपरीत दिशा में 18.9 km और धारा की दिशा में 51.3 km जाने में कुल कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 4.3 B) 2.6 C) 0.9 D) 1.9

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 12.87% Wrong: 13.32%

Q6) 58 km/hr की चाल से चलने वाली एक ट्रेन P, समानांतर पटरियों पर समान दिशा में 27 km/hr की चाल से चलने वाली 238 m लंबी ट्रेन Q को 7.5 मिनट में पूरी तरह से पार कर लेती है। विपरीत दिशा में 38 km/hr की चाल से चलने वाली 123 m लंबी ट्रेन R को पूरी तरह से पार करने में, P को कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

A) 132 B) 134 C) 141 D) 161

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 14.80% Wrong: 9.60%

Q7) एक नाव को धारा के प्रतिकूल 62.3 km की यात्रा तय करने में 75 मिनट लगते हैं। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 3 : 2 है। नाव को धारा के प्रतिकूल 67.6 km और धारा के अनुकूल 35.8 km की यात्रा तय करने के लिए कुल कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A) 2.4 B) 1.5 C) 0.6 D) 4.1

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 18.31% Wrong: 15.02%

Q8) एक नाव को धारा की विपरीत दिशा में 59.4 km जाने में 18 मिनट लगते हैं। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 3 : 2 है। नाव को धारा की विपरीत दिशा में 29.3 km और धारा की दिशा में 51.5 km जाने में कुल कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 2.6 B) 4.5 C) 3.5 D) 0.2

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 21.06% Wrong: 13.56%

Q9) एक नाव की धारा की दिशा में चाल 22 km/hr और धारा की विपरीत दिशा में चाल 5.5 km/hr है। नाव को एक स्थान पर जाने और वापस आने में कुल 8 घंटे लगते हैं। नाव द्वारा तय की गई कुल दूरी कितनी है?

A) $\frac{172}{6}$ km B) $\frac{352}{5}$ km C) $\frac{366}{5}$ km D) $\frac{176}{5}$ km

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 21.27% Wrong: 38.40%

Q10) एक रेलगाड़ी रेलवे ट्रैक के किनारे चल रहे दो व्यक्तियों को ओवरटेक करती है। पहला व्यक्ति 12.6 km/hr की चाल से चल रहा है। दूसरा व्यक्ति 27 km/hr की चाल से चल रहा है। उन्हें ओवरटेक करने में रेलगाड़ी को क्रमशः 12.5 और 14 सेकंड लगते हैं। यदि दोनों व्यक्ति रेलगाड़ी की दिशा में ही चल रहे हैं, तो रेलगाड़ी की चाल ज्ञात कीजिए।

A) 154 km/hr B) 142 km/hr C) 143 km/hr D) 147 km/hr

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 21.48% Wrong: 13.70%

Q11) 78 km/hr की चाल से चलने वाली एक ट्रेन P, समानांतर पटरियों पर समान दिशा में 62 km/hr की चाल से चलने वाली 120 m लंबी ट्रेन Q को 4.5 मिनट में पूरी तरह से पार कर लेती है। विपरीत दिशा में 81 km/hr की चाल से चलने वाली 245 m लंबी ट्रेन R को पूरी तरह से पार करने में, ट्रेन P को कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

A) 49 B) 30 C) 28 D) 15

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 23.86% Wrong: 11.09%

Q12) एक नाव को धारा की विपरीत दिशा में 49.2 km जाने में 90 मिनट लगते हैं। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 3 : 2 है। नाव को धारा की विपरीत दिशा में 44.8 km और धारा की दिशा में 71.2 km जाने में कुल कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 5.4 B) 3.8 C) 0.1 D) 1.8

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 24.19% Wrong: 14.06%

Q13) एक नाव को धारा की विपरीत दिशा में 10.2 km जाने में 51 मिनट लगते हैं। स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 7 : 6 है। नाव को धारा की विपरीत दिशा में 17.7 km और धारा की दिशा में 66.3 km जाने में कुल कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 1.9 B) 2.1 C) 0.3 D) 3.4

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 24.65% Wrong: 15.35%

Q14) 30 km/hr की चाल से गतिमान एक रेलगाड़ी P, समानांतर पटरी पर समान दिशा में 21 km/hr की चाल से गतिमान 296 m लंबी एक अन्य रेलगाड़ी Q को 6.5 m में पूरी तरह से पार कर लेती है। विपरीत दिशा में 96 km/hr की चाल से गतिमान 196 m लंबी रेलगाड़ी R को पूरी तरह से पार करने में रेलगाड़ी P को कितना समय (सेकंड में) लगेगा?

A) 25 B) 42 C) 22 D) 21

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 26.62% Wrong: 11.96%

Q15) 99 km/hr की चाल से चलने वाली ट्रेन A को विपरीत दिशा में 72 km/hr की चाल से चलने वाली ट्रेन B को पूरी तरह से पार करने में 46 सेकंड लगते हैं। ट्रेन B की लंबाई ट्रेन A की लंबाई की 1.5 गुनी है। ट्रेन B एक पुल को 82 सेकंड में पूरी तरह से पार करती है। पुल की लंबाई (m में) कितनी है?

A) 369 B) 426 C) 424 D) 329

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 30.28% Wrong: 13.25%

Q16) एक रेलगाड़ी रेलवे ट्रैक के किनारे चल रहे दो व्यक्तियों को ओवरटेक करती है। पहला व्यक्ति 12.6 km/hr की चाल से चलता है। दूसरा व्यक्ति 30.6 km/hr की चाल से चलता है। उन्हें ओवरटेक करने में रेलगाड़ी को क्रमशः 19.8 और 25.8 सेकंड लगते हैं। यदि दोनों व्यक्ति रेलगाड़ी की दिशा में ही चल रहे हैं, तो रेलगाड़ी की चाल कितनी है?

A) 94 km/hr B) 80 km/hr C) 90 km/hr D) 96 km/hr

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 30.99% Wrong: 10.28%

Q17) 120 m लंबी एक ट्रेन, 9 km/hr की चाल से (समान दिशा में) चल रहे एक व्यक्ति को 18 सेकंड में पार कर लेती है। यह ट्रेन 27 km/hr की चाल से, विपरीत दिशा में चल रही 230 m लंबी दूसरी ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लेगी?

A) 35 B) 33 C) 21 D) 17

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 35.23% Wrong: 28.87%

Q18) 72 km/hr की चाल से चलने वाली ट्रेन A को विपरीत दिशा में 63 km/hr की चाल से चलने वाली ट्रेन B को पूरी तरह से पार करने में 24 सेकंड लगते हैं। ट्रेन B की लंबाई ट्रेन A की लंबाई की 1.5 गुनी है। ट्रेन B पुल को 62 सेकंड में पूरी तरह से पार करती है। पुल की लंबाई (m में) कितनी है?

A) 626 B) 445 C) 433 D) 545

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 36.04% Wrong: 10.00%

Q19) 32 km/hr की चाल से चलने वाली ट्रेन A, विपरीत दिशा में 28 km/hr की चाल से चलने वाली ट्रेन B को पूरी तरह से पार करने में 33 सेकंड का समय लेती है। ट्रेन B की लंबाई ट्रेन A की लंबाई की 1.5 गुनी है। ट्रेन B पुल को 54 सेकंड में पूरी तरह से पार करती है। पुल की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

A) 177 B) 109 C) 90 D) 154

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 39.24% Wrong: 12.45%

Q20) 250 m लंबी एक ट्रेन 7 km/hr की चाल से (समान दिशा में) चल रहे एक व्यक्ति को 50 सेकंड में पार कर लेती है। यह ट्रेन, 28 km/hr की चाल से विपरीत दिशा में चल रही 280 m लंबी दूसरी ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लेगी?

A) 54 B) 50 C) 49 D) 36

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 39.87% Wrong: 16.05%

Q21) यदि ईश्वर नाव से धारा की विपरीत दिशा में 42 घंटे में 721 km की दूरी तय करता है और उसे धारा की दिशा में इस दूरी के लिए 15 घंटे लगते हैं, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

A) 19.25 km/hr B) 15.45 km/hr C) 7.38 km/hr D) 22.48 km/hr

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 41.45% Wrong: 18.43%

Q22) 100 m लंबी एक ट्रेन 9 km/hr की चाल से (समान दिशा में) चल रहे एक व्यक्ति को 30 सेकंड में पार कर लेती है। यह ट्रेन, 51 km/hr की चाल से विपरीत दिशा में चल रही 220 m लंबी दूसरी ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में कितना समय (सेकंड में) लेगी?

A) 34 B) 5 C) 16 D) 10

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 44.23% Wrong: 12.35%

Q23) यदि विशाल नाव से धारा की विपरीत दिशा में 48 घंटे में 184 km की दूरी तय करता है और उसे इसी दूरी के लिए धारा की दिशा में 12 घंटे लगते हैं, तो धारा की चाल ज्ञात कीजिए।

A) 13.66 km/hr B) 5.75 km/hr C) 14.36 km/hr D) 10.64 km/hr

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 51.76% Wrong: 19.73%

Q24) एक ट्रेन 1495 m लंबी है और 54 km/hr की चाल से चलते हुए एक प्लेटफॉर्म को 2.8 मिनट में पार करती है। ट्रेन और प्लेटफॉर्म की लंबाई के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 472 m B) 467 m C) 461 m D) 470 m

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 55.24% Wrong: 9.21%

Q25) एक ट्रेन 591 m लंबी है और 36 km/hr की चाल से चलते हुए एक प्लेटफॉर्म को 1.7 मिनट में पार करती है। ट्रेन और प्लेटफॉर्म की लंबाई के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A) 162 m B) 170 m C) 159 m D) 171 m

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 56.57% Wrong: 17.40%

Q26) स्थिर जल में नाव की चाल 17 km/hr है और धारा की चाल 16 km/hr है। एक व्यक्ति 26.4 km की दूरी पर स्थित एक स्थान तक नाव चलाकर जाता है और आरंभिक बिंदु पर वापस आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A) 17.8 B) 23.4 C) 25.4 D) 27.2

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 57.96% Wrong: 12.58%

Q27) स्थिर जल में नाव की चाल 12 m/hr है और धारा की चाल 10 m/hr है। एक व्यक्ति 24.2 km की दूरी पर स्थित एक स्थान तक नाव चलाता है और प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A) 5.8 B) 13.2 C) 7.8 D) 4.1

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 62.61% Wrong: 9.68%

Q28) स्थिर जल में नाव की चाल 7 km/hr है और धारा की चाल 5 km/hr है। एक व्यक्ति 52.8 km की दूरी पर स्थित एक स्थान तक नाव चलाता है और प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A) 29.9 B) 30.8 C) 40.6 D) 23.6

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 64.59% Wrong: 11.03%

Q29) स्थिर जल में नाव की चाल 9 km/hr है और धारा की चाल 5 km/hr है। एक व्यक्ति 75.6 km की दूरी पर स्थित एक स्थान तक नाव चलाता है और प्रारंभिक बिंदु पर वापस आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A) 26.6 B) 20.8 C) 19.3 D) 24.3

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 66.21% Wrong: 12.03%

Q30) 100 m और 500 m लंबाई वाली दो ट्रेनें एक ही दिशा में क्रमशः 100 km/hr और 110 km/hr की चाल से चल रही हैं। पीछे से आ रही तेज चलने वाली ट्रेन द्वारा दूसरी ट्रेन को पूरी तरह से पार करने में लगने वाला समय (मिनट में) ज्ञात कीजिए।

A) 6 B) 9.3 C) 3.6 D) 1.4

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 68.98% Wrong: 13.09%

Q31) एक नाव धारा के प्रतिकूल 14 घंटे में 14 km तथा धारा के अनुकूल 9 घंटे में 171 km की यात्रा करती है। स्थिर जल में नाव की चाल कितनी है?

A) 17 km/hf B) 10 km/hr C) 6 km/hr D) 18 km/hf

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 75.25% Wrong: 12.68%

Q32) एक आदमी को धारा की दिशा में 66 km तैरने में 6 घंटे लगते हैं। वह उतने ही समय में धारा की विपरीत दिशा में 42 km तैर पाता है। स्थिर जल में नाव की चाल (km/hr में) कितनी है?

A) 13 B) 16 C) 17 D) 9

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.11% Wrong: 8.42%

Q33) एक आदमी को धारा की दिशा में 91 km तैरने में 13 घंटे लगते हैं। वह उतने ही समय में धारा की विपरीत दिशा में 39 km तैर पाता है। स्थिर जल में नाव की चाल (km/hr में) कितनी है?

A) 1 B) 8 C) 9 D) 5

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.55% Wrong: 7.65%

Q34) एक घंटे में, एक नाव धारा की दिशा में 47 km/hr और धारा की विपरीत दिशा में 19 km/hr की चाल से चलती है। धारा की चाल कितनी होगी?

A) 19 km/hr B) 11 km/hr C) 20 km/hr D) 14 km/hr

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 81.34% Wrong: 7.29%

Q35) एक नाव धारा के प्रतिकूल, 16 घंटे में 176 km तथा धारा के अनुकूल, 5 घंटे में 85 km की यात्रा करती है। स्थिर जल में नाव की चाल कितनी है?

A) 23 km/hr **B)** 24 km/hr **C)** 20 km/hr **D)** 14 km/hr

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 82.85% Wrong: 4.98%

Q36) एक घंटे में, एक नाव धारा की दिशा में 46 km/hr और धारा की विपरीत दिशा में 36 km/hr की चाल से चलती है। धारा की चाल कितनी होगी?

A) 2 km/hr **B)** 11 km/hr **C)** 5 km/hr **D)** 4 km/hr

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.54% Wrong: 5.51%

Q37) एक तैराक धारा की दिशा में 40 km/hr और धारा की विपरीत दिशा में 26 km/hr की चाल से तैर सकता है। स्थिर जल में तैराक की चाल कितनी है?

A) 26 km/hr **B)** 33 km/hr **C)** 40 km/hr **D)** 42 km/hr

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.98% Wrong: 4.76%

Q38) एक तैराक की दिशा में 37 km/hr की चाल से और धारा की विपरीत दिशा में 27 km/hr की चाल से तैर सकता है। स्थिर जल में तैराक की चाल ज्ञात कीजिए।

A) 32 km/hr **B)** 26 km/hr **C)** 33 km/hr **D)** 31 km/hr

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.37% Wrong: 3.93%

Answer Key (Q1 to Q38) Problems based on Train, Boat, and Stream

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

Time and Work

Q1) रॉबर्ट, क्रिस और जेरेमी एक निश्चित कार्य को क्रमशः 10, 14 और 21 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने साथ मिलकर कार्य शुरू किया। रॉबर्ट ने 5 दिन बाद कार्य छोड़ दिया और क्रिस ने कार्य पूरा होने से ठीक 2 दिन पहले कार्य छोड़ दिया। कार्य पूरा होने में लगे कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 1.7 B) 10.9 C) 5.4 D) 9.5

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 36.24% Wrong: 22.25%

Q2) 9 पुरुष या 8 महिलाएं किसी काम को 19 दिनों में कर सकती हैं। 9 पुरुष 9 दिन काम करते हैं और फिर काम छोड़कर चले जाते हैं। शेष काम को 8 दिनों में पूरा करने के लिए कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी?

A) 11 B) 12 C) 10 D) 8

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 45.07% Wrong: 17.69%

Q3) A, B और C अकेले-अकेले किसी कार्य को क्रमशः 11, 33 और 48 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे सभी एक साथ कार्य शुरू करते हैं, लेकिन A ने 2 दिन बाद कार्य छोड़ दिया। शेष कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

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

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 50.07% Wrong: 29.20%

Q4) 2 पुरुष या 9 महिलाएं किसी काम को 14 दिनों में कर सकती हैं। 2 पुरुष 9 दिनों तक काम करते हैं और फिर काम छोड़ देते हैं। शेष काम को 9 दिनों में पूरा करने के लिए कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी?

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

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 52.19% Wrong: 13.97%

Q5) A एक निश्चित कार्य को उतने ही समय में कर सकता है, जितने समय में B और C मिलकर वह कार्य कर सकते हैं। यदि A और B मिलकर इस कार्य को 7 दिनों में कर सकते हैं तथा C अकेले इस कार्य को 9 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले इस कार्य को _____ दिनों में कर सकता है।

A) 63 B) 189 C) 126 D) 252

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 55.03% Wrong: 15.64%

Q6) निक, केविन और जोई एक निश्चित कार्य को क्रमशः 3, 9 और 27 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों ने साथ मिलकर कार्य शुरू किया। निक ने 1 दिन कार्य करने के बाद कार्य छोड़ दिया और केविन ने कार्य पूरा होने से 2 दिन पहले कार्य छोड़ दिया। कार्य पूरा करने में लगे कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 5 B) 4 C) 6 D) 7

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 56.71% Wrong: 26.40%

Q7) शरद अकेले किसी काम को 13 दिन में पूरा कर सकता है और वरद अकेले उसी काम को 9 दिन में पूरा कर सकता है। उन्होंने साथ मिलकर काम करना शुरू किया, लेकिन वरद ने काम पूरा होने से 11 दिन पहले ही काम करना छोड़ दिया। काम कितने दिन में पूरा होगा?

A) $10\frac{5}{11}$ B) $9\frac{10}{11}$ C) $11\frac{9}{11}$ D) $12\frac{2}{11}$

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 62.05% Wrong: 13.74%

Q8) A और B किसी काम को 14 दिन में पूरा करते हैं। यदि A अकेले इसे 63 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेले उसी काम का आधा भाग कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A) 36 B) 9 C) 27 D) 18

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 62.61% Wrong: 31.26%

Q9) 3 पुरुष और 14 महिलाएं किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, और 11 पुरुष और 8 महिलाएं उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कितनी महिलाओं का कार्य एक पुरुष के कार्य के बराबर है?

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

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 65.86% Wrong: 11.96%

Q10) A और B किसी काम को क्रमशः 12 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। दोनों 2 दिन तक काम करते हैं और फिर A काम करना छोड़ देता है तथा B अकेले शेष काम पूरा करता है। संपूर्ण काम _____ दिन में पूरा हो जाता है।

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

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 66.27% Wrong: 28.38%

Q11) A किसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकता है और B इसे 28 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे पहले दिन B से शुरू करते हुए एकांतर दिनों पर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

A) $25\frac{1}{6}$ B) $25\frac{6}{7}$ C) $24\frac{1}{6}$ D) $24\frac{6}{7}$

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 66.53% Wrong: 19.84%

Q12) A किसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकता है और B इसे 22 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे पहले दिन B से शुरू करते हुए एकांतर दिनों पर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

A) $19\frac{2}{9}$ B) $18\frac{2}{9}$ C) $19\frac{9}{11}$ D) $18\frac{9}{11}$

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 66.98% Wrong: 19.55%

Q13) 13 पुरुष और 3 महिलाएं किसी कार्य को 7 दिनों में पूरा कर सकती हैं, और 5 पुरुष और 6 महिलाएं उसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकती हैं। कितनी महिलाओं का कार्य एक पुरुष के कार्य के बराबर है?

A) 90 B) 84 C) 88 D) 87

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 67.37% Wrong: 9.09%

Q14) A किसी कार्य को 57 घंटे में पूरा कर सकता है, B और C मिलकर उसे 28 घंटे में पूरा कर सकते हैं, जबकि A और C मिलकर उसे 19 घंटे में पूरा कर सकते हैं। B अकेले इस कार्य को पूरा करने में कितना समय (घंटों में) लेगा?

A) 1597 B) 1598 C) 1596 D) 1595

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 67.72% Wrong: 5.52%

Q15) निर्भय अकेले किसी कार्य को 19 दिनों में पूरा कर सकता है और विस्मय अकेले उसी कार्य को 6 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया, लेकिन निर्भय को कार्य पूरा होने से 4 दिन पहले ही कार्य छोड़ना पड़ा। कार्य कितने दिनों में पूरा हो पाएगा?

- A) $5\frac{13}{25}$ दिन B) $5\frac{6}{25}$ दिन C) $5\frac{8}{25}$ दिन D) $5\frac{24}{25}$ दिन

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 69.07% Wrong: 10.41%

Q16) रमेश अकेले किसी कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकता है और सुरेश अकेले उसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने साथ मिलकर कार्य शुरू किया, लेकिन रमेश को कार्य पूरा होने से 4 दिन पहले ही कार्य छोड़ना पड़ा। कार्य कितने दिनों में पूरा हो पाएगा?

- A) $7\frac{9}{13}$ दिन B) $7\frac{5}{13}$ दिन C) $7\frac{2}{13}$ दिन D) $7\frac{8}{13}$ दिन

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 69.92% Wrong: 14.12%

Q17) A, B और C अकेले किसी कार्य को क्रमशः 5, 55 और 66 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे सभी एक साथ कार्य शुरू करते हैं, लेकिन 4 दिन बाद A कार्य छोड़ देता है। संपूर्ण कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- A) 7 B) 6 C) 3 D) 2

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 72.11% Wrong: 14.20%

Q18) वरुण और आशीष मिलकर एक हॉल को 3 दिन में पेंट कर सकते हैं। वरुण अकेले इसे 7 दिन में पेंट कर सकता है। आशीष अकेले ऐसे 4 हॉल को कितने दिन में पेंट कर सकता है?

- A) 5.25 B) 6.25 C) 21 D) 22

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.12% Wrong: 18.72%

Q19) जितेश और कमल एक निश्चित कार्य को क्रमशः 5 और 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया और 3 दिन बाद कमल ने कार्य छोड़ दिया। जितेश शेष कार्य कितने दिनों में पूरा करेगा?

- A) $\frac{25}{6}$ B) $\frac{7}{6}$ C) $\frac{13}{6}$ D) $\frac{11}{6}$

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 76.33% Wrong: 14.13%

Q20) A किसी कार्य को 14 दिनों में पूरा कर सकता है और B इसे 10 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे पहले दिन B से शुरू करते हुए एकांतर दिनों पर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

- A) $11\frac{3}{5}$ B) $10\frac{2}{3}$ C) $10\frac{3}{5}$ D) $11\frac{2}{3}$

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.30% Wrong: 13.02%

Q21) A और B किसी काम को 20 दिन में पूरा करते हैं। यदि A अकेले उस काम को 45 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेले उसी काम का एक-तिहाई भाग कितने दिन में पूरा कर सकता है?

- A) 36 B) 48 C) 24 D) 12

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.56% Wrong: 17.34%

Q22) A किसी कार्य को 63 घंटे में पूरा कर सकता है, B और C मिलकर इसे 42 घंटे में पूरा कर सकते हैं, जबकि A और C मिलकर इसे 27 घंटे में पूरा कर सकते हैं। B अकेले इस कार्य को पूरा करने में कितना समय (घंटों में) लेगा?

A) 380 B) 377 C) 379 D) 378

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.45% Wrong: 4.48%

Q23) A और B किसी कार्य को क्रमशः 11 दिन और 33 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने साथ मिलकर कार्य करना शुरू किया, लेकिन 3 दिन बाद B को कार्य छोड़ना पड़ा और A ने शेष कार्य अकेले ही पूरा किया। शेष कार्य कितने दिनों में पूरा हुआ?

A) 10 B) 12 C) 7 D) 11

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.73% Wrong: 15.93%

Q24) A और B मिलकर किसी काम को 18 दिन में पूरा करते हैं। यदि A अकेले उस काम को 24 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेले उसी काम का एक-चौथाई भाग _____ दिन में पूरा कर सकता है।

A) 54 B) 18 C) 36 D) 72

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.40% Wrong: 16.42%

Q25) A और B मिलकर किसी काम को 2 दिन में पूरा करते हैं। यदि A अकेले इसे 38 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेले उसी काम का 9 गुना काम _____ दिन में पूरा कर सकता है।

A) 9 B) 10 C) 20 D) 19

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.23% Wrong: 9.27%

Q26) A और B किसी काम को 15 दिन में पूरा करते हैं। यदि A अकेले उस काम को 17 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेले उसी काम का दो-तिहाई भाग कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A) 85 B) 170 C) 255 D) 340

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.34% Wrong: 9.88%

Q27) मोहन एक काम को 9 घंटे में कर सकता है। प्रमोद इसे 21 घंटे में कर सकता है। आशीष की सहायता से, उन्होंने काम को 6 घंटे में पूरा कर लिया। आशीष अकेले उस काम का दोगुना काम कितने घंटे में कर सकता है?

A) 252 B) 254 C) 251 D) 253

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 82.22% Wrong: 4.14%

Q28) A और B किसी काम को 14 दिन में पूरा करते हैं। यदि A अकेले उस काम को 56 दिन में पूरा कर सकता है, तो B अकेले उसी काम का तीन-चौथाई भाग कितने दिन में पूरा कर सकता है?

A) 42 B) 28 C) 14 D) 56

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.71% Wrong: 12.12%

Q29) A और B किसी काम को क्रमशः 25 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेले 4 दिन काम करता है और फिर काम छोड़ देता है। शेष काम को पूरा करने के लिए B को _____ दिन लगेंगे।

- A) $16\frac{3}{25}$ B) $15\frac{3}{26}$ C) $15\frac{3}{25}$ D) $17\frac{4}{26}$

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.23% Wrong: 6.60%

Q30) हेमंत और इरफान एक निश्चित कार्य को क्रमशः 6 और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, और 2 दिन बाद, इरफान ने कार्य छोड़ दिया। हेमंत शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- A) $\frac{14}{5}$ B) $\frac{9}{5}$ C) $\frac{11}{5}$ D) $\frac{17}{5}$

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 86.10% Wrong: 6.01%

Q31) A, दो स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 8 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 24 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से वे उस कार्य को 3 दिनों में कर सकते हैं। C अकेले उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- A) 8 दिन B) 7 दिन C) 9 दिन D) 6 दिन

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 86.33% Wrong: 8.10%

Q32) A और B किसी काम को क्रमशः 13 दिन और 52 दिन में पूरा कर सकते हैं। दोनों मिलकर 2 दिन काम करते हैं और फिर A काम छोड़ देता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितना समय (दिन में) लगेगा?

- A) 42 B) 41 C) 44 D) 43

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.38% Wrong: 6.36%

Q33) A किसी कार्य को 2 दिन में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 52 दिन में पूरा कर सकता है। B ने अकेले 26 दिन कार्य किया और फिर कार्य छोड़ दिया। शेष कार्य को A अकेले कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 3

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 87.78% Wrong: 7.78%

Q34) रॉबिन और वरुण मिलकर एक हॉल को 6 दिनों में पेंट कर सकते हैं। रॉबिन अकेले इसे 42 दिनों में पेंट कर सकता है। वरुण अकेले इसे कितने दिनों में पेंट कर सकता है?

- A) 8 B) 7 C) 9 D) 10

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 93.98% Wrong: 2.88%

Q35) A और B मिलकर किसी काम को 6 दिन में पूरा करते हैं। यदि A अकेले इसे 7 दिन में कर सकता है, तो B अकेले इसे _____ दिन में कर सकता है।

- A) 44 B) 43 C) 41 D) 42

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 95.71% Wrong: 1.59%

Answer Key (Q1 to Q35) Time and Work

Q1: 3

Q2: 3

Q3: 3

Q4: 2

Q5: 1

Q6: 3	Q7: 3	Q8: 2	Q9: 3	Q10: 4
Q11: 2	Q12: 3	Q13: 4	Q14: 3	Q15: 1
Q16: 1	Q17: 2	Q18: 3	Q19: 2	Q20: 1
Q21: 4	Q22: 4	Q23: 3	Q24: 2	Q25: 4
Q26: 1	Q27: 1	Q28: 3	Q29: 3	Q30: 1
Q31: 4	Q32: 1	Q33: 1	Q34: 2	Q35: 4

Pipe and Cistern

Q1) बूस्टर पंप का उपयोग टैंक को भरने के साथ-साथ खाली करने के लिए भी किया जा सकता है। टैंक की धारिता 1800 m^3 है। टैंक की खाली करने की क्षमता, इसकी भरने की क्षमता से $10 \text{ m}^3/\text{min}$ अधिक है, और पंप को टैंक को खाली करने में जितना समय लगता है, उसे भरने में उससे 6 मिनट कम समय लगता है। पंप की भरने की क्षमता m^3/min में कितनी है?

A) 65 B) 50 C) 27 D) 18

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 15.51% Wrong: 16.15%

Q2) दो नल, X और Y, एक टैंक को क्रमशः 12 घंटे और 24 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों नल खुले हैं, तो रिसाव के कारण टैंक को भरने में 30 मिनट अधिक लगते हैं। यदि टैंक भरा हुआ है, तो रिसाव के कारण टैंक को खाली होने में कितना समय लगेगा?

A) 136 घंटे B) 75 घंटे C) 36 घंटे D) 100 घंटे

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 28.73% Wrong: 23.92%

Q3) दो पाइप A और B, 3700 लीटर की एक टंकी को क्रमशः 9 घंटे और 6 घंटे में भर सकते हैं। यदि उन्हें एक साथ खोल दिया जाए, तो 6400 लीटर की एक खाली टंकी को भरने में उन्हें कितने घंटे लगेंगे?

A) $\frac{1159}{185}$ घंटे B) $\frac{1152}{185}$ घंटे C) $\frac{1149}{185}$ घंटे D) $\frac{1153}{185}$ घंटे

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 37.84% Wrong: 9.54%

Q4) पाइप A और B एक खाली टंकी को क्रमशः 72 मिनट और 76 मिनट में भर सकते हैं। पाइप A और पाइप B दोनों को एक साथ खोला जाता है। कितने समय बाद पाइप B को बंद कर देना चाहिए जिससे खाली टंकी कुल 54 मिनट में पूरी तरह भर जाए?

A) 23 मिनट B) 13 मिनट C) 19 मिनट D) 17 मिनट

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 42.47% Wrong: 14.93%

Q5) एक टैंक को दो पाइप C और D द्वारा क्रमशः 60 मिनट और 40 मिनट में भरा जा सकता है। यदि आधे समय के लिए D का उपयोग किया जाए तथा शेष आधे समय के लिए C और D मिलकर टैंक को भरें, तो खाली अवस्था से टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

A) 30 मिनट B) 50 मिनट C) 15 मिनट D) 1 घंटा

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 43.20% Wrong: 25.16%

Q6) दो पाइप A और B 7800 लीटर की एक टंकी को क्रमशः 12 घंटे और 10 घंटे में भर सकते हैं। यदि उन्हें एक साथ खोल दिया जाए, तो 8800 लीटर की एक खाली टंकी को भरने में उन्हें कितने घंटे लगेंगे?

A) $\frac{89}{13}$ घंटे B) $\frac{80}{13}$ घंटे C) $\frac{70}{13}$ घंटे D) $\frac{88}{13}$ घंटे

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 44.89% Wrong: 26.66%

Q7) पाइप A और पाइप B एक खाली टंकी को क्रमशः 84 मिनट और 36 मिनट में भर सकते हैं। पाइप A और पाइप B दोनों को एक साथ खोला जाता है। पाइप B को कितने समय बाद बंद कर देना चाहिए, ताकि खाली टंकी कुल 42 मिनट में पूरी तरह से भर जाए?

A) 24 मिनट B) 15 मिनट C) 12 मिनट D) 18 मिनट

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 56.77% Wrong: 18.16%

Q8) पाइप A अकेले एक खाली टंकी को 26 घंटे में भर सकता है और पाइप B अकेले उसी टंकी को 36 घंटे में भर सकता है। दोनों को एक साथ चालू करने पर टंकी का आधा भाग भरने में उन्हें कितना समय लगेगा?

A) $7\frac{17}{21}$ घंटे B) $11\frac{17}{31}$ घंटे C) $15\frac{17}{31}$ घंटे D) $16\frac{17}{31}$ घंटे

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 57.45% Wrong: 20.52%

Q9) दो पाइप एक टंकी को अलग-अलग क्रमशः 98 min और 28 min में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए टंकी के तल पर एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी 21 min में भर जाती है। यदि कोई अन्य पाइप खुला न हो, तो टंकी के तल पर लगा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लगेगा?

A) 606 min B) 588 min C) 577 min D) 583 min

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 58.43% Wrong: 5.13%

Q10) दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 35 min और 15 min में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए टंकी के तल पर एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी 6 min में भर जाती है। यदि कोई अन्य पाइप खुला न हो, तो टंकी के तल पर लगा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लगेगा?

A) 8 min B) 14 min C) 5 min D) 17 min

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 58.99% Wrong: 12.26%

Q11) एक इलेक्ट्रिक पंप एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है। टैंक में रिसाव के कारण, टैंक को भरने में $7\frac{1}{3}$ घंटे लगते हैं। यदि इस अवधि के दौरान किसी अन्य बिंदु से पानी टैंक में न तो आता है और न ही बाहर जाता है, तो इस रिसाव से पूरा टैंक कितने समय में खाली हो जाएगा?

A) 33 घंटे B) 16 घंटे C) 22 घंटे D) 28 घंटे

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 59.94% Wrong: 16.56%

Q12) पानी की एक टंकी को समान क्षमता के 44 पाइपों का उपयोग करके 38 मिनट में भरा जा सकता है। यदि दी गई समान क्षमता के 37 पाइपों का उपयोग किया जाए, तो पानी की टंकी कितने मिनट (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) में भर जाएगी?

A) 43.91 B) 49.75 C) 39.05 D) 45.19

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 60.42% Wrong: 21.87%

Q13) दो पाइप एक टंकी को क्रमशः 44 min और 84 min में भर सकते हैं। टंकी को खाली करने के लिए टंकी के तल पर एक पाइप लगा है। यदि तीनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएँ, तो खाली टंकी 28 min में भर जाती है। यदि कोई अन्य पाइप खुला न हो, तो टंकी के तल पर लगा पाइप पूरी तरह से भरी हुई टंकी को खाली करने में कितना समय लेगा?

A) 924 min B) 920 min C) 921 min D) 916 min

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 65.64% Wrong: 6.11%

Q14) एक पानी की टंकी को समान क्षमता के 39 पाइपों का उपयोग करके 19 मिनट में भरा जा सकता है। यदि उपरोक्त के समान क्षमता के 23 पाइपों का उपयोग करते हैं, तो पानी की टंकी कितने मिनट (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) में भर जाएगी?

A) 24.73 B) 37.03 C) 32.22 D) 27.49

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 65.91% Wrong: 12.86%

Q15) पाइप A और पाइप B, एक खाली टंकी को क्रमशः 21 मिनट और 42 मिनट में भर सकते हैं। पाइप A और पाइप B दोनों को एक साथ खोला जाता है। पाइप B को कितने समय बाद बंद कर देना चाहिए, ताकि खाली टंकी कुल 16 मिनट में पूरी तरह से भर जाए?

A) 15 मिनट B) 12 मिनट C) 5 मिनट D) 10 मिनट

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 67.78% Wrong: 18.85%

Q16) एक इलेक्ट्रिक पंप एक टैंक को 4 घंटे में भर सकता है। टैंक में रिसाव के कारण, टैंक को भरने में $9\frac{1}{3}$ घंटे लगते हैं। यदि इस अवधि के दौरान किसी अन्य बिंदु से पानी टैंक में न तो आता है और न ही बाहर जाता है, तो इस रिसाव से पूरा टैंक कितने समय में खाली हो जाएगा?

A) 15 घंटे B) 7 घंटे C) 2 घंटे D) 17 घंटे

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 68.02% Wrong: 8.26%

Q17) एक इलेक्ट्रिक पंप एक टैंक को 3 घंटे में भर सकता है। टैंक में रिसाव के कारण, टैंक को भरने में $5\frac{1}{4}$ घंटे लगते हैं। यदि इस अवधि के दौरान किसी अन्य बिंदु से पानी टैंक में न तो आता है और न ही बाहर जाता है, तो इस रिसाव से पूरा टैंक कितने समय में खाली हो जाएगा?

A) 17 घंटे B) 7 घंटे C) 10 घंटे D) 24 घंटे

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 68.31% Wrong: 9.60%

Q18) पानी की एक टंकी को समान क्षमता के 43 पाइपों का उपयोग करके 40 मिनट में भरा जा सकता है। यदि दी गई समान क्षमता के 9 पाइपों का उपयोग किया जाए, तो पानी की टंकी कितने मिनट (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) में भर जाएगी?

A) 200.02 B) 191.11 C) 189.13 D) 196.95

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 68.67% Wrong: 9.09%

Q19) एक इलेक्ट्रिक पंप एक टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। टैंक में रिसाव के कारण, टैंक को भरने में $9\frac{1}{3}$ घंटे लगते हैं। यदि इस अवधि के दौरान किसी अन्य बिंदु से पानी टैंक में न तो आता है और न ही बाहर जाता है, तो इस रिसाव से पूरा टैंक कितने समय में खाली हो जाएगा?

A) 56 घंटे B) 39 घंटे C) 50 घंटे D) 52 घंटे

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 68.80% Wrong: 7.42%

Q20) एक पाइप एक टैंक को 12 घंटे में भर सकता है। एक अन्य पाइप भरे हुए टैंक को 21 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक को आधा भरने में लगने वाला समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A) 15 B) 14 C) 29 D) 28

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 71.49% Wrong: 21.07%

Q21) दो नल एक टंकी को क्रमशः 3 घंटे और 57 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 3 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नलों को एक साथ खोल दिया जाए, तो पूर्णतः खाली टंकी का एक-तिहाई हिस्सा भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 57 B) 20 C) 19 D) 58

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 72.50% Wrong: 15.99%

Q22) पानी की एक टंकी को समान क्षमता के 4 पाइपों का उपयोग करके 48 मिनट में भरा जा सकता है। यदि दी गई समान क्षमता के 26 पाइपों का उपयोग किया जाए, तो पानी की टंकी कितने मिनट (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) में भर जाएगी?

A) 16.48 B) 3.17 C) 11.99 D) 7.38

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.39% Wrong: 10.34%

Q23) एक पाइप टैंक को 18 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 19 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को खाली टैंक पर एक साथ संचालित किया जाए, तो टैंक का एक-तिहाई भाग भरने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

A) 456 B) 114 C) 342 D) 228

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 74.02% Wrong: 16.25%

Q24) पानी की एक टंकी को समान क्षमता के 23 पाइपों का उपयोग करके 29 मिनट में भरा जा सकता है। यदि हम बताए गए समान क्षमता के 47 पाइपों का उपयोग करते हैं, तो पानी की टंकी कितने मिनट (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) में भर जाएगी?

A) 24.44 B) 14.19 C) 21.97 D) 17.43

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 74.03% Wrong: 8.28%

Q25) एक इलेक्ट्रिक पंप एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है। टैंक में रिसाव के कारण, टैंक को भरने में $7\frac{1}{5}$ घंटे लगते हैं। यदि इस अवधि के दौरान किसी अन्य बिंदु से पानी टैंक में न तो आता है और न ही बाहर जाता है, तो इस रिसाव से पूरा टैंक कितने समय में खाली हो जाएगा?

A) 16 घंटे B) 42 घंटे C) 28 घंटे D) 36 घंटे

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 74.13% Wrong: 7.39%

Q26) एक पाइप टैंक को 19 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 21 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को खाली टैंक पर एक साथ संचालित किया जाए, तो टैंक का दो-तिहाई भाग भरने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

A) 399 B) 133 C) 266 D) 532

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 74.24% Wrong: 14.90%

Q27) एक इलेक्ट्रिक पंप एक टैंक को 6 घंटे में भर सकता है। टैंक में रिसाव के कारण, टैंक को भरने में $7\frac{1}{2}$ घंटे लगते हैं। यदि इस अवधि के दौरान किसी अन्य बिंदु से पानी टैंक में न तो आता है और न ही बाहर जाता है, तो इस रिसाव से पूरा टैंक कितने समय में खाली हो जाएगा?

A) 39 घंटे B) 44 घंटे C) 30 घंटे D) 33 घंटे

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 74.49% Wrong: 6.35%

Q28) पाइप A एक टैंक को 18 मिनट में भर सकता है, जबकि पाइप B पूरी तरह से भरे टैंक को 20 मिनट में खाली कर सकता है। शुरू में, पाइप A को खोला जाता है और 6 मिनट के बाद पाइप B को भी खोल दिया जाता है। कितने समय (मिनटों में) में शेष टैंक पूरी तरह से भर जाएगा?

A) 107 B) 127 C) 137 D) 120

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.19% Wrong: 8.23%

Q29) एक नल किसी टंकी को 18 घंटे में भरता है। दूसरा नल पूरी भरी हुई टंकी को 19 घंटे में खाली कर देता है। यदि टंकी प्रारंभ में पूरी खाली है और दोनों नल एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी का एक-तिहाई भाग भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 114 B) 456 C) 342 D) 228

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.52% Wrong: 13.92%

Q30) एक पाइप एक टैंक को 27 घंटे में भर सकता है। एक अन्य पाइप भरे हुए टैंक को 28 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक का एक-चौथाई भाग भरने में लगने वाला समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A) 756 B) 567 C) 189 D) 378

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 75.75% Wrong: 14.17%

Q31) दो नल एक टंकी को क्रमशः 2 घंटे और 64 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 2 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नलों को एक साथ खोल दिया जाए, तो पूर्णतः खाली टंकी का आधा हिस्सा भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 96 B) 32 C) 128 D) 64

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 75.76% Wrong: 15.51%

Q32) एक नल किसी टंकी को 15 घंटे में भरता है। दूसरा नल पूरी भरी हुई टंकी को 17 घंटे में खाली कर देता है। यदि टंकी प्रारंभ में पूरी खाली है और दोनों नल एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी का दो-तिहाई भाग भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 255 B) 340 C) 85 D) 170

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 76.20% Wrong: 12.64%

Q33) एक पाइप टैंक को 21 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 24 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को खाली टैंक में एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक का एक-चौथाई भाग भरने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

A) 168 B) 84 C) 42 D) 126

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.34% Wrong: 14.35%

Q34) दो नल एक टंकी को क्रमशः 4 घंटे और 32 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 4 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नलों को एकसाथ खोल दिया जाए, तो पूर्णतः खाली टंकी का एक-चौथाई हिस्सा भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 16 B) 8 C) 32 D) 24

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 78.31% Wrong: 12.51%

Q35) पाइप A एक टैंक को 9 मिनट में भर सकता है, जबकि पाइप B संपूर्ण भरे टैंक को 10 मिनट में खाली कर सकता है। शुरू में, पाइप A को खोला जाता है और 3 मिनट के बाद पाइप B को भी खोल दिया जाता है। कितने समय (मिनट में) शेष टैंक पूरी तरह से भर जाएगा?

A) 47 B) 61 C) 73 D) 60

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.40% Wrong: 9.80%

Q36) दो नल एक टंकी को क्रमशः 3 घंटे और 36 घंटे में भर सकते हैं। तीसरा नल इसे 4 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नलों को एकसाथ खोल दिया जाए, तो खाली टंकी का दो-तिहाई हिस्सा भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 12 B) 18 C) 24 D) 6

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.55% Wrong: 10.85%

Q37) एक पाइप टैंक को 9 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 90 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को खाली टैंक में एक साथ चलाया जाए, तो टैंक का आधा हिस्सा भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

A) 10 B) 11 C) 5 D) 6

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 78.71% Wrong: 15.52%

Q38) एक नल एक टंकी को 9 घंटे में भरता है। दूसरा नल पूरी भरी टंकी को 90 घंटे में खाली कर देता है। टंकी के आयतन के दोगुना आयतन को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा, यदि टंकी शुरू में खाली है और दोनों नल एक साथ खोले जाते हैं?

A) 10 B) 20 C) 5 D) 15

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 79.00% Wrong: 13.02%

Q39) एक पाइप एक टैंक को 15 घंटे में भर सकता है। एक अन्य पाइप भरे हुए टैंक को 40 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक का एक-तिहाई भाग भरने में लगने वाला समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A) 32 B) 8 C) 16 D) 24

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.29% Wrong: 13.31%

Q40) एक नल किसी टंकी को 18 घंटे में भरता है। दूसरा नल पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 24 घंटे में खाली कर देता है। यदि टंकी आरंभ में खाली है और दोनों नल एक साथ खोल दिए जाते हैं, तो टंकी का एक-चौथाई भाग भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 18 B) 72 C) 36 D) 54

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 81.61% Wrong: 11.52%

Q41) दो नल एक टंकी को क्रमशः 3 घंटे और 18 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 72 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों नल एकसाथ खोल दिए जाएं, तो पूर्णतः खाली टंकी के तीन-चौथाई हिस्से को भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 6 B) 2 C) 8 D) 4

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.19% Wrong: 7.84%

Q42) पाइप A एक टैंक को 18 मिनट में भर सकता है, जबकि पाइप B संपूर्ण भरे टैंक को 27 मिनट में खाली कर सकता है। शुरू में, पाइप A को खोला जाता है और 6 मिनट के बाद पाइप B को भी खोल दिया जाता है। कितने समय (मिनट में) शेष टैंक पूरी तरह से भर जाएगा?

A) 21 B) 35 C) 32 D) 36

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.47% Wrong: 6.70%

Q43) एक पाइप टैंक को 7 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 56 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को खाली टैंक पर एक साथ संचालित किया जाए, तो टैंक का तीन-चौथाई भाग भरने में कितना समय (मिनटों में) लगेगा?

A) 6 B) 7 C) 12 D) 13

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 83.50% Wrong: 8.28%

Q44) एक टैंक को पानी से भरने के लिए दो पंप हैं। पहला पंप खाली टैंक को 6 घंटे में भर सकता है, जबकि दूसरा पंप टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। यदि दोनों पंपों को एक ही समय पर खोला जाए और 2 घंटे तक खुला रखा जाए, तो टैंक का कितना हिस्सा भर जाएगा?

A) $\frac{9}{12}$ B) $\frac{9}{10}$ C) $\frac{7}{10}$ D) $\frac{7}{12}$

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.87% Wrong: 8.17%

Q45) एक पाइप एक टैंक को 12 घंटे में भर सकता है। एक अन्य पाइप भरे हुए टैंक को 24 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक का दो-तिहाई भाग भरने में लगने वाला समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A) 48 B) 32 C) 16 D) 64

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 84.97% Wrong: 8.33%

Q46) एक नल किसी टंकी को 18 घंटे में भरता है। दूसरा नल पूरी भरी हुई टंकी को 24 घंटे में खाली कर देता है। यदि टंकी प्रारंभ में खाली है और दोनों नल एक साथ खोले जाते हैं, तो टंकी का तीन-चौथाई भाग भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

A) 54 B) 162 C) 216 D) 108

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 85.24% Wrong: 5.93%

Q47) एक पाइप एक टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। एक अन्य पाइप भरे हुए टैंक को 16 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक का तीन-चौथाई भाग भरने में लगने वाला समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A) 48 B) 24 C) 12 D) 36

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 86.03% Wrong: 7.32%

Q48) एक पाइप टैंक को 8 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 11 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को खाली टैंक में एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक का तीन-चौथाई हिस्सा भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

A) 44 B) 22 C) 23 D) 45

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 86.30% Wrong: 5.36%

Q49) तीन नल A, B और C मिलकर एक खाली टंकी को 20 मिनट में भर सकते हैं। नल A अकेले इसे 50 मिनट में भर सकता है और नल B अकेले इसे 60 मिनट में भर सकता है। नल C अकेले इसे भरने में कितना समय (मिनटों में) लेगा ?

A) 72 B) 75 C) 80 D) 70

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.00% Wrong: 6.13%

Q50) तीन वॉटर पाइप m, n और p, एक पानी की टंकी को भरने में क्रमशः 5, 6 और 12 घंटे लेते हैं। यदि तीनों पाइप एक ही समय पर खोले जाते हैं, तो पानी की टंकी को भरने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए। (hours = घंटा)

- A) $1\frac{1}{9}$ hours B) $2\frac{2}{7}$ hours C) $2\frac{1}{9}$ hours D) $2\frac{2}{9}$ hours

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.52% Wrong: 5.82%

Q51) एक टंकी के तल में एक होल है जिससे पानी रिस रहा है। एक नल टंकी को 6 घंटे में भर सकता है और तल का होल 15 घंटे में पूरी तरह से भरी हुई टंकी को खाली कर सकता है। यदि नल और होल दोनों खुले हों, तो खाली टंकी को पूरी तरह से भरने में कितना समय लगेगा?

- A) 10 घंटे B) 22 घंटे C) 14 घंटे D) 26.1 घंटे

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 87.69% Wrong: 4.36%

Q52) एक टंकी के तल में एक होल है जिससे पानी रिस रहा है। एक नल टंकी को 8 घंटे में भर सकता है और तल का होल 10 घंटे में पूरी तरह से भरी हुई टंकी को खाली कर सकता है। यदि नल और होल दोनों खुले हों, तो खाली टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा?

- A) 21.5 घंटे B) 34 घंटे C) 40 घंटे D) 48.5 घंटे

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 87.83% Wrong: 3.76%

Q53) एक टंकी के तल में एक होल है जिससे पानी रिस रहा है। एक नल टंकी को 8 घंटे में भर सकता है और तल का होल 12 घंटे में पूरी तरह से भरी हुई टंकी को खाली कर सकता है। यदि नल और होल दोनों खुले हों, तो खाली टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा?

- A) 36 घंटे B) 24 घंटे C) 44.7 घंटे D) 30.9 घंटे

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 88.48% Wrong: 3.06%

Q54) दो नल एक टंकी को क्रमशः 2 घंटे और 81 घंटे में भर सकते हैं। एक तीसरा नल इसे 81 घंटे में खाली कर सकता है। यदि सभी नल एक साथ खोल दिए जाएं, तो खाली टंकी को भरने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

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

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 88.58% Wrong: 3.90%

Q55) एक नल एक टंकी को 14 घंटे में भरता है। दूसरा नल पूरी तरह से भरी हुई टंकी को 18 घंटे में खाली कर देता है। यदि टंकी खाली है और दोनों नल एक साथ खुले हो, तो टंकी को पूरी तरह भरने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

- A) 64 B) 65 C) 63 D) 66

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 88.85% Wrong: 4.82%

Q56) एक टंकी को एक पाइप द्वारा 10 घंटे में पानी से भरा जा सकता है, तथा इसे दूसरे पाइप द्वारा 8 घंटे में खाली किया जा सकता है। यदि टंकी भर जाने पर दोनों पाइप खोल दिए जाएं, तो टंकी को खाली होने में कितना समय लगेगा?

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

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 90.57% Wrong: 3.27%

Q57) एक पाइप किसी टैंक को 9 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 90 मिनट में खाली कर सकता है। यदि खाली टैंक पर दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक को पूरी तरह से भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

A) 11 B) 12 C) 10 D) 13

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 91.20% Wrong: 3.86%

Q58) एक पाइप एक टैंक को 12 घंटे में भर सकता है। एक अन्य पाइप भरे हुए टैंक को 14 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक को भरने में लगने वाला समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

A) 87 B) 85 C) 86 D) 84

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 91.21% Wrong: 2.40%

Q59) एक पाइप किसी टैंक को 10 मिनट में भर सकता है जबकि दूसरा पाइप पूरी तरह से भरे टैंक को 20 मिनट में खाली कर सकता है। यदि खाली टैंक में दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टैंक को पूरी तरह से भरने में कितना समय (मिनट में) लगेगा?

A) 22 B) 23 C) 20 D) 21

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 92.10% Wrong: 3.39%

Answer Key (Q1 to Q59) Pipe and Cistern

Q1: 2	Q2: 1	Q3: 2	Q4: 3	Q5: 1
Q6: 2	Q7: 4	Q8: 1	Q9: 2	Q10: 2
Q11: 1	Q12: 4	Q13: 1	Q14: 3	Q15: 4
Q16: 2	Q17: 2	Q18: 2	Q19: 1	Q20: 2
Q21: 3	Q22: 4	Q23: 2	Q24: 2	Q25: 4
Q26: 2	Q27: 3	Q28: 4	Q29: 1	Q30: 3
Q31: 2	Q32: 3	Q33: 3	Q34: 2	Q35: 4
Q36: 4	Q37: 3	Q38: 2	Q39: 2	Q40: 1
Q41: 2	Q42: 4	Q43: 1	Q44: 4	Q45: 3
Q46: 1	Q47: 3	Q48: 2	Q49: 2	Q50: 4
Q51: 1	Q52: 3	Q53: 2	Q54: 2	Q55: 3
Q56: 4	Q57: 3	Q58: 4	Q59: 3	

Partnership

Q1) तीन व्यक्ति P, Q और R ने 11 : 8 : 20 के अनुपात में अपने हिस्सों के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 9 महीने बाद, Q ने अपना 35% हिस्सा वापस ले लिया, जबकि R ने वर्ष पूरा होने से 7 महीने पहले अपना 14% हिस्सा वापस ले लिया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹40,700 है, तो लाभ में R का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 20,246 B) 20,529 C) 20,387 D) 20,606

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 13.39% Wrong: 12.47%

Q2) तीन व्यक्ति X, Y और Z ने 13 : 20 : 15 के अनुपात में अपने हिस्सों के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 7 महीने बाद, Y ने अपना 33% हिस्सा वापस ले लिया, जबकि Z ने वर्ष पूरा होने से 5 महीने पहले अपना 24% हिस्सा वापस ले लिया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹16,100 है, तो लाभ में Z का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 4,968 B) 5,063 C) 5,250 D) 4,888

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 17.21% Wrong: 18.18%

Q3) आलोक, गीता और सुरेश ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹56,000, ₹52,000 और ₹69,000 का निवेश किया। वर्ष के अंत में अर्जित कुल लाभ ₹76,700 है। अर्जित कुल लाभ का 31% दान में दिया जाता है और शेष को उनके निवेश के अनुपात में उनके बीच विभाजित किया जाता है। सुरेश का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

A) 20,631 B) 20,693 C) 20,551 D) 20,727

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 40.81% Wrong: 17.61%

Q4) A और B एक व्यवसाय में 8:5 के अनुपात में धन निवेश करते हैं। यदि कुल लाभ का 35% दान में दे दिया जाता है और लाभ में A का हिस्सा ₹7,770 है, तो कुल लाभ कितना है?

A) ₹19,422 B) ₹19,426 C) ₹19,423 D) ₹19,425

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 42.14% Wrong: 17.08%

Q5) तीन व्यक्तियों X, Y और Z ने 3 : 4 : 10 के अनुपात में अपने हिस्सों के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने बाद, Y ने अपना 50% हिस्सा वापस ले लिया, जबकि Z ने वर्ष पूरा होने से 9 महीने पहले अपना 40% हिस्सा वापस ले लिया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹23,400 है, तो लाभ में Z का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 12,510 B) 12,600 C) 12,559 D) 12,366

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 44.72% Wrong: 8.19%

Q6) रीना, नवीन और अर्पिता ने क्रमशः 5 : 6 : 13 के अनुपात में निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में उन्हें ₹36,400 का लाभ प्राप्त हुआ, जो उनके कुल निवेश का 14% है। नवीन ने कितना निवेश (₹ में) किया था?

A) ₹64,818 B) ₹65,000 C) ₹65,105 D) ₹64,769

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 54.67% Wrong: 19.61%

Q7) पंकज, मीरा और अशोक ने एक व्यवसाय शुरू करने के लिए क्रमशः ₹41,000, ₹39,000 और ₹84,000 का निवेश किया। वर्ष के अंत में, अर्जित कुल लाभ ₹49,200 है। अर्जित कुल लाभ का 29% दान में दिया जाता है और शेष लाभ को उनके निवेश के अनुपात में आपस में बांट लिया जाता है। अशोक का हिस्सा (₹ में) कितना होगा?

A) 17,670 B) 17,754 C) 17,892 D) 18,168

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 57.78% Wrong: 13.36%

Q8) X, Y और Z ने क्रमशः 45 : 37 : 71 के अनुपात में एक धनराशि का निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में उन्होंने कुल ₹2,790 का लाभ अर्जित किया, तो Y के हिस्से और Z के हिस्से का अंतर ज्ञात कीजिए।

A) ₹599 B) ₹728 C) ₹620 D) ₹644

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 68.22% Wrong: 12.57%

Q9) आशीष, ललिता और प्रणव ने क्रमशः 21 : 9 : 20 के अनुपात में निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में उन्हें ₹84,700 का लाभ प्राप्त हुआ, जो उनके कुल निवेश का 28% है। ललिता ने कितना निवेश (₹ में) किया था?

A) ₹54,450 B) ₹54,498 C) ₹54,442 D) ₹54,352

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 71.88% Wrong: 6.07%

Q10) विक्रम, अंजलि और राज ने क्रमशः 7 : 3 : 20 के अनुपात में निवेश करके साझेदारी में एक व्यवसाय शुरू किया। वर्ष के अंत में, उन्हें ₹28,800 का लाभ प्राप्त हुआ, जो उनके कुल निवेश का 25% है। अंजलि ने कितना निवेश (₹ में) किया था?

A) ₹11,682 B) ₹11,520 C) ₹11,564 D) ₹11,472

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 72.02% Wrong: 7.75%

Q11) X, Y और Z ने क्रमशः 6 : 59 : 41 के अनुपात में एक धनराशि का निवेश किया। यदि उन्होंने वर्ष के अंत में ₹3,180 का कुल लाभ अर्जित किया, तो Y और Z के हिस्से के बीच कितना अंतर है?

A) ₹484 B) ₹540 C) ₹634 D) ₹432

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 88.58% Wrong: 4.02%

Answer Key (Q1 to Q11) Partnership

Q1: 3	Q2: 1	Q3: 1	Q4: 4	Q5: 2
Q6: 2	Q7: 3	Q8: 3	Q9: 1	Q10: 2
Q11: 2				

Average

Q1) 10 लड़कों का औसत वजन 70 kg है। लेकिन बाद में, यह पाया गया कि दो स्थानों पर वजन 54 kg को 44 kg के रूप में पढ़ा गया था और एक स्थान पर वजन 35 kg को 40 kg के रूप में पढ़ा गया था। 10 लड़कों का सही औसत वजन (kg में) ज्ञात करें।

A) 70.5 B) 67.5 C) 68.5 D) 71.5

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 15.76% Wrong: 72.73%

Q2) पहली 14 पूर्ण संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

A) 6.5 B) 7.5 C) 5.5 D) 7

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 32.48% Wrong: 60.99%

Q3) पहली 13 पूर्ण संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

A) 7 B) 6.5 C) 5 D) 6

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 33.55% Wrong: 61.64%

Q4) निम्नलिखित बंटन का माध्य ज्ञात कीजिए।

अंक 1222587989

विद्यार्थियों की संख्या 9874172844

A) 60 B) 22 C) 53 D) 38

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 34.57% Wrong: 12.84%

Q5) एक व्यक्ति 63 km/hr, x km/hr और 81 km/hr की चाल से क्रमशः 819 km, 1476 km और 1053 km की दूरी तय करता है। यदि पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 54 km/hr है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 41 B) 38 C) 46 D) 43

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 38.29% Wrong: 19.36%

Q6) M और उसके तीन मित्रों का औसत वजन 65 kg है। यदि M का वजन उसके तीन मित्रों के औसत वजन से 8 kg अधिक है, तो M का वजन (kg में) कितना है?

A) 70 B) 69 C) 68 D) 71

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 56.36% Wrong: 18.38%

Q7) एक कंपनी दो उत्पाद A और B बनाती है जिनके मूल्य क्रमशः ₹156 और ₹220 हैं। यदि बेचे गए उत्पादों में से 55% उत्पाद A हैं और बेचे गए उत्पादों में से 45% उत्पाद B हैं। भारत औसत मूल्य ज्ञात कीजिए?

A) ₹174.60 B) ₹184.80 C) ₹169.50 D) ₹165.30

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 56.50% Wrong: 8.58%

Q8) दो वर्ष पहले, A, B और C की औसत आयु 66 वर्ष थी। अब से दो वर्ष बाद, A और C की औसत आयु 89 वर्ष होगी। अब से चार वर्ष बाद, B की आयु (वर्ष में) कितनी होगी?

A) 31 B) 34 C) 30 D) 37

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 57.66% Wrong: 22.59%

Q9) मोहन ने एक दुकान से ₹1,120 प्रति किताब की दर से 51 किताबें खरीदीं और दूसरी दुकान से ₹900 प्रति किताब की दर से 48 किताबें खरीदीं। उसने प्रति किताब कितनी औसत कीमत (₹ में दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) चुकाई?

A) 1,028.33 B) 1,003.33 C) 1,023.33 D) 1,013.33

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 59.50% Wrong: 17.42%

Q10) एक महिला ने 80 min के लिए 20 m/min की चाल से और 64 min के लिए 65 m/min की चाल से यात्रा की। उसकी औसत चाल (m/min में) ज्ञात कीजिए।

A) 44 B) 40 C) 33 D) 46

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 61.73% Wrong: 13.17%

Q11) गोपाल ने एक दुकान से ₹1,120 प्रति किताब की दर से 51 किताबें खरीदीं और दूसरी दुकान से ₹920 प्रति किताब की दर से 45 किताबें खरीदीं। उसने प्रति किताब कितनी औसत कीमत (₹ में) चुकाई?

A) 1,041.25 B) 1,036.25 C) 1,016.25 D) 1,026.25

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 61.87% Wrong: 14.19%

Q12) एक महिला ने 80 मिनट के लिए 20 m/min की चाल से और 70 मिनट के लिए 65 m/min की चाल से यात्रा की। उसकी औसत चाल (m/min में) ज्ञात कीजिए।

A) 47 B) 45 C) 41 D) 34

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 68.10% Wrong: 11.12%

Q13) एक कक्षा में 14 लड़कों का औसत वजन 40.25 kg है और शेष 4 लड़कों का औसत वजन 33.5 kg है। कक्षा के सभी लड़कों का औसत वजन (kg में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 37.75 B) 39.75 C) 40.75 D) 38.75

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 69.32% Wrong: 19.13%

Q14) एक फैक्ट्री में सभी श्रमिकों का औसत वेतन ₹14,000 है। 80 कुशल श्रमिकों का औसत वेतन ₹15,000 है और शेष श्रमिकों का औसत वेतन ₹12,000 है। फैक्ट्री में श्रमिकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 150 B) 110 C) 140 D) 120

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 69.84% Wrong: 10.56%

Q15) सचिन ने एक दुकान से ₹1,120 प्रति किताब की दर से 51 किताबें खरीदीं और दूसरी दुकान से ₹905 प्रति किताब की दर से 49 किताबें खरीदीं। उसने प्रति किताब औसत कीमत (₹ में) कितनी चुकाई?

A) 1,004.65 B) 1,029.65 C) 1,014.65 D) 1,024.65

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 70.47% Wrong: 9.52%

Q16) W ने क्रमशः 37 km/hr, 5 km/hr और 8 km/hr की चाल से 370 km, 390 km और 720 km की यात्रा की। km/hr में उनकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

A) $8\frac{28}{89}$ B) $8\frac{27}{89}$ C) $9\frac{21}{89}$ D) $9\frac{30}{89}$

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 71.09% Wrong: 8.40%

Q17) आठ संख्याओं का औसत 124 है। यदि सबसे छोटी संख्या, संख्याओं के योग का सोलहवाँ भाग है, तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 65 B) 64 C) 63 D) 62

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 71.87% Wrong: 10.38%

Q18) पचास संख्याओं का औसत 34 है। यदि दो संख्याएं अर्थात् 34 और 22 हटा दी जाएं तो शेष संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

A) 35.25 B) 34.25 C) 32.25 D) 31.25

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.63% Wrong: 16.46%

Q19) एक कक्षा टेस्ट में 50 विद्यार्थियों के औसत अंक 45 हैं। बाद में, यह पाया गया कि एक उदाहरण में, 25 अंक को गलती से 35 के रूप में दर्ज किया गया था, और दूसरे उदाहरण में, 30 अंक को गलती से 28 के रूप में दर्ज किया गया था। कक्षा के वास्तविक औसत अंक ज्ञात कीजिए।

A) 44.64 B) 43.86 C) 44.84 D) 44.56

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.68% Wrong: 10.64%

Q20) 13 के प्रथम 17 गुणजों का औसत ज्ञात करें।

A) 117 B) 128 C) 137 D) 127

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 73.90% Wrong: 8.86%

Q21) अमित ने एक दुकान से ₹1,120 प्रति किताब की दर से 51 किताबें खरीदीं और दूसरी दुकान से ₹900 प्रति किताब की दर से 49 किताबें खरीदीं। उसने प्रति किताब औसत मूल्य (₹ में) कितना भुगतान किया?

A) 1,022.2 B) 1,027.2 C) 1,012.2 D) 1,002.2

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 74.01% Wrong: 9.73%

Q22) प्रेक्षणों 83, 17, 62, 87, 62, 96, 86, 92 और 90 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

A) 79 B) 75 C) 85 D) 74

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 74.34% Wrong: 12.28%

Q23) एक कक्षा के दो वर्ग A और B हैं, जिनमें क्रमशः 22 और 44 विद्यार्थी हैं। यदि वर्ग A का औसत वजन 40 kg है और वर्ग B का औसत वजन 37 kg है, तो पूरी कक्षा का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 37.5 B) 39 C) 38 D) 38.5

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 74.38% Wrong: 18.05%

Q24) एक आदमी ने 8 शर्ट ₹550 प्रति शर्ट, 10 पैट ₹1,000 प्रति पैट और 12 जोड़ी जूते ₹850 प्रति जोड़ी की दर से खरीदे। प्रति वस्तु औसत व्यय कितना है?

A) ₹826 B) ₹820 C) ₹840 D) ₹836

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.56% Wrong: 8.62%

Q25) प्रेक्षणों 79, 92, 39, 57, 91, 28, 74, 90 और 44 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

A) 59 B) 61 C) 66 D) 71

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 76.41% Wrong: 9.66%

Q26) व्यक्तियों के एक समूह में पुरुष, महिलाएँ और बच्चे शामिल हैं। उनमें से 20% पुरुष हैं, 50% महिलाएँ हैं और बाकी बच्चे हैं, और उनका औसत वज़न क्रमशः 45 kg, 60 kg और 20 kg है। समूह का औसत वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 45 B) 43 C) 44 D) 42

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 76.47% Wrong: 10.67%

Q27) प्रेक्षणों 28, 31, 40, 63, 57, 37, 34, 70 और 99 का समान्तर माध्य कितना होगा?

A) 41 B) 51 C) 50 D) 55

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 76.74% Wrong: 10.97%

Q28) एक कक्षा में 14 लड़कों का औसत वजन 40.25 kg है और शेष 4 लड़कों का औसत वजन 38 kg है। कक्षा के सभी लड़कों का औसत वजन (kg में, दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 39.75 B) 41.75 C) 38.75 D) 40.75

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 76.89% Wrong: 13.88%

Q29) व्यक्तियों के एक समूह में पुरुष, महिलाएँ और बच्चे शामिल हैं। उनमें से 20% पुरुष हैं, 50% महिलाएँ हैं और बाकी बच्चे हैं, और उनका औसत वज़न क्रमशः 45 kg, 50 kg और 50 kg है। समूह का औसत वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 50 B) 48 C) 49 D) 51

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 77.21% Wrong: 11.23%

Q30) यदि 6 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 30 है, तो सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्याओं के बीच का अंतर ज्ञात करें।

A) 16 B) 10 C) 15 D) 18

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 77.69% Wrong: 8.84%

Q31) गणित की परीक्षा में 30 विद्यार्थियों के औसत अंक 55 पाए गए। हालाँकि, बाद में पता चला कि अंक 72 को गलती से 27 लिखा गया था और एक अन्य अंक 64 को गलती से 46 लिखा गया था। वास्तविक औसत अंक ज्ञात कीजिए।

A) 60.2 B) 63.4 C) 55.5 D) 57.1

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.89% Wrong: 9.70%

Q32) लोगों के एक समूह में पुरुष, महिलाएँ और बच्चे शामिल हैं। उनमें से 20% पुरुष, 30% महिलाएँ और बाकी बच्चे हैं, और उनका औसत वज़न क्रमशः 50 kg, 40 kg और 30 kg है। समूह का औसत वज़न (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 34 B) 37 C) 36 D) 35

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.95% Wrong: 8.05%

Q33) एक कक्षा के दो सेक्शन A और B हैं, जिनमें क्रमशः 22 और 44 विद्यार्थी हैं। यदि सेक्शन A का औसत वजन 40 kg है और सेक्शन B का औसत वजन 34 kg है, तो पूरी कक्षा का औसत वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

A) 37 B) 35.5 C) 36.5 D) 36

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.87% Wrong: 14.00%

- Q34)** 50 लड़कों की एक कक्षा में से 15 लड़कों की औसत लंबाई 160 cm है। यदि शेष लड़कों की औसत लंबाई 168 cm है, तो कक्षा के सभी लड़कों की औसत लंबाई (cm में) कितनी है?
A) 165.6 B) 164 C) 165 D) 166.6
 Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 80.04% Wrong: 9.87%
- Q35)** एक छात्र ने चार विषयों में 78, 85, 69 और 90 अंक प्राप्त किए। सभी पाँच विषयों में 80 अंकों का औसत प्राप्त करने के लिए पाँचवें विषय में कितने अंक की आवश्यकता है?
A) 88 B) 78 C) 82 D) 94
 Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 80.34% Wrong: 13.43%
- Q36)** A, B और C का औसत वजन 45 kg है। यदि A और B का औसत वजन 39 kg है तथा B और C का औसत वजन 48 kg है, तो B का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।
A) 54 B) 39 C) 29 D) 49
 Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 80.48% Wrong: 9.99%
- Q37)** 36 संख्याओं का औसत 45 है। यदि दो संख्याएँ 37 और 53 हटा दी जाती हैं, तो शेष संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।
A) 45 B) 40 C) 42 D) 43
 Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 80.67% Wrong: 10.53%
- Q38)** लोगों के एक समूह में पुरुष, महिलाएँ और बच्चे शामिल हैं। उनमें से 20% पुरुष हैं, 30% महिलाएँ हैं और बाकी बच्चे हैं, और उनका औसत वजन क्रमशः 50 kg, 40 kg और 40 kg है। समूह का औसत वजन (kg में) कितना है?
A) 39 B) 38 C) 42 D) 37
 Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 80.84% Wrong: 5.63%
- Q39)** यदि 600 केलों को तीन बंदरों के बीच क्रमशः $\frac{1}{14} : \frac{1}{2} : \frac{9}{3}$ के अनुपात में वितरित किया गया है, तो तीसरे बंदर को कितने केले मिलेंगे?
A) 503 B) 506 C) 505 D) 504
 Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 81.09% Wrong: 5.42%
- Q40)** एक छात्र 3 भार (weightage) वाले एक विषय में 80 अंक प्राप्त करता है और 2 भार (weightage) वाले दूसरे विषय में 90 अंक प्राप्त करता है। छात्र के भारित औसत अंक कितने हैं?
A) 82 B) 88 C) 86 D) 84
 Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 81.32% Wrong: 7.15%
- Q41)** 50 लड़कों की एक कक्षा में से 15 लड़कों की औसत लंबाई 163 cm है। यदि शेष लड़कों की औसत लंबाई 165 cm है, तो कक्षा के सभी लड़कों की औसत लंबाई (cm में) कितनी है?
A) 165 B) 165.4 C) 164.4 D) 164
 Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.47% Wrong: 10.42%

Q42) प्रेक्षणों 78, 56, 52, 45, 97, 19, 37, 46 और 74 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

A) 56 B) 48 C) 61 D) 64

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.89% Wrong: 6.70%

Q43) A, B और C का औसत वजन 45 kg है। यदि A और B का औसत वजन 40 kg है तथा B और C का औसत वजन 42 kg है, तो B का वजन (kg में) है।

A) 19 B) 29 C) 39 D) 44

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.39% Wrong: 9.55%

Q44) A, B और C का औसत वजन 45 kg है। यदि A और B का औसत वजन 37 kg है तथा B और C का औसत वजन 47 kg है, तो B का वजन (kg में) कितना है?

A) 23 B) 48 C) 43 D) 33

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.41% Wrong: 10.19%

Q45) प्रेक्षणों 69, 60, 39, 58, 55, 31, 84, 64 और 80 का समांतर माध्य ज्ञात कीजिए।

A) 59 B) 50 C) 60 D) 53

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.67% Wrong: 8.72%

Q46) तीन संख्याओं का औसत 154 है। पहली संख्या, दूसरी संख्या की दो गुनी है और दूसरी संख्या, तीसरी की दो गुनी है। पहली संख्या ज्ञात करें।

A) 258 B) 264 C) 252 D) 268

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 82.71% Wrong: 7.26%

Q47) पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 77 है और तीसरी संख्या 128 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

A) 186.5 B) 187.5 C) 206 D) 205

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 82.72% Wrong: 6.62%

Q48) पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 77 है और तीसरी संख्या 102 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

A) 179 B) 199.5 C) 180 D) 200.5

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.76% Wrong: 6.50%

Q49) पहली 10 अभाज्य संख्याओं का औसत कितना है?

A) 15.8 B) 12.9 C) 16 D) 14

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.85% Wrong: 10.74%

- Q50)** एक कक्षा के 30 विद्यार्थियों ने एक परीक्षा दी। 12 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 60 है, और बाकी विद्यार्थियों का स्कोर 62 है। कक्षा का औसत स्कोर कितना है?
A) 59.2 B) 61.2 C) 62.2 D) 60.2
 Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.24% Wrong: 9.16%
- Q51)** 20 ड्यूल डेस्क और 12 कुर्सियाँ ₹79,600 में खरीदी गईं। यदि एक ड्यूल डेस्क की औसत कीमत ₹3,500 थी, तो एक कुर्सी की औसत कीमत ज्ञात कीजिए।
A) ₹950 B) ₹850 C) ₹920 D) ₹800
 Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 83.36% Wrong: 4.77%
- Q52)** 1 से 17 तक सभी प्राकृत संख्याओं का औसत कितना है?
A) 9.5 B) 10 C) 9 D) 8.5
 Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 83.59% Wrong: 13.03%
- Q53)** पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 77 है और तीसरी संख्या 101 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।
A) 178 B) 179 C) 200 D) 201
 Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 83.74% Wrong: 6.76%
- Q54)** 10 प्रेक्षणों का औसत 40 है। बाद में पता चला कि एक प्रेक्षण को 43 के स्थान पर गलती से 34 पढ़ लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए।
A) 43.9 B) 39.9 C) 41.9 D) 40.9
 Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.17% Wrong: 9.21%
- Q55)** पाँच संख्याओं का योग 655 है। पहली दो संख्याओं का औसत 77 है और तीसरी संख्या 129 है। शेष दो संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।
A) 206 B) 187 C) 207 D) 186
 Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 84.24% Wrong: 5.64%
- Q56)** आठ संख्याओं का औसत 80 है। यदि सबसे छोटी संख्या, संख्याओं के योग के $\frac{1}{16}$ के बराबर है, तो सबसे छोटी संख्या का मान ज्ञात कीजिए।
A) 43 B) 40 C) 41 D) 42
 Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.25% Wrong: 3.59%
- Q57)** 30 छात्रों की एक कक्षा ने एक परीक्षा दी। 12 छात्रों का औसत स्कोर 70 है, और बाकी का औसत स्कोर 64 है। कक्षा का औसत स्कोर कितना है?
A) 65.4 B) 66.4 C) 67.4 D) 64.4
 Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 84.45% Wrong: 9.40%

Q58) 10 प्रेक्षकों का औसत 40 है। बाद में पता चला कि एक प्रेक्षक को 43 के स्थान पर गलती से 32 पढ़ लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए।

A) 41.1 **B)** 40.1 **C)** 44.1 **D)** 42.1

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 84.49% Wrong: 7.65%

Q59) 30 विद्यार्थियों की एक कक्षा ने एक परीक्षा दी। 12 विद्यार्थियों के औसत अंक 70 है, तथा शेष विद्यार्थियों के औसत अंक 62 है। समस्त कक्षा के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

A) 65.2 **B)** 66.2 **C)** 63.2 **D)** 64.2

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 85.35% Wrong: 8.69%

Q60) 10 प्रेक्षकों का औसत 40 है। बाद में पता चला कि एक प्रेक्षक को 50 के स्थान पर गलती से 31 पढ़ लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए।

A) 40.9 **B)** 42.9 **C)** 41.9 **D)** 44.9

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 85.39% Wrong: 7.51%

Q61) एक दुकान में दो पैक में मोमबत्तियाँ बिकती हैं: पैक A में 5 मोमबत्तियाँ ₹4 प्रति मोमबत्ती की दर से और पैक B में 5 मोमबत्तियाँ ₹6 प्रति मोमबत्ती की दर से पैक हैं। प्रति मोमबत्ती औसत मूल्य क्या है?

A) ₹5.5 **B)** ₹4 **C)** ₹6 **D)** ₹5

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 85.63% Wrong: 8.24%

Q62) 10 प्रेक्षकों का औसत 40 है। बाद में पता चला कि एक प्रेक्षक को 50 के स्थान पर गलती से 33 पढ़ लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए।

A) 44.7 **B)** 40.7 **C)** 42.7 **D)** 41.7

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 85.96% Wrong: 6.15%

Q63) 10 खिलाड़ियों का औसत स्कोर शुरू में 55 दर्ज किया गया था। हालाँकि, बाद में पता चला कि स्कोर 84 को गलती से 48 पढ़ लिया गया था। सही औसत स्कोर ज्ञात कीजिए।

A) 50 **B)** 58.6 **C)** 48.5 **D)** 55.5

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 86.38% Wrong: 5.58%

Q64) प्रथम 12 प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

A) 6.5 **B)** 6 **C)** 7 **D)** 7.5

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.36% Wrong: 9.53%

Q65) 5 छात्रों का औसत वजन 60 kg है। एक नए छात्र के समूह में शामिल होने के बाद, औसत वजन 62 kg हो जाता है। नए छात्र का वजन कितना है?

A) 72 kg **B)** 68 kg **C)** 70 kg **D)** 62 kg

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.64% Wrong: 9.06%

Q66) 9 संख्याओं का औसत 17 है। इनमें से 7 संख्याओं का औसत 16 है। शेष दो संख्याओं का औसत कितना है?

A) 22.5 B) 19.5 C) 20.5 D) 21.5

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.69% Wrong: 6.70%

Q67) अमित, अर्जुन और अन्या की औसत आयु 30 वर्ष है। यदि अमित और अन्या की औसत आयु 35 वर्ष है, तो 2 वर्ष बाद अर्जुन की आयु ज्ञात कीजिए।

A) 30 वर्ष B) 28 वर्ष C) 24 वर्ष D) 22 वर्ष

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.73% Wrong: 5.64%

Q68) पाँच संख्याओं का औसत 56 है। उनमें से चार संख्याएँ 35, 42, 32 और 26 हैं। पाँचवीं संख्या कौन-सी है?

A) 135 B) 68 C) 145 D) 55

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.93% Wrong: 7.94%

Q69) 4 व्यक्तियों की औसत आयु 52 वर्ष है। दूसरे समूह में 6 लोग हैं जिनकी औसत आयु 58 वर्ष है। जब दोनों समूहों को मिला दिया जाता है, तो सभी व्यक्तियों की औसत आयु कितनी है?

A) 55.6 वर्ष B) 54.6 वर्ष C) 54.9 वर्ष D) 54.2 वर्ष

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 88.14% Wrong: 5.75%

Q70) 30 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, एक टेस्ट में औसत अंक 75 हैं। यदि 20 विद्यार्थियों के औसत अंक 80 हैं, तो शेष 10 विद्यार्थियों के औसत अंक ज्ञात कीजिए।

A) 70 B) 60 C) 65 D) 72

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 88.47% Wrong: 5.55%

Q71) एक कार पहले घंटे में 60 km, दूसरे घंटे में 80 km और तीसरे घंटे में 100 km की दूरी तय करती है। 3 घंटे में कार की औसत चाल कितनी है?

A) 85 km/hr B) 75 km/hr C) 80 km/hr D) 90 km/hr

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.81% Wrong: 4.83%

Q72) एक समूह के 7 लड़कों का औसत वजन 54 kg है। जब एक नया लड़का समूह में शामिल हुआ, तो औसत वजन 2 kg बढ़ गया। नए लड़के का वजन ज्ञात कीजिए।

A) 72 kg B) 74 kg C) 70 kg D) 77 kg

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.05% Wrong: 6.12%

Q73) रवि सोमवार को ₹250, मंगलवार को ₹300, बुधवार को ₹275, गुरुवार को ₹325 और शुक्रवार को ₹350 खर्च करता है। इन पाँच दिनों में उसका औसत दैनिक व्यय कितना है?

A) ₹310 B) ₹280 C) ₹320 D) ₹300

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.57% Wrong: 6.64%

Q74) तीन संख्याएं 4 : 5 : 6 के अनुपात में हैं और उनका औसत 40 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 32 B) 42 C) 44 D) 48

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.78% Wrong: 5.17%

Q75) 6 संख्याओं का औसत 18 है। यदि प्रत्येक संख्या में 5 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत ज्ञात कीजिए।

A) 23 B) 25 C) 18 D) 20

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.80% Wrong: 6.34%

Q76) आठ संख्याओं का औसत 15 है। इनमें से पाँच संख्याओं का औसत 18 है। शेष तीन संख्याओं का औसत कितना है?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 11

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 90.63% Wrong: 4.88%

Q77) एक धावक पांच दौड़ों में 5 km, 8 km, 6 km, 7 km और 9 km की दूरी तय करता है। प्रत्येक दौड़ में तय की गई औसत दूरी कितनी है?

A) 7 km B) 6 km C) 5 km D) 8 km

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 90.63% Wrong: 5.83%

Q78) यदि ओजस्विता को पांच असाइनमेंट में 82, 86, 92, 75, और 95, अंक प्राप्त हुए तो उसके औसत अंक कितने हैं?

A) 84 B) 86 C) 87 D) 89

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 90.75% Wrong: 6.01%

Q79) नौ संख्याओं का औसत 17 है। इनमें से सात संख्याओं का औसत 17 है। शेष दो संख्याओं का औसत कितना है?

A) 17 B) 18 C) 19 D) 16

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 91.71% Wrong: 4.04%

Q80) पांच व्यक्तियों की आयु (वर्ष में) 20, 30, 35, 40 और 45 दी गई है। वर्ष में औसत आयु की गणना कीजिए।

A) 30 B) 32.5 C) 35 D) 34

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 91.79% Wrong: 6.24%

Q81) 8 संख्याओं का औसत 16 है। इनमें से 6 संख्याओं का औसत 16 है। शेष दो संख्याओं का औसत कितना है?

A) 15 B) 18 C) 16 D) 17

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 91.93% Wrong: 3.88%

Q82) सचिन के 7 विषयों में प्राप्त अंकों का औसत 76 है। अंग्रेजी को छोड़कर छह विषयों में उसका औसत 70 है। अंग्रेजी में उसे कितने अंक मिले?

A) 114 B) 111 C) 112 D) 113

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 92.02% Wrong: 3.44%

Q83) 6 संख्याओं का योग 288 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

A) 46 B) 48 C) 47 D) 49

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 92.17% Wrong: 4.18%

Q84) निम्नलिखित संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

14, 16, 27, 31, 39, 44, 51 और 58

A) 33 B) 39 C) 35 D) 37

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 92.28% Wrong: 4.01%

Q85) एक छात्र पाँच सप्ताह में किराने के सामान पर ₹300, ₹250, ₹350, ₹200 और ₹400 खर्च करता है। प्रति सप्ताह खर्च की गई औसत राशि कितनी है?

A) ₹320 B) ₹300 C) ₹340 D) ₹280

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 92.28% Wrong: 5.25%

Q86) एक दुकान पांच दिनों में ₹500, ₹600, ₹450, ₹550 और ₹400 अर्जित करती है। प्रतिदिन औसत अर्जन कितना है?

A) ₹480 B) ₹500 C) ₹520 D) ₹460

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 92.57% Wrong: 4.75%

Q87) 308, 127, 90, 45, 125 और 103 का औसत ज्ञात कीजिए।

A) 135 B) 130 C) 132 D) 133

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 92.67% Wrong: 4.40%

Q88) तीन संख्याओं का औसत 23 है। यदि उनमें से दो संख्याएँ 11 और 26 हैं, तो तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 33 B) 34 C) 31 D) 32

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 92.67% Wrong: 4.17%

Q89) सात विषयों में अनवर के अंकों का औसत 75 है। विज्ञान को छोड़कर छह विषयों में उसका औसत 70 है। विज्ञान में उसे कितने अंक मिले?

A) 104 B) 105 C) 106 D) 107

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 92.85% Wrong: 2.09%

Q90) पाँच सदस्यों वाले एक परिवार का औसत वजन (kg में) क्या है, जिनका वजन 40 kg, 49 kg, 56 kg, 63 kg और 37 kg है?

A) 48 B) 50 C) 49 D) 51

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 92.89% Wrong: 5.11%

Q91) तीन संख्याओं का औसत 23 है। यदि दो संख्याएँ 11 और 25 हैं, तो तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 35 B) 32 C) 34 D) 33

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 92.91% Wrong: 4.08%

Q92) आठ संख्याओं का औसत 14 है। इनमें से पाँच संख्याओं का औसत 14 है। शेष तीन संख्याओं का औसत कितना है।

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

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 92.95% Wrong: 3.46%

Q93) यदि चार संख्याओं का औसत 40 है और उन चार संख्याओं में से तीन संख्याएँ 40, 42 और 55 हैं, तो चौथी संख्या कौन-सी होगी?

A) 27 B) 29 C) 23 D) 21

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 93.09% Wrong: 3.30%

Q94) एक फैक्ट्री पांच दिनों में एक गैजेट की 15, 20, 25, 10 और 30 इकाइयाँ बनाती है। प्रति दिन औसत उत्पादन (इकाइयों में) कितना है?

A) 20 B) 22 C) 24 D) 18

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 93.10% Wrong: 4.68%

Q95) एक कक्षा के 30 विद्यार्थियों ने एक परीक्षा दी। 12 विद्यार्थियों का औसत स्कोर 60 है, और बाकी विद्यार्थियों का भी स्कोर 60 है। कक्षा का औसत स्कोर कितना है?

A) 61 B) 58 C) 60 D) 59

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 93.25% Wrong: 3.36%

Q96) राज ने लगातार छह दिनों की एक यात्रा में ₹1,200, ₹1,300, ₹1,400, ₹1,100, ₹1,300 और ₹1,200 खर्च किए। इन छह दिनों में उसका औसत दैनिक खर्च कितना था?

A) ₹1,300 B) ₹1,150 C) ₹1,350 D) ₹1,250

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 93.57% Wrong: 3.76%

Q97) एक विक्रेता पांच दिनों में 8, 12, 10, 14 और 6 आम बेचता है। प्रतिदिन बेचे गए आमों की औसत संख्या कितनी है?

A) 14 B) 10 C) 8 D) 12

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 94.02% Wrong: 3.98%

Q98) एक शहर में लगातार पाँच दिनों में दर्ज तापमान इस प्रकार थे: 28°C, 30°C, 32°C, 31°C और 29°C। इन पाँच दिनों के दौरान औसत तापमान कितना था?

A) 30°C B) 31°C C) 29°C D) 32°C

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 94.99% Wrong: 3.64%

Q99) 6 संख्याओं का योग 300 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

A) 48 B) 51 C) 49 D) 50

Date: 11/06/2025

Time: 9:00 AM - 10:30 AM

Right: 95.65%

Wrong: 1.94%

Answer Key (Q1 to Q99) Average

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

Mensuration

Q1) एक घनाभ की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 70 cm और 96 cm है। यदि इसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 1488 cm^2 है, तो इसके विकर्ण की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) $\sqrt{15420}$ B) $\sqrt{15408}$ C) $\sqrt{15412}$ D) $\sqrt{15402}$

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 7.32% Wrong: 14.19%

Q2) 3.6 cm भुजा लंबाई वाले 731 धात्विक घन उपलब्ध हैं जिन्हें पिघलाकर 5.4 cm की आधार त्रिज्या वाले दो ठोस शंकुओं, जो अपने आधारों पर जुड़े हुए हैं, को मिलाकर एक मशीन भाग का निर्माण किया गया है। शंकुओं की ऊँचाई क्रमशः 49 cm और 35 cm है। दो शंकुओं के निर्माण के बाद कितने घन अतिरिक्त होंगे? ($\pi = 3.14$ लें)

A) 680 B) 668 C) 666 D) 676

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 7.57% Wrong: 8.67%

Q3) पांच ठोस घन, जिनमें से प्रत्येक का आयतन $1,09,41,048 \text{ cm}^3$ है, के सिरों को जोड़कर एक घनाभ बनाया गया है। घनाभ का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A) 5,91,312 B) 5,91,408 C) 5,91,663 D) 5,91,310

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 13.68% Wrong: 16.23%

Q4) यदि एक आयत की लंबाई 6 m बढ़ा दी जाए और चौड़ाई 5 m घटा दी जाए, तो इसका क्षेत्रफल 7 m^2 बढ़ जाता है। यदि लंबाई 6 m घटा दी जाए और चौड़ाई 7 m बढ़ा दी जाए, तो इसका क्षेत्रफल 31 m^2 जाता है। मूल आयत का परिमाण (m में) कितना है?

A) 214 B) 215 C) 217 D) 216

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 14.25% Wrong: 20.28%

Q5) पांच ठोस घन, जिनमें से प्रत्येक का आयतन $5,92,704 \text{ cm}^3$ है, को एक दूसरे से जोड़कर एक घनाभ बनाया गया है। घनाभ का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A) 84,672 B) 84,898 C) 84,863 D) 84,774

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 18.02% Wrong: 13.10%

Q6) 56 cm, 42 cm और 70 cm भुजाओं वाले एक समकोण त्रिभुज को 56 cm वाली भुजा के चारों ओर घुमाकर एक शंकु बनाया जाता है। इस प्रकार बने शंकु का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A) 3446π B) 7056π C) 5760π D) 4704π

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 19.72% Wrong: 26.52%

Q7) यदि 3 cm त्रिज्या वाले एक अर्धगोले को एक घनाभ के अंदर फिट किया जाता है और फिर घनाभ के अंदर जल भरा जाता है, तो घनाभ में उपस्थित जल की मात्रा (cm^3 में) ज्ञात करें।

($\pi = 3.14$ लीजिए)

A) 49.81 B) 57.64 C) 55.28 D) 51.48

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 20.15% Wrong: 24.74%

Q8) एक आयत की लंबाई 5 m बढ़ा दी जाए और चौड़ाई 7 m घटा दी जाए, तो इसका क्षेत्रफल 8 m² बढ़ जाता है। यदि लंबाई 5 m घटा दी जाए और चौड़ाई 8 m बढ़ा दी जाए, तो इसका क्षेत्रफल 33 m² बढ़ जाता है। मूल आयत का परिमाण (m में) कितना होगा?

A) 574 B) 576 C) 575 D) 573

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 20.19% Wrong: 18.03%

Q9) 10.5 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, यदि किसी त्रिज्यखंड का कोण $\frac{2\pi}{3}$ है, तो त्रिज्यखंड का परिमाण (cm में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

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

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 21.72% Wrong: 40.89%

Q10) 60 cm, 45 cm और 75 cm भुजाओं वाले एक समकोण त्रिभुज को 60 cm भुजा के चारों ओर घुमाकर एक शंकु बनाया जाता है। इस प्रकार बने शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm² में) ज्ञात कीजिए।

A) 4505 π B) 3375 π C) 4500 π D) 3125 π

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 22.70% Wrong: 30.63%

Q11) एक गोले का व्यास, एक छोटे गोले के व्यास से 2 cm अधिक है। बड़े गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल, छोटे गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल से 528 cm² अधिक है। बड़े गोले का व्यास (cm में) कितना है?

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

A) 43 B) 41 C) 45 D) 39

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 24.64% Wrong: 17.43%

Q12) दो घनों, जिनके कोरों की लंबाईयाँ क्रमशः x cm और y cm हैं, के परिमाणों का योगफल 300 cm है तथा कोरों x और y का गुणनफल 156 cm² है। दोनों घनों के आयतन का योगफल ज्ञात कीजिए।

A) 1756 cm³ B) 2968 cm³ C) 2178 cm³ D) 3925 cm³

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 25.10% Wrong: 16.27%

Q13) एक लम्ब वृत्तीय बेलन का आयतन 4851 cm³ है तथा इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 462 cm² है। यदि इस बेलन का निर्माण एक आयत को उसकी लम्बाई के चारों ओर 360° घुमाकर किया जाता है, तो इस आयत का परिमाण (cm में) कितना होगा?

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

A) 43 B) 47 C) 49 D) 53

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 26.83% Wrong: 6.50%

Q14) 9 cm, 12 cm और 15 cm भुजाओं वाले एक समकोण त्रिभुज को 9 cm वाली भुजा के चारों ओर घुमाकर एक शंकु बनाया जाता है। इस प्रकार बने शंकु का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

- A) 320π B) 432π C) 324π D) 421π

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 27.43% Wrong: 36.54%

Q15) 33.6 cm त्रिज्या वाली एक अर्धगोलाकार टोपी का आयतन (cm^3 में, दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

- A) $25,288.70\pi$ B) $25,293.28\pi$ C) $25,297.58\pi$ D) $25,287.05\pi$

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 27.54% Wrong: 22.51%

Q16) चतुर्भुज ABCD में, $AB = 17$ cm, $BC = 8$ cm, $CD = 9$ cm, $AD = 12$ cm, और $AC = 15$ cm है। चतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या है?

- A) 114 B) 105 C) 121 D) 118

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 28.66% Wrong: 20.47%

Q17) उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजाएँ 8 cm, 9 cm और 13 cm हैं। (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

- A) 35.50 cm^2 B) 35.03 cm^2 C) 35.85 cm^2 D) 35.97 cm^2

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 30.00% Wrong: 34.41%

Q18) एक बेलनाकार छड़ का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $4,900 \text{ cm}^2$ है। यदि छड़ की लंबाई 97 cm है, तो छड़ की त्रिज्या (cm में) (दशमलव के दो स्थान तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए।}$$

- A) 8.55 B) 7.95 C) 6.97 D) 8.04

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 32.87% Wrong: 22.88%

Q19) उस सबसे बड़े लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए, जिसे 8 cm किनारे वाले घन से काटा जा सकता है। $\pi = 22/7$ प्रयोग कीजिए।

- A) $127 \frac{2}{21}$ B) $134 \frac{2}{21}$ C) $138 \frac{2}{21}$ D) $136 \frac{2}{21}$

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 32.98% Wrong: 13.89%

Q20) उस घन की चार दीवारों का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी कोर की लंबाई $(3x + 8y + 5)$ m है।

- A) $(36x^2 + 124y^2 + 100 + 82xy + 160y + 80x) \text{ m}^2$
 B) $(36x^2 + 256y^2 + 100 + 192xy + 160y + 120x) \text{ m}^2$
 C) $(36x^2 + 184y^2 + 100 + 192xy + 160y + 80x) \text{ m}^2$
 D) $(36x^2 + 256y^2 + 100 + 192xy + 320y + 120x) \text{ m}^2$

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 36.46% Wrong: 19.67%

Q21) एक लंब वृत्तीय शंकु का आयतन 1078 cm^3 है। यदि शंकु की ऊँचाई 21 cm है, तो शंकु का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ का उपयोग कीजिए)

- A)** $22(7 + \sqrt{10}) \text{ cm}^2$ **B)** 154 cm^2 **C)** $154(1 + \sqrt{10}) \text{ cm}^2$ **D)** $154\sqrt{10} \text{ cm}^2$

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 36.93% Wrong: 25.06%

Q22) एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः $(2x - 5y + 3) \text{ m}$, $(5x + 7y - 7) \text{ m}$ और $(x + y + 3) \text{ m}$ है। घनाभ का परिमाण ज्ञात कीजिए।

- A)** $(16x - 12y + 8) \text{ m}$ **B)** $(32x + 12y - 4) \text{ m}$ **C)** $(16x - 12y - 8) \text{ m}$ **D)** $(32x + 12y + 4) \text{ m}$

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 37.45% Wrong: 10.16%

Q23) एक खोखला गोलाकार कोश 28 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बना है। इसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याएं क्रमशः 2 cm और 5 cm हैं। खोल कोश अनुमानित वजन (kg में) कितना है?

($\pi = \frac{22}{7}$ और घनत्व = द्रव्यमान/आयतन मानिए)

- A)** 10.728 **B)** 15.49 **C)** 13.728 **D)** 15.12

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 37.75% Wrong: 10.93%

Q24) एक खोखला गोलाकार खोल 21 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बना है। इसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याएं क्रमशः 8 cm और 9 cm हैं। खोल का वजन (kg में) कितना है?

($\pi = \frac{22}{7}$ तथा घनत्व = द्रव्यमान/आयतन मानिए)

- A)** 21.03 **B)** 19.096 **C)** 16.096 **D)** 20.34

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 37.78% Wrong: 10.63%

Q25) एक बेलन के एक सिरे पर शंकु और दूसरे सिरे पर एक अर्धगोला अधिरोपित किया गया है। सार्व त्रिज्या 7 cm है, बेलन की ऊँचाई 6 cm है और संरचना की कुल ऊँचाई 32 cm है। संरचना का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

$\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें

- A)** 2620 **B)** 2616 **C)** 2618 **D)** 2621

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 40.12% Wrong: 7.68%

Q26) 20 m गहरी और 36 m चौड़ी एक नदी 2.7 km/hr की दर से प्रवाहित हो रही है। प्रति मिनट समुद्र में प्रवाहित होनी वाली जल की मात्रा (m^3 में) ज्ञात कीजिए।

- A)** 30,240 **B)** 34,200 **C)** 32,400 **D)** 30,024

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 40.32% Wrong: 12.15%

Q27) चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल 299 cm^2 है। शीर्ष B और D से विकर्ण AC पर डाले गए लंबों की लंबाई क्रमशः 11 cm और 12 cm है। विकर्ण AC की लंबाई (cm में) निर्धारित करें।

A) 26 B) 24 C) 21 D) 29

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 40.49% Wrong: 10.47%

Q28) चतुर्भुज ABCD का क्षेत्रफल 324 cm^2 है। शीर्ष B और D से विकर्ण AC पर डाले गए लंबों की लंबाई क्रमशः 12 cm और 15 cm है। विकर्ण AC की लंबाई (cm में) निर्धारित करें।

A) 27 B) 19 C) 28 D) 24

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 40.75% Wrong: 18.07%

Q29) यदि वृत्त की त्रिज्या 16.2 इकाई और चाप की लंबाई 5 इकाई हो, तो त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) 46.5 वर्ग इकाई B) 44.5 वर्ग इकाई C) 42.5 वर्ग इकाई D) 40.5 वर्ग इकाई

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 41.41% Wrong: 8.54%

Q30) एक लंबवृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $5904\pi \text{ cm}^2$ है, तथा इसके आधार का व्यास 72 cm है। शंकु की ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 160 B) 158 C) 159 D) 162

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 42.32% Wrong: 21.85%

Q31) एक आयताकार कागज को उसकी चौड़ाई के अनुदिश रोल करके एक बेलन बनाया जाता है। यदि आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 12 m और 7.48 m है, तो बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

A) 89.76 m^2 B) 100.24 m^2 C) 44.88 m^2 D) 98.66 m^2

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 42.80% Wrong: 18.37%

Q32) एक ही धातु से बने 5 cm भुजा वाले एक घन तथा क्रमशः 35 cm, 15 cm और 15 cm माप वाले एक घनाभ को पिघलाकर, प्रत्येक 10 cm भुजा वाले घन बनाए जाते हैं। इस प्रकार बने 10 cm भुजा वाले घनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 9 B) 8 C) 7 D) 10

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 43.61% Wrong: 16.39%

Q33) एक आयताकार टिन शीट 32 cm लंबी और 14 cm चौड़ी है। इसे इसकी लंबाई के अनुदिश रोल करके एक बेलनाकार आकार दिया गया है, जिसके विपरीत किनारे एक दूसरे को स्पर्श करते हैं। बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{3588}{\pi}$ B) $\frac{3584}{\pi}$ C) $\frac{3582}{\pi}$ D) $\frac{3585}{\pi}$

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 44.22% Wrong: 14.41%

Q34) एक खोखला गोलाकार कोश 7 g/cm^3 घनत्व की धातु से बना है। इसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याएं क्रमशः 0 cm और 3 cm हैं। कोश का अनुमानित वजन (kg में) ज्ञात कीजिए।

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ तथा घनत्व} = \text{द्रव्यमान/आयतन मानिए})$$

A) 2.14 B) 0.792 C) 2.208 D) 2.15

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 44.98% Wrong: 8.51%

Q35) एक अर्धगोलीय कटोरे की त्रिज्या 3.5 cm है। इसे अंदर और बाहर दोनों तरफ से रंगना है। इसे ₹17 प्रति 10 cm^2 की दर से रंगने की लागत ज्ञात कीजिए।

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ का उपयोग कीजिए})$$

A) ₹261.8 B) ₹241.8 C) ₹271.8 D) ₹251.8

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 45.25% Wrong: 8.08%

Q36) एक आयताकार टिन शीट 17 cm लंबी और 22 cm चौड़ी है। इसे इसकी चौड़ाई के अनुदिश रोल करके एक बेलनाकार आकार दिया गया है, जिसके विपरीत किनारे एक दूसरे को स्पर्श करते हैं। बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{2054}{\pi}$ B) $\frac{2053}{\pi}$ C) $\frac{2050}{\pi}$ D) $\frac{2057}{\pi}$

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 46.02% Wrong: 12.29%

Q37) एक समचतुर्भुज के विकर्ण $8 : 15$ के अनुपात में हैं, तथा परिमाप 102 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A) 534 B) 540 C) 533 D) 546

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 46.22% Wrong: 7.87%

Q38) एक लंबवृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $2684\pi \text{ cm}^2$ है, तथा इसके आधार का व्यास 44 cm है। शंकु की ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 124 B) 121 C) 123 D) 120

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 46.29% Wrong: 24.05%

Q39) एक खोखला गोलाकार खोल 11 g/cm^3 घनत्व वाली धातु से बना है। इसकी आंतरिक और बाह्य त्रिज्याएं क्रमशः 3 cm और 6 cm हैं। खोल का वजन (kg में) कितना है?

$$(\pi = \frac{22}{7} \text{ तथा घनत्व} = \text{द्रव्यमान/आयतन मानिए})$$

A) 8.712 B) 5.712 C) 9.82 D) 9.87

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 46.61% Wrong: 8.81%

Q40) 10 cm त्रिज्या के एक ठोस धात्विक गोले को पिघलाकर उससे 125 एकसमान गोले बनाए जाते हैं। मूल गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल और इस प्रकार बने 6 छोटे गोलों के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात कितना है?

A) 25 : 6 B) 109 : 84 C) 49 : 108 D) 25 : 96

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 46.64% Wrong: 11.49%

Q41) एक घनाभ की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 50 cm और 75 cm है। यदि विकर्ण की लंबाई $17\sqrt{29}$ cm है, तो घनाभ का आयतन (cm^3 में) कितना है?

A) 60,000 B) 59,995 C) 60,002 D) 60,008

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 48.02% Wrong: 9.58%

Q42) एक आयत की छोटी भुजा, लंबी भुजा से 21 cm कम है। इसके क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान इसकी परिधि के संख्यात्मक मान के 7 गुने के बराबर है। इसकी लंबी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी है?

A) 56 B) 39 C) 47 D) 42

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 49.44% Wrong: 15.78%

Q43) एक लंबवृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $4335\pi \text{ cm}^2$ है, तथा इसके आधार का व्यास 102 cm है। शंकु की ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 68 B) 69 C) 63 D) 64

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 50.31% Wrong: 14.17%

Q44) उस सम षट्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजा की माप $16\sqrt{2}$ cm है।

A) $876\sqrt{3} \text{ cm}^2$ B) $786\sqrt{3} \text{ cm}^2$ C) $867\sqrt{3} \text{ cm}^2$ D) $768\sqrt{3} \text{ cm}^2$

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 50.54% Wrong: 9.15%

Q45) एक ठोस धात्विक गोले का व्यास 42 cm है। इसे पिघलाकर 0.6 cm अनुप्रस्थ-काट व्यास वाला एक तार बनाया जाता है। तार की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

A) 1372 B) 1364 C) 1362 D) 1367

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 50.62% Wrong: 17.14%

Q46) एक वर्ग का क्षेत्रफल 2304 cm^2 है। इसका परिमाण एक सम षट्भुज के परिमाण के बराबर है। षट्भुज का क्षेत्रफल (वर्ग cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A) $1536\sqrt{3}$ B) $1582\sqrt{3}$ C) 1510 D) 1494

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 50.80% Wrong: 9.48%

Q47) एक शंकु की तिर्यक ऊँचाई उसके आधार की त्रिज्या के दोगुने के बराबर है। यदि शंकु का आयतन $401\pi \text{ cm}^3$ है, तो उसके आधार की त्रिज्या के घन का परिमाण ज्ञात कीजिए।

A) $401\sqrt{3}$ B) $412\sqrt{3}$ C) $410\sqrt{3}$ D) $402\sqrt{3}$

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 51.85% Wrong: 5.70%

Q48) उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 281 m और 133 m विमा वाले आयत में अंतर्निहित किया जा सकता है।

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए।}$$

A) 428 B) 411 C) 416 D) 418

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 53.66% Wrong: 8.33%

Q49) एक आयत की छोटी भुजा, लंबी भुजा से 21 cm कम है। इसके क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान इसके परिमाप के संख्यात्मक मान के 5 गुने के बराबर है। इसकी लंबी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी है?

A) 47 B) 38 C) 35 D) 32

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 54.61% Wrong: 7.27%

Q50) एक घन के कोर की लंबाइयों का योगफल उस घनाभ के कोर की लंबाइयों के योगफल के बराबर है जिसकी लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई 4 : 3 : 1 के अनुपात में है। यदि घन का आयतन 512 cm^3 है, तो घनाभ का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

A) 299 B) 340 C) 315 D) 324

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 55.21% Wrong: 4.24%

Q51)

एक ठोस बेलन का आयतन 5852 cm^3 है और इसकी ऊंचाई 38 cm है। ठोस बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है? (अपना उत्तर निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें)

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ का प्रयोग करें}\right)$$

A) 1980 cm^2 B) 1954 cm^2 C) 1969 cm^2 D) 1936 cm^2

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 55.44% Wrong: 13.82%

Q52) धातु के एक ठोस अर्धगोले की त्रिज्या 6 cm है। यदि अर्धगोले की धातु को पिघलाकर उतनी ही त्रिज्या वाले बेलनाकार आकृति में ढाला जाए, तो बेलन की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A) 12 cm B) 4 cm C) 6 cm D) 8 cm

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 55.46% Wrong: 24.23%

Q53) 10 cm भुजा वाले एक घन को 2 cm भुजा वाले घनों में काटा जाता है। सभी छोटे घनों का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A) 3010 B) 3000 C) 3008 D) 3002

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 56.85% Wrong: 10.88%

Q54) उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 112 m और 281 m विमा वाले आयत में अंतर्निहित किया जा सकता है।

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए।}$$

A) 354 B) 352 C) 348 D) 342

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 57.91% Wrong: 7.47%

Q55) एक शंकाकार पात्र के आधार की त्रिज्या 31 cm और ऊँचाई 45 cm है। पात्र में पानी तब तक डाला जाता है जब तक कि पानी, पात्र के $\frac{2}{3}$ भाग तक भर न जाए। पात्र में पानी का आयतन (cm³ में) ज्ञात कीजिए।

A) 9611\pi B) 9606\pi C) 9614\pi D) 9610\pi

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 57.99% Wrong: 11.60%

Q56) एक आयत की छोटी भुजा, लंबी भुजा से 24 cm कम है। इसके क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान इसके परिमाण के संख्यात्मक मान के 8 गुने के बराबर है। इसकी लंबी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी है?

A) 52 B) 57 C) 54 D) 48

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 58.60% Wrong: 8.88%

Q57) एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार का क्षेत्रफल $3136 \pi \text{ cm}^2$ है और इसकी तिर्यक ऊँचाई 65 cm है। शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm² में) ज्ञात कीजिए।

A) 3640\pi B) 3460\pi C) 3500\pi D) 3065\pi

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 58.68% Wrong: 9.63%

Q58) एक लम्ब वृत्तीय शंकु की ऊँचाई 6.7 cm है, तथा इसके आधार की त्रिज्या 17.6 cm है। इसे पिघलाकर 8.8 cm आधार त्रिज्या वाले एक नए लम्ब वृत्तीय शंकु में ढाला जाता है। नए शंकु की ऊँचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 34.5 B) 26.8 C) 25.5 D) 37.5

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 58.90% Wrong: 5.76%

Q59) एक लम्ब वृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $6500\pi \text{ cm}^2$ है, तथा इसके आधार का व्यास 100 cm है। शंकु की ऊँचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 120 B) 115 C) 119 D) 125

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 59.98% Wrong: 12.31%

Q60) उस सबसे बड़े वृत्त की परिधि (m में) ज्ञात कीजिए जिसे 114 m और 63 m विमा वाले आयत में अंतर्निहित किया जा सकता है।

$$\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए।}$$

A) 202 B) 201 C) 199 D) 198

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 60.08% Wrong: 4.78%

Q61) एक लम्ब वृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $5400\pi \text{ cm}^2$ है, तथा इसके आधार का व्यास 144 cm है। शंकु की ऊँचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 21 B) 16 C) 20 D) 22

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 60.63% Wrong: 11.76%

Q62) एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल $25\pi \text{ cm}^2$ है। गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{125\pi}{6} \text{ cm}^3$ B) $\frac{500\pi}{3} \text{ cm}^3$ C) $\frac{125\pi}{3} \text{ cm}^3$ D) $\frac{509\pi}{3} \text{ cm}^3$

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 61.62% Wrong: 22.39%

Q63) एक आयत की छोटी भुजा, लंबी भुजा से 18 cm कम है। इसके क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान इसकी परिधि के संख्यात्मक मान के 6 गुने के बराबर है। इसकी लंबी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी है?

A) 33 B) 23 C) 36 D) 21

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 61.94% Wrong: 6.08%

Q64) $(3x - 5y + 4) \text{ m}$ आधार और $(x - 5y) \text{ m}$ ऊँचाई वाले समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) $(3x^2 - 25y^2 + 20xy + 4x - 20y) \text{ m}^2$ B) $(3x^2 + 25y^2 + 20xy + 4x - 20y) \text{ m}^2$

C) $(3x^2 + 25y^2 - 20xy + 4x - 20y) \text{ m}^2$ D) $(3x^2 - 25y^2 - 20xy - 4x - 20y) \text{ m}^2$

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 62.72% Wrong: 9.04%

Q65) एक आयत की छोटी भुजा, लंबी भुजा से 15 cm कम है। इसके क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान इसकी परिधि के संख्यात्मक मान के 5 गुने के बराबर है। इसकी लंबी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी है?

A) 27 B) 30 C) 38 D) 34

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 62.75% Wrong: 5.61%

Q66) एक आयताकार मैदान की लंबाई $\left(\frac{2a+2\sqrt{5}}{4}\right) \text{ m}$ और चौड़ाई $\left(\frac{a-\sqrt{5}}{2}\right) \text{ m}$ है। आयताकार मैदान का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) $\left(\frac{a^2-5}{2}\right) \text{ m}^2$ B) $\left(\frac{a^2+5}{2}\right) \text{ m}^2$ C) $\left(\frac{a^2-5}{4}\right) \text{ m}^2$ D) $\left(\frac{a^2+5}{4}\right) \text{ m}^2$

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 63.31% Wrong: 14.49%

Q67) 4.2 cm व्यास वाले एक गोले का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। अपना उत्तर दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।

$\pi = \frac{22}{7}$ मानिए।

A) 188.8 B) 38.8 C) 18.8 D) 168.8

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 63.78% Wrong: 16.25%

Q68) क्रमशः p cm और q cm भुजाओं वाले दो वर्गों के क्षेत्रफल का योगफल 317 cm^2 है और उनके परिमापों का योगफल 100 cm है। p और q का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

A) 147 cm^2 **B)** 154 cm^2 **C)** 135 cm^2 **D)** 108 cm^2

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 63.81% Wrong: 6.79%

Q69) एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई का अनुपात 10 : 17 : 14 है, तथा इसका संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 1096 cm^2 है। घनाभ की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 5 **B)** 10 **C)** 1 **D)** 17

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 64.41% Wrong: 11.92%

Q70) एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 98 cm के बराबर है।

A) $30,184 \text{ cm}^2$ **B)** $39,204 \text{ cm}^2$ **C)** $29,256 \text{ cm}^2$ **D)** $33,284 \text{ cm}^2$

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 65.07% Wrong: 16.20%

Q71) एक आयत की छोटी भुजा, लंबी भुजा से 16 cm कम है। इसके क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान इसके परिमाप के संख्यात्मक मान के 3 गुने के बराबर है। इसकी लंबी भुजा की लंबाई (cm में) कितनी है?

A) 14 **B)** 24 **C)** 19 **D)** 25

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 65.25% Wrong: 6.07%

Q72) एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल उसके सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का आधा है। यदि इसकी ऊंचाई 53 cm है, तो इसकी त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 53 **B)** 59 **C)** 47 **D)** 49

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 65.31% Wrong: 7.55%

Q73) एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 2970 cm^2 है, तथा इसका व्यास 70 cm है। इसका सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

A) 6825 **B)** 6827 **C)** 6813 **D)** 6820

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 65.56% Wrong: 8.59%

Q74) एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल उसके सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का आधा है। यदि इसकी ऊंचाई 102 cm है, तो इसकी त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 100 **B)** 103 **C)** 108 **D)** 102

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 65.69% Wrong: 7.55%

Q75) एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल उसके सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का आधा है। यदि इसकी ऊँचाई 10 cm है, तो बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

A) 1000π **B)** 992π **C)** 1005π **D)** 993π

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 66.09% Wrong: 5.57%

Q76) एक समद्विबाहु त्रिभुज की दो बराबर भुजाओं में से प्रत्येक की लंबाई 41 cm है और इसके आधार की लंबाई 18 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A) 365 **B)** 355 **C)** 351 **D)** 360

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 66.63% Wrong: 8.83%

Q77) एक समांतर चतुर्भुज के आधार की लंबाई $(4x^2 - 7xy + y^2)$ m और इसकी ऊँचाई $(x + y)$ m है। जब $x = 3$ और $y = -2$ हो, तो समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) 82 m^2 **B)** 48 m^2 **C)** 69 m^2 **D)** 57 m^2

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 66.90% Wrong: 6.80%

Q78) एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल उसके सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का आधा है। यदि ऊँचाई 128 cm है, तो त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 128 **B)** 122 **C)** 137 **D)** 138

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 67.79% Wrong: 5.56%

Q79) एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल उसके सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का आधा है। यदि इसकी ऊँचाई 195 cm है, तो इसका व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 383 **B)** 393 **C)** 390 **D)** 381

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 68.13% Wrong: 4.31%

Q80) एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल उसके सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का आधा है। यदि इसकी ऊँचाई 12 cm है, तो इसका व्यास (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 20 **B)** 24 **C)** 33 **D)** 22

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 69.12% Wrong: 7.12%

Q81) एक चतुर्भुज के विकर्ण एक दूसरे के लंबवत समद्विभाजक हैं। यदि एक विकर्ण की लंबाई 3 cm है और चतुर्भुज का क्षेत्रफल 180 cm^2 है, तो दूसरे विकर्ण की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 112 **B)** 115 **C)** 128 **D)** 120

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 69.92% Wrong: 3.65%

Q82) एक ठोस अर्धगोले की त्रिज्या 16 cm है। इसका सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) $764\pi \text{ cm}^2$ **B)** $768\pi \text{ cm}^2$ **C)** $760\pi \text{ cm}^2$ **D)** $761\pi \text{ cm}^2$

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 70.04% Wrong: 10.73%

Q83) एक बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 396 cm^2 है, और इसकी त्रिज्या 7 cm है। बेलन का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

A) 300 B) 314 C) 307 D) 308

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 70.99% Wrong: 7.83%

Q84) घनत्व का सूत्र क्या है?

A) घनत्व = द्रव्यमान/आयतन B) घनत्व = आयतन/द्रव्यमान C) घनत्व = द्रव्यमान \times आयतन D) घनत्व = भार/आयतन

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 71.25% Wrong: 23.98%

Q85) यदि 30 cm ऊँचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन $160\pi \text{ cm}^3$ है, तो इसके आधार का व्यास ज्ञात कीजिए।

A) 7 cm B) 13 cm C) 8 cm D) 16 cm

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 71.36% Wrong: 9.25%

Q86) एक आयत के परिमाण और चौड़ाई के बीच का अनुपात $3 : 1$ है। यदि आयत का क्षेत्रफल 98 cm^2 है, तो आयत का परिमाण (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 42 B) 50 C) 47 D) 38

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 71.56% Wrong: 6.08%

Q87) एक आयताकार पिच की लंबाई, इसकी चौड़ाई से 30 m अधिक है। इसका क्षेत्रफल $18,271 \text{ m}^2$ है। इसकी चौड़ाई (m में) ज्ञात कीजिए।

A) 131 B) 121 C) 113 D) 124

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 71.58% Wrong: 8.85%

Q88) एक बेलन का आयतन और ऊँचाई क्रमशः 8470 cm^3 और 2.2 cm है। बेलन की त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

A) 35 B) 26 C) 44 D) 38

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 71.93% Wrong: 9.81%

Q89) एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका व्यास 112 cm के बराबर है।

A) $38,980 \text{ cm}^2$ B) $37,948 \text{ cm}^2$ C) $36,976 \text{ cm}^2$ D) $39,424 \text{ cm}^2$

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 72.09% Wrong: 12.04%

Q90) एक शंकाकार बर्तन की आधार त्रिज्या 6 cm और ऊँचाई 20 cm है। बर्तन में तब तक जल डाला जाता है जब तक कि इसका $\frac{3}{4}$ भाग जल से भर न जाए। बर्तन में जल का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

A) 187π **B)** 180π **C)** 184π **D)** 171π

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 72.47% Wrong: 5.51%

Q91) यदि 11 cm ऊँचाई वाले एक लम्ब वृत्तीय शंकु का आयतन $297\pi \text{ cm}^3$ है, तो इसके आधार का व्यास ज्ञात कीजिए।

A) 25 cm **B)** 18 cm **C)** 12 cm **D)** 14 cm

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 72.70% Wrong: 8.41%

Q92) एक समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई क्रमशः $(y + xy + 5) \text{ m}$ और $(y - xy + 7) \text{ m}$ है। यदि $x = 2$ और $y = 1$ है, तो समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

A) 21 m^2 **B)** 24 m^2 **C)** 27 m^2 **D)** 18 m^2

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 72.89% Wrong: 7.15%

Q93) 53 cm त्रिज्या वाले एक गोले को पिघलाकर एक शंकु बनाया जाता है जिसके आधार की त्रिज्या, गोले की त्रिज्या के बराबर है। शंकु की ऊँचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 215 **B)** 205 **C)** 219 **D)** 212

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.37% Wrong: 5.23%

Q94) 6 cm व्यास और 56 cm लंबाई वाले एक तार का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

A) 1,58,400 **B)** 1,57,800 **C)** 1,58,800 **D)** 1,59,000

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 73.51% Wrong: 5.28%

Q95) एक लम्ब वृत्तीय शंकु के आधार की त्रिज्या और तिर्यक ऊँचाई क्रमशः 7 cm और 25 cm है। दिए गए शंकु का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

A) 1232 **B)** 982 **C)** 1062 **D)** 1352

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.67% Wrong: 6.71%

Q96) 24 cm त्रिज्या वाली एक अर्धगोलाकार टोपी का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

A) 9212π **B)** 9208π **C)** 9220π **D)** 9216π

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 74.63% Wrong: 9.70%

Q97) पानी के एक घनाभाकार टैंक की धारिता 70,000 लीटर है। यदि टैंक की लंबाई और गहराई क्रमशः 4 m और 10 m है, तो इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

A) 1.75 m B) 1.95 m C) 1.85 m D) 1.65 m

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 74.74% Wrong: 5.66%

Q98) एक आयताकार पार्क की लंबाई उसकी चौड़ाई से 27 m अधिक है। इसका क्षेत्रफल 2268 m² है। इसकी चौड़ाई (m में) ज्ञात कीजिए।

A) 38 B) 40 C) 23 D) 36

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 75.15% Wrong: 7.23%

Q99) एक आयताकार मैदान की भुजाएँ 169 m और लंबाई 154 m है। इसका क्षेत्रफल एक वृत्ताकार मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है। वृत्ताकार मैदान की परिधि (m में) क्या है?

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

A) 540 B) 525 C) 544 D) 572

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.94% Wrong: 5.65%

Q100) एक आयताकार भूखंड की लंबाई $(x^2 + xy + y^2)$ m और चौड़ाई $(x^2 - 5xy - y^2)$ m है। जब $x = 1$ और $y = -1$ हो, तो इसका परिमाण ज्ञात कीजिए।

A) 8 m B) 12 m C) 19 m D) 17 m

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 76.33% Wrong: 7.51%

Q101) 14 cm व्यास और 12 m लंबाई वाले एक तार का आयतन (cm³ में) ज्ञात कीजिए।

$\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।

A) 1,84,700 B) 1,84,400 C) 1,84,300 D) 1,84,800

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 77.51% Wrong: 4.60%

Q102) एक समांतर चतुर्भुज का आधार और संगत ऊँचाई क्रमशः 97 cm और 43 cm है। समांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल (cm² में) ज्ञात कीजिए।

A) 4191 B) 4184 C) 4171 D) 4165

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 79.57% Wrong: 5.25%

Q103) एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल 4π वर्ग cm² है। गोले का आयतन ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{5\pi}{3}$ cm³ B) $\frac{2\pi}{3}$ cm³ C) $\frac{4\pi}{3}$ cm³ D) $\frac{13\pi}{3}$ cm³

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.67% Wrong: 6.52%

Q104) यदि एक घनाभ की लंबाई 4 cm, चौड़ाई 46 cm और आयतन 8832 cm³ है, तो घनाभ की ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 48 B) 43 C) 57 D) 41

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 80.70% Wrong: 6.00%

Q105) ₹15 प्रति m³ की दर से 6 m लंबा, 64 m चौड़ा और 10 m गहरा एक घनाभाकार गड्ढा खोदने की लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

A) 57,598 B) 57,600 C) 57,602 D) 57,591

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.82% Wrong: 3.82%

Q106) 14 cm त्रिज्या वाले एक गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm² में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

A) 2462 B) 2467 C) 2464 D) 2465

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 81.82% Wrong: 6.34%

Q107) संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 216 cm² वाले घन का आयतन ज्ञात कीजिए।

A) 180 cm³ B) 125 cm³ C) 216 cm³ D) 343 cm³

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.41% Wrong: 6.71%

Q108) यदि एक घनाभ की लंबाई 33 cm, चौड़ाई 4 cm और आयतन 7524 cm³ है, तो घनाभ की ऊंचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 57 B) 67 C) 54 D) 60

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.45% Wrong: 5.88%

Q109) एक आयताकार मैदान की भुजाएं 11 cm और 14 cm लंबी हैं। इसका क्षेत्रफल एक वृत्ताकार मैदान के क्षेत्रफल के बराबर है। वृत्ताकार मैदान की परिधि (cm में) ज्ञात कीजिए।

$\pi = \frac{22}{7}$ मानिए।

A) 44 B) 85 C) 79 D) 19

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.21% Wrong: 2.92%

Q110) एक आयताकार पार्क की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अनुपात 3 : 8 है, और पार्क का परिमाण 264 m है। पार्क का क्षेत्रफल (m² में) ज्ञात कीजिए।

A) 3455 B) 3460 C) 3456 D) 3451

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 84.55% Wrong: 3.41%

Q111) उस घन का आयतन (m^3 में) कितना है जिसके प्रत्येक कोर की लम्बाई 42 m है।

A) 74,283 B) 74,236 C) 74,009 D) 74,088

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.89% Wrong: 3.97%

Q112) प्रत्येक 25 m कोर वाले एक घन का आयतन (m^3 में) ज्ञात कीजिए।

A) 15,664 B) 15,625 C) 15,529 D) 15,583

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 92.66% Wrong: 1.64%

Answer Key (Q1 to Q112) Mensuration

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

Q101: 4	Q102: 3	Q103: 3	Q104: 1	Q105: 2
Q106: 3	Q107: 3	Q108: 1	Q109: 1	Q110: 3
Q111: 4	Q112: 2			

Geometry and Co-Ordinate Geometry

Q1) P, आयत ABCD के भीतर कोई बिंदु है। यदि $PA = 69$ cm, $PB = 27$ cm और $PC = 38$ cm है, तो PD की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 74 B) 70 C) 78 D) 72

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 7.99% Wrong: 26.28%

Q2) P, एक वृत्त के बाहर स्थित एक बिंदु है और उसके केंद्र से 17 cm की दूरी पर है। बिंदु P से खींची गई एक छेदक रेखा, वृत्त को बिंदु A और B पर इस प्रकार काटती है कि $PA = 8$ cm और $AB = 7$ cm है, जहाँ $PB > PA$ है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

A) 12 cm B) 15 cm C) 14 cm D) 13 cm

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 10.54% Wrong: 35.22%

Q3) ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$ है, तथा E और F क्रमशः विकर्ण AC और BD के मध्य बिंदु हैं।

यदि $AB = 14$ cm, $BC = 73$ cm, $DC = 90$ cm और $AD = 22$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) कितनी है?

A) 42 B) 38 C) 34 D) 43

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 12.37% Wrong: 10.20%

Q4) ABCD एक चतुर्भुज है जिसमें $AB \parallel DC$ है, तथा E और F क्रमशः विकर्ण AC और BD के मध्य बिंदु हैं। यदि $AB = 30$ cm, $BC = 20$ cm, $DC = 86$ cm और $AD = 84$ cm है, तो EF की लंबाई (cm में) कितनी है?

A) 23 B) 31 C) 28 D) 24

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 14.53% Wrong: 9.23%

Q5) एक त्रिभुज की भुजाएं 109 cm, 171 cm और 100 cm हैं। 171 cm लंबाई वाली भुजा के समरूप इसकी ऊंचाई (altitude) की लंबाई (cm में) कितनी होगी?

A) 82 B) 49 C) 60 D) 94

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 15.61% Wrong: 11.86%

Q6) P, आयत ABCD के भीतर कोई बिंदु है। यदि $PA = 94$ cm, $PB = 61$ cm और $PC = 67$ cm है, तो PD की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) 96 B) 95 C) 98 D) 102

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 18.17% Wrong: 20.35%

Q7) ABCD एक समलम्ब चतुर्भुज है जिसमें $BC \parallel AD$ तथा $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 69^\circ$ तथा $\angle BAC = 23^\circ$ है, तो $\angle ACD$ का माप (डिग्री में) कितना होगा?

A) 7° B) 10° C) 4° D) 14°

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 19.43% Wrong: 12.49%

Q8) 10 भुजाओं वाला एक बहुभुज है। बहुभुज के शीर्षों का उपयोग करके कितने त्रिभुज खींचे जा सकते हैं?

A) 115 B) 150 C) 120 D) 125

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 21.14% Wrong: 13.33%

Q9) A (x, 5), B (3, -4) और C (-6, y), त्रिभुज ABC के तीन शीर्ष हैं। यदि (3.5, 4.5) त्रिभुज का केन्द्रक है, तो बिंदु (x + 3, y - 4) ज्ञात कीजिए।

A) (16.5, 8.5) B) (13.5, 12.5) C) (15.5, 9.5) D) (8.5, 16.5)

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 21.85% Wrong: 10.89%

Q10) एक समकोण त्रिभुज की भुजाएँ (cm में) (x - 18), (x - 25) और x हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A) 1329 B) 1314 C) 1320 D) 1311

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 22.76% Wrong: 8.83%

Q11) एक समकोण त्रिभुज की भुजाएँ (cm में) (x - 13), (x - 26) और x हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A) 1014 B) 1010 C) 1012 D) 999

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 24.52% Wrong: 9.53%

Q12) POR किसी वृत्त का व्यास है। PQ और RQ इसकी दो जीवाएँ हैं। चाप \overline{PQ} की लंबाई चाप \overline{RQ} की लंबाई की आधी है। $\angle POQ$ की माप ज्ञात कीजिए।

A) 120° B) 60° C) 90° D) 30°

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 24.92% Wrong: 31.15%

Q13) एक वृत्त में, दो जीवाएँ AB और CD, जिनकी माप क्रमशः 14 cm और 6 cm है, जो केंद्र के एक ही तरफ हैं तथा एक दूसरे के समानांतर हैं। यदि उनके बीच की दूरी 4 cm है, तो वृत्त के व्यास की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

A) $2\sqrt{58}$ B) $\sqrt{58}$ C) $2\sqrt{29}$ D) $\sqrt{29}$

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 25.89% Wrong: 16.76%

Q14) एक सम बहुभुज के लिए, अंतः कोणों का योगफल उसके बाह्य कोणों के योगफल से 250% अधिक है। बहुभुज के प्रत्येक अंतः कोण की माप x° है। x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 120 B) 150 C) 145 D) 140

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 26.63% Wrong: 18.39%

Q15) चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक, बिंदु T (चतुर्भुज के अंदर) पर मिलते हैं, तथा $\angle STR = 8^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 7 : 9 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की माप के बीच कितना अंतर है?

A) 2° B) 5° C) 7° D) 4°

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 26.91% Wrong: 23.66%

Q16) यदि (3, 2) एक त्रिभुज के केन्द्रक के निर्देशांक हैं, जिसके शीर्ष (0, 4), (-2, 0) और (p, 2) हैं, तो p का मान ज्ञात कीजिए।

A) 11 B) 9 C) 8 D) 10

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 27.83% Wrong: 15.55%

Q17) AB, CD के समांतर है। एक तिर्यक रेखा PQ, AB और CD को क्रमशः E और F पर प्रतिच्छेद करती है, तथा $\angle PEB = 49^\circ$ है। AB और CD के बीच स्थित एक बिंदु G इस प्रकार है कि $\angle BEG = 35^\circ$ और $\angle GFE = 16^\circ$ है। $\angle EGF$ का माप क्या है?

A) 57° B) 68° C) 59° D) 60°

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 29.31% Wrong: 8.35%

Q18) यदि समांतर चतुर्भुज का एक कोण उसके आसन्न कोण के चार बटे पांच ($4/5$) से 27° कम है, तो समांतर चतुर्भुज का सबसे छोटा कोण ज्ञात कीजिए।

A) 50° B) 45° C) 65° D) 70°

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 29.55% Wrong: 24.85%

Q19) यदि $x^2 + y^2 - 16x + 38y + 425 = 0$, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 422 B) 428 C) 425 D) 432

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 29.96% Wrong: 7.49%

Q20) AB, CD के समांतर है। एक तिर्यक रेखा PQ, AB और CD को क्रमशः E और F पर प्रतिच्छेद करती है, तथा $\angle PEB = 59^\circ$ है। G, AB और CD के बीच एक बिंदु इस प्रकार है कि $\angle BEG = 50^\circ$ और $\angle GFE = 33^\circ$ है। $\angle EGF$ की माप कितनी है?

A) 76° B) 74° C) 80° D) 88°

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 30.45% Wrong: 9.41%

Q21) एक सम बहुभुज के लिए, अंतः कोणों का योगफल उसके बाह्य कोणों के योगफल से 400% अधिक है। बहुभुज के प्रत्येक अंतः कोण की माप x° है। x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 145 B) 140 C) 150 D) 135

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 30.49% Wrong: 13.54%

Q22) AB, CD के समांतर है। एक तिर्यक रेखा PQ, AB और CD को क्रमशः E और F पर प्रतिच्छेद करती है, तथा $\angle PEB = 42^\circ$ है। AB और CD के बीच स्थित एक बिंदु G इस प्रकार है कि $\angle BEG = 21^\circ$ और $\angle GFE = 34^\circ$ है। $\angle EGF$ की माप क्या है?

A) 24° B) 33° C) 20° D) 29°

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 31.25% Wrong: 7.40%

Q23) ABCD एक समलम्ब चतुर्भुज है जिसमें $BC \parallel AD$ तथा $AC = CD$ है। यदि $\angle ABC = 13^\circ$ तथा $\angle BAC = 164^\circ$ है, तो $\angle ACD$ की माप क्या है?

A) 164° B) 188° C) 161° D) 174°

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 31.33% Wrong: 21.27%

Q24) AB, CD के समांतर है। एक तिर्यक रेखा PQ, AB और CD को क्रमशः E और F पर प्रतिच्छेद करती है, तथा $\angle PEB = 56^\circ$ है। G, AB और CD के बीच एक बिंदु इस प्रकार है कि $\angle BEG = 32^\circ$ और $\angle GFE = 47^\circ$ है। $\angle EGF$ की माप कितनी है?

A) 46° B) 29° C) 37° D) 41°

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 31.39% Wrong: 8.23%

Q25) यदि $\triangle ABC \cong \triangle PQR$, इस प्रकार है कि $\angle ABC = 77^\circ$, $\angle BCA = (x - y)^\circ$, $AC = 48 \text{ cm}$, $\angle PQR = (3x - 4)^\circ$, $PR = x + 3y$ है, तो $\angle QRP$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 23° B) 28° C) 20° D) 32°

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 34.36% Wrong: 9.10%

Q26) एक सम बहुभुज के लिए, अंतः कोणों का योगफल उसके बाह्य कोणों के योगफल से 200% अधिक है। बहुभुज के प्रत्येक अंतः कोण की माप x° है। x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 155 B) 125 C) 145 D) 135

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 35.10% Wrong: 9.32%

Q27) यदि $x^2 + y^2 - 12x + 18y + 117 = 0$, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 121 B) 117 C) 116 D) 109

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 35.12% Wrong: 8.03%

Q28) एक सम बहुभुज के लिए, अंतः कोणों का योग, उसके बाह्य कोणों के योग से 300% अधिक है। बहुभुज के प्रत्येक अंतः कोण की माप x° है। x का मान क्या है?

A) 156 B) 144 C) 140 D) 134

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 35.97% Wrong: 10.41%

Q29) एक सम बहुभुज के अंतः कोणों का योगफल 1260° है। इस सम बहुभुज के विकर्णों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 20 B) 27 C) 35 D) 44

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 36.09% Wrong: 24.59%

Q30) AB, केंद्र Q वाले वृत्त के लघु खंड में एक जीवा है। P दीर्घ चाप AB पर स्थित एक बिंदु है। बाह्य बिंदु D से वृत्त पर खींची गई स्पर्श रेखाएँ AD और BD हैं। यदि $\angle APB = 39^\circ$ है, तो $\angle ADB$ की माप ज्ञात कीजिए।

A) 108° B) 102° C) 89° D) 98°

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 36.12% Wrong: 7.20%

Q31) निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

A) जब एक तिर्यक छेदी रेखा, दो रेखाओं को इस प्रकार काटती है कि संगत कोणों का युग्म बराबर हो, तो रेखाएँ समांतर होती हैं।

B) जब एक तिर्यक छेदी रेखा, दो रेखाओं को इस प्रकार काटती है कि एकांतर अंतः कोणों का युग्म बराबर हो, तो रेखाएँ समांतर होती हैं।

C) जब एक तिर्यक छेदी रेखा, दो रेखाओं को इस प्रकार काटती है कि तिर्यक छेदी रेखा के एक ही ओर स्थित अंतः कोणों का युग्म पूरक होता है, तो रेखाएँ समांतर होती हैं।

D) जब एक तिर्यक छेदी रेखा, दो रेखाओं को इस प्रकार काटती है कि तिर्यक छेदी रेखा के एक ही ओर स्थित अंतः कोणों का युग्म संपूरक होता है, तो रेखाएँ समांतर होती हैं।

A) केवल D B) केवल A C) केवल C D) केवल B

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 36.37% Wrong: 23.44%

Q32) केंद्र O और 6 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में एक जीवा AB खींची गई है। यदि केंद्र और जीवा के बीच न्यूनतम दूरी 4.5 cm है, तो जीवा AB की लंबाई ज्ञात कीजिए।

A) $2\sqrt{7}$ cm B) $\sqrt{7}$ cm C) $4\sqrt{7}$ cm D) $3\sqrt{7}$ cm

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 36.89% Wrong: 18.37%

Q33) $TQ = 6$ cm, वृत्त पर एक स्पर्श रेखा है तथा TPX एक छेदक रेखा है। यदि $TP = y$ cm तथा $PX = 5$ cm हो, तो y ज्ञात कीजिए।

A) 6 B) 5 C) 3 D) 4

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 37.29% Wrong: 13.33%

Q34) एक वृत्त की जीवाएँ AB और CD, बिंदु P पर बाह्य रूप से प्रतिच्छेद करती हैं। यदि $AB = 7$ cm, $CD = 1$ cm और $PD = 5$ cm है, तो PB की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

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

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 38.99% Wrong: 16.18%

Q35) एक सम बहुभुज के अंतःकोण और बाह्य कोण के बीच का अंतर 140° है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 18 B) 20 C) 15 D) 16

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 39.75% Wrong: 17.34%

Q36) $\triangle ABC$ में, D पर $BD \perp AC$ है तथा $\angle DBC = 22^\circ$ है। E, BC पर एक बिंदु इस प्रकार है कि $\angle CAE = 36^\circ$ है। $\angle AEB$ की माप कितनी है?

- A) 104° B) 102° C) 103° D) 101°

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 40.66% Wrong: 12.54%

Q37) समचतुर्भुज के विकर्णों के गुणधर्मों के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए।

- A) समचतुर्भुज के विकर्ण बराबर नहीं होते हैं, जो समकोणों पर प्रतिच्छेद करते हैं और एक-दूसरे को समद्विभाजित करते हैं।
 B) समचतुर्भुज के विकर्ण बराबर होते हैं, जो समकोणों पर प्रतिच्छेद करते हैं और एक-दूसरे को समद्विभाजित करते हैं।
 C) समचतुर्भुज के विकर्ण बराबर होते हैं, जो समकोणों पर प्रतिच्छेद नहीं करते हैं और एक-दूसरे को समद्विभाजित करते हैं।
 D) समचतुर्भुज के विकर्ण बराबर होते हैं, जो समकोणों पर प्रतिच्छेद करते हैं और एक-दूसरे को समद्विभाजित नहीं करते हैं।

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 42.25% Wrong: 45.49%

Q38) चतुर्भुज PQRS में, $\angle R$ और $\angle S$ के समद्विभाजक बिंदु T (चतुर्भुज के भीतर) पर मिलते हैं और $\angle STR = 32.5^\circ$ है। यदि $\angle P$ और $\angle Q$ का अनुपात 4 : 9 है, तो $\angle Q$ और $\angle P$ की माप में कितना अंतर है?

- A) 24° B) 25° C) 27° D) 28°

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 42.86% Wrong: 6.68%

Q39) चतुर्भुज PQRS में, $\angle P$, $\angle Q$, $\angle R$ और $\angle S$ का क्रमिक अनुपात 2 : 8 : 3 : 7 है। PQRS किस प्रकार का चतुर्भुज है?

- A) समचतुर्भुज B) समलंब C) वर्ग D) पतंग

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 42.88% Wrong: 46.90%

Q40) माना कि $\triangle ABC \sim \triangle QPR$ और $\frac{ar(\triangle ABC)}{ar(\triangle PQR)} = \frac{64}{121}$ है। यदि $AB = 11$ cm, $BC = 7$ cm और $AC = 8$ cm है, तो QR (cm में) ज्ञात कीजिए।

- A) 8 B) 9 C) 11 D) 10

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 42.94% Wrong: 21.41%

Q41) दो तिर्यक छेदी रेखाएँ S और T, अलग-अलग समांतर रेखाओं के एक समूह को काटती हैं। S, समांतर रेखाओं को बिंदु A, B, C और D पर काटती है तथा T, समानांतर रेखाओं को बिंदु E, F, G और H पर काटती है। यदि $AB = 5$ cm, $CD = 3$ cm और $EF = 15$ cm है, तो GH की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

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

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 42.99% Wrong: 5.58%

Q42) एक सम बहुभुज के लिए, अंतः कोणों का योग, उसके बाह्य कोणों के योग से 50% अधिक है। बहुभुज के प्रत्येक अंतः कोण की माप x° है। x का मान क्या है?

- A) 112 B) 96 C) 108 D) 88

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 43.08% Wrong: 7.56%

Q43) एक समकोण त्रिभुज की भुजाएँ (cm में) $(x - 5)$, $(x - 10)$ और x हैं। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

A) 158 B) 162 C) 150 D) 163

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 43.36% Wrong: 7.79%

Q44) $\triangle ABC$ में, $DE \parallel AC$ है, जहाँ बिंदु D और बिंदु E क्रमशः भुजा AB और BC पर हैं। यदि $BD = 2 \text{ cm}$ और $AD = 19 \text{ cm}$ हैं, तो $\triangle BDE$ के क्षेत्रफल और समलंब ADEC के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 4 : 437 B) 13 : 8 C) 10 : 11 D) 12 : 435

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 44.08% Wrong: 5.79%

Q45) मान लीजिए AB और CD दो समांतर रेखाएँ हैं और PQ एक तिर्यक रेखा है जिससे PQ, AB को बिंदु R पर और CD को बिंदु S पर प्रतिच्छेद करती है। यदि $\angle BRP = (2x + 13)^\circ$ और $\angle DSP = (3x - 22)^\circ$ है, तो $\angle CSP$ ज्ञात कीजिए।

A) 97° B) 105° C) 95° D) 83°

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 44.63% Wrong: 13.57%

Q46) मान लीजिए ABC और DEF दो त्रिभुज इस प्रकार हैं कि $\angle A = \angle D = 40^\circ$ और $AB = DE$ है। ABC और DEF के समरूप त्रिभुज होने के लिए निम्न में से कौन-सी शर्त पूरी होनी चाहिए?

A) $BC = EF$ B) $\angle B = \angle D$ C) $\angle C = \angle F$ D) $\angle B = \angle F$

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 45.55% Wrong: 37.22%

Q47) एक सम बहुभुज के लिए, अंतः कोणों का योगफल उसके बाह्य कोणों के योगफल से 100% अधिक है। बहुभुज के प्रत्येक अंतः कोण की माप x° है। x का मान ज्ञात कीजिए।

A) 140 B) 125 C) 120 D) 100

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 45.69% Wrong: 10.25%

Q48) एक सम बहुभुज A के बाह्य कोण और अंतः कोण का अनुपात 1 : 4 है। A की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 9 B) 8 C) 10 D) 12

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 46.99% Wrong: 17.08%

Q49) शीर्ष A(1, 4), B(7, 8) और C(10, 12) वाले एक त्रिभुज के केन्द्रक के निर्देशांक ज्ञात कीजिए।

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

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 47.01% Wrong: 7.10%

Q50) एक सम अष्टभुज के विकर्णों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 20 B) 21 C) 19 D) 24

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 47.28% Wrong: 32.03%

Q51) ΔABC में, $DE \parallel AC$ है, जहाँ D और E क्रमशः भुजाओं AB और BC पर स्थित बिंदु हैं। यदि $BD = 10$ cm और $AD = 17$ cm है, तो ΔBDE के क्षेत्रफल और समलम्ब चतुर्भुज ADEC के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 406 : 383 **B)** 344 : 415 **C)** 100 : 629 **D)** 629 : 100

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 47.68% Wrong: 6.64%

Q52) माना कि AB और CD दो समांतर रेखाएँ हैं और PQ एक तिर्यक रेखा इस प्रकार है कि PQ, AB को बिंदु R पर और CD को बिंदु S पर प्रतिच्छेद करती है। यदि $\angle ARP = 2x^\circ$, $\angle ARQ = y^\circ$ और $\angle DSP = 4x^\circ$ है, तो क्रमशः x और y के मान ज्ञात कीजिए।

A) 30; 120 **B)** 120; 30 **C)** 40; 100 **D)** 100; 40

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 48.58% Wrong: 8.85%

Q53) ΔABC में, $DE \parallel AC$ है, जहाँ D और E क्रमशः भुजाओं AB और BC पर स्थित बिंदु हैं। यदि $BD = 17$ cm और $AD = 14$ cm है, तो ΔBDE के क्षेत्रफल और समलम्ब चतुर्भुज ADEC के क्षेत्रफल का अनुपात क्या है?

A) 523 : 367 **B)** 289 : 672 **C)** 672 : 289 **D)** 475 : 326

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 49.54% Wrong: 6.58%

Q54) किसी वृत्त की एक जीवा द्वारा उसके केंद्र पर बनाए गए कोण और वृत्त की परिधि के किसी भी बिंदु पर बनाए गए कोण का अनुपात कितना है?

A) 1 : 3 **B)** 1 : 2 **C)** 2 : 1 **D)** 3 : 1

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 51.13% Wrong: 28.37%

Q55) दो संकेन्द्रीय वृत्तों की त्रिज्याएँ 10 cm और 26 cm हैं। बड़े वृत्त की उस जीवा की लंबाई ज्ञात कीजिए, जो छोटे वृत्त की स्पर्श रेखा है।

A) 20 cm **B)** 50 cm **C)** 48 cm **D)** 52 cm

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 52.12% Wrong: 14.04%

Q56) चतुर्भुज QRST में, $\angle Q = 52^\circ$ तथा $\angle R = 44^\circ$ है। $\angle S$ तथा $\angle T$ के समद्विभाजक E पर मिलते हैं। $\angle TES$ की माप कितनी है?

A) 37° **B)** 59° **C)** 44° **D)** 48°

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 52.22% Wrong: 8.58%

Q57) यदि एक तिर्यक रेखा दो समांतर रेखाओं के युग्म को प्रतिच्छेद करती है, तो संगत कोणों का प्रत्येक युग्म _____ होता है।

A) पूरक **B)** समान **C)** असमान **D)** संपूरक

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 52.35% Wrong: 39.50%

Q58) यदि $\triangle ABC \sim \triangle XYZ$, $AB = 6$ cm, $XY = 8$ cm, $YZ = 12$ cm और $ZX = 16$ cm है, तो $\triangle ABC$ का परिमाप ज्ञात कीजिए।

A) 34 cm B) 24 cm C) 27 cm D) 32 cm

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 52.89% Wrong: 22.99%

Q59) $\triangle ABC$ में, $DE \parallel AC$ है, जहाँ D और E क्रमशः भुजाओं AB और BC पर स्थित बिंदु हैं। यदि $BD = 12$ cm और $AD = 11$ cm है, तो $\triangle BDE$ के क्षेत्रफल और समलम्ब चतुर्भुज ADEC के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A) 390 : 413 B) 623 : 199 C) 144 : 385 D) 385 : 144

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 53.34% Wrong: 5.99%

Q60) n भुजाओं वाले एक सम बहुभुज में, अंतः कोणों का योगफल 1800° है। बहुभुज की भुजाओं (n) की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 12 B) 14 C) 10 D) 16

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 54.02% Wrong: 22.93%

Q61) चतुर्भुज ABCD में, $\angle A = 53^\circ$ तथा $\angle B = 46^\circ$ है। $\angle C$ तथा $\angle D$ के समद्विभाजक O पर मिलते हैं। $\angle DOC$ की माप कितनी है?

A) 46.5° B) 44.5° C) 60.5° D) 49.5°

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 54.52% Wrong: 9.14%

Q62) $\triangle ABC$ की भुजा AB और AC को क्रमशः बिन्दुओं D और E तक बढ़ाया गया है। $\angle CBD$ और $\angle BCE$ के समद्विभाजक बिंदु P पर मिलते हैं। यदि $\angle A = 84^\circ$ है, तो $\angle P$ का माप ज्ञात कीजिए।

A) 36° B) 66° C) 48° D) 56°

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 58.14% Wrong: 7.86%

Q63) एक सम सप्तभुज में विकर्णों की संख्या कितनी होती है?

A) 14 B) 19 C) 18 D) 15

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 60.71% Wrong: 16.87%

Q64) किसी वृत्त में, एक जीवा की लंबाई 12 cm है तथा वृत्त के केंद्र से जीवा तक की लंबवत दूरी 5 cm है। वृत्त की त्रिज्या (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 9.87 cm B) 7.81 cm C) 6.97 cm D) 10.25 cm

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 63.38% Wrong: 11.27%

Q65) बिंदु P से केंद्र O वाले वृत्त पर एक स्पर्श रेखा खींची जाती है। वृत्त की त्रिज्या 7 cm है और बिंदु P से केंद्र O की दूरी 25 cm है। बिंदु P से स्पर्शिता बिंदु तक स्पर्श रेखा की लंबाई कितनी है?

A) 21 cm B) 27 cm C) 24 cm D) 31 cm

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 66.81% Wrong: 9.49%

Q66) 14 cm व्यास वाले एक वृत्त के त्रिज्यखंड का चाप, वृत्त के केंद्र पर 120° का कोण बनाता है, त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग कीजिए)

- A) $51\frac{1}{2} \text{ cm}^2$ B) $51\frac{1}{3} \text{ cm}^2$ C) 150 cm^2 D) 154 cm^2

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 68.25% Wrong: 10.88%

Q67) दो संपूरक कोणों में से बड़ा कोण, छोटे कोण से 62° अधिक है। छोटा कोण (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

- A) 57° B) 59° C) 65° D) 68°

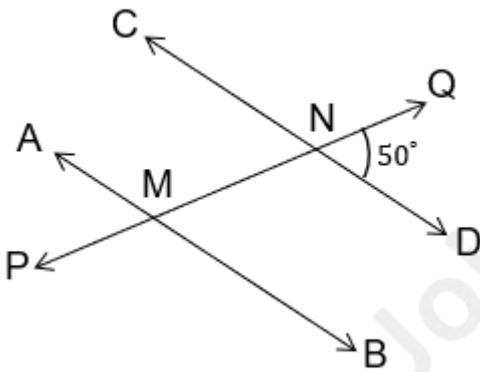
Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 72.36% Wrong: 11.71%

Q68) 12 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में 150° के केंद्रीय कोण वाले एक त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A) $55\pi \text{ cm}^2$ B) $60\pi \text{ cm}^2$ C) $45\pi \text{ cm}^2$ D) $72\pi \text{ cm}^2$

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 72.49% Wrong: 7.96%

Q69) दी गई आकृति में, AB और CD दो समांतर रेखाएँ हैं तथा PQ एक तिर्यक छेदी रेखा है। $\angle PMB$ का माप ज्ञात कीजिए।



- A) 120° B) 100° C) 50° D) 130°

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 72.59% Wrong: 17.22%

Q70) यदि किसी सम बहुभुज के प्रत्येक बाह्य कोण की माप 30° है, तो बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

- A) 16 B) 14 C) 10 D) 12

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.17% Wrong: 7.39%

Q71) निम्नलिखित में से कौन-सा, चतुर्भुज का एक प्रकार नहीं है?

- A) पतंग B) समचतुर्भुज C) समलंबाभ D) अष्टभुज

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 73.48% Wrong: 24.47%

Q72) ABC और XYZ दो सर्वांगसम त्रिभुज हैं, जिनमें $\angle A : \angle B : \angle C = 2 : 4 : 4$ है। $\angle X + \angle Z$ ज्ञात कीजिए।

- A) 108° B) 90° C) 72° D) 144°

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 74.80% Wrong: 11.01%

Q73) $\triangle ABC$, $\triangle PQR$ के समरूप है, $QR=8$ cm, $BC = 4$ cm तथा $\triangle PQR$ का परिमाण = 32 cm है। $\triangle ABC$ का परिमाण ज्ञात कीजिए।

A) 24 cm **B)** 16 cm **C)** 64 cm **D)** 48 cm

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 74.86% Wrong: 11.85%

Q74) यदि PQRS एक आयत है तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

A) आयत PQRS के विकर्ण एक दूसरे को समद्विभाजित नहीं करते हैं **B)** $\angle P = \angle Q = \angle R = \angle S = 90^\circ$

C) विकर्ण $PR =$ विकर्ण SQ **D)** $PQ = RS$ और $PS = QR$

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.55% Wrong: 15.32%

Q75) रेखाएँ L_1 और L_2 एक तिर्यक छेदी रेखा द्वारा काटी गई समांतर रेखाएँ हैं। यदि संगत कोणों में से एक का माप 75° है, तो दूसरे संगत कोण का माप ज्ञात कीजिए।

A) 85° **B)** 65° **C)** 75° **D)** 45°

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 76.40% Wrong: 7.02%

Q76) दो संपूरक कोण में से बड़ा कोण छोटे कोण से 50° अधिक है। छोटा कोण (डिग्री में) कितना होगा?

A) 56° **B)** 67° **C)** 75° **D)** 65°

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.75% Wrong: 8.60%

Q77) MN और XY दो समान्तर रेखाएँ हैं, एक रेखा BK है जो इन रेखाओं को क्रमशः B और K बिंदुओं पर प्रतिच्छेद करती है। यदि $\angle NBK = 78^\circ$, तो $\angle YKB$ की माप ज्ञात कीजिए।

A) 102° **B)** 82° **C)** 92° **D)** 72°

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 78.45% Wrong: 3.88%

Q78) दो संपूरक कोण में से बड़ा कोण छोटे कोण से 28° अधिक है। छोटा कोण (डिग्री में) कितना होगा?

A) 79° **B)** 76° **C)** 84° **D)** 80°

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 78.61% Wrong: 6.64%

Q79) दो समरूप त्रिभुजों की दो संगत भुजाओं की लंबाइयों का अनुपात 3 : 10 है। इन दोनों त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात (उल्लिखित क्रम में) ज्ञात कीजिए।

A) 3 : 10 **B)** $3\sqrt{3} : 10$ **C)** 10 : 101 **D)** 9 : 100

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 79.55% Wrong: 8.80%

Q80) एक समद्विबाहु त्रिभुज में, शीर्ष कोण की माप 124° है। प्रत्येक आधार कोण की माप ज्ञात कीजिए।

A) 24° और 40° **B)** 29° और 41° **C)** 28° और 28° **D)** 31° और 25°

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 80.33% Wrong: 8.07%

Q81) दो समरूप त्रिभुजों की दो संगत भुजाओं की लंबाइयों का अनुपात 9 : 1 है। इन दोनों त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात (उल्लिखित क्रम में) ज्ञात कीजिए।

A) $9\sqrt{9} : 1$ **B)** 82 : 2 **C)** 81 : 1 **D)** 9 : 1

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.28% Wrong: 8.38%

Q82) एक समद्विबाहु त्रिभुज में, शीर्ष कोण 14° का माप है। प्रत्येक आधार कोण का माप कितना है?

A) 79° और 79° **B)** 103° और 103° **C)** 86° और 86° **D)** 83° और 83°

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 82.32% Wrong: 5.46%

Q83) दो समरूप त्रिभुजों की दो संगत भुजाओं की लंबाइयों का अनुपात 10 : 9 है। इन दोनों त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात (उल्लिखित क्रम में) ज्ञात कीजिए।

A) 10 : 9 **B)** 100 : 81 **C)** $10\sqrt{10} : 9$ **D)** 101 : 82

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.47% Wrong: 7.60%

Q84) दो संपूरक कोणों में से बड़ा कोण, छोटे कोण से 60° अधिक है। छोटा कोण (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

A) 64° **B)** 60° **C)** 67° **D)** 65°

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.73% Wrong: 4.00%

Q85) दो समरूप त्रिभुजों की दो संगत भुजाओं की लंबाइयों का अनुपात 15 : 14 है। इन दोनों त्रिभुजों के क्षेत्रफलों का अनुपात (उल्लिखित क्रम में) ज्ञात कीजिए।

A) 226 : 197 **B)** 15 : 14 **C)** 225 : 196 **D)** $15\sqrt{15} : 14$

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 84.21% Wrong: 6.76%

Q86) एक समद्विबाहु त्रिभुज में, शीर्ष कोण का माप 44° है। प्रत्येक आधार कोण का माप कितना है?

A) 68° और 68° **B)** 58° और 58° **C)** 65° और 65° **D)** 64° और 64°

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 84.49% Wrong: 4.63%

Q87) यदि $\Delta ABC \sim \Delta PQR$ और $\frac{\text{area}(\Delta ABC)}{\text{area}(\Delta PQR)} = \frac{25}{49}$ है, तो AB : PQ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 3 : 7 **B)** 5 : 7 **C)** 2 : 7 **D)** 4 : 7

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.54% Wrong: 2.24%

Answer Key (Q1 to Q87) Geometry and Co-Ordinate Geometry

Q1: 1	Q2: 4	Q3: 2	Q4: 3	Q5: 3
Q6: 3	Q7: 3	Q8: 3	Q9: 1	Q10: 3
Q11: 1	Q12: 2	Q13: 1	Q14: 4	Q15: 1
Q16: 1	Q17: 2	Q18: 3	Q19: 3	Q20: 1

Q21: 3	Q22: 4	Q23: 1	Q24: 4	Q25: 3
Q26: 4	Q27: 2	Q28: 2	Q29: 2	Q30: 2
Q31: 3	Q32: 4	Q33: 4	Q34: 1	Q35: 1
Q36: 1	Q37: 1	Q38: 2	Q39: 2	Q40: 3
Q41: 1	Q42: 3	Q43: 3	Q44: 1	Q45: 1
Q46: 3	Q47: 3	Q48: 3	Q49: 1	Q50: 1
Q51: 3	Q52: 1	Q53: 2	Q54: 3	Q55: 3
Q56: 4	Q57: 2	Q58: 3	Q59: 3	Q60: 1
Q61: 4	Q62: 3	Q63: 1	Q64: 2	Q65: 3
Q66: 2	Q67: 2	Q68: 2	Q69: 4	Q70: 4
Q71: 4	Q72: 1	Q73: 2	Q74: 1	Q75: 3
Q76: 4	Q77: 1	Q78: 2	Q79: 4	Q80: 3
Q81: 3	Q82: 4	Q83: 2	Q84: 2	Q85: 3
Q86: 1	Q87: 2			

Height and Distance

Q1) 60 m ऊंची इमारत के शीर्ष से, एक लैंप पोस्ट के शीर्ष और तल के अवनमन कोण क्रमशः 30° और 60° हैं। लैंप पोस्ट की ऊंचाई ज्ञात कीजिए।

A) $60\sqrt{3}$ m B) 60 m C) 40 m D) $40\sqrt{2}$ m

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 36.44% Wrong: 32.18%

Q2) ज़मीन पर एक बिंदु से पहाड़ी की चोटी का उन्नयन कोण 60° है। यदि पहाड़ी 171 m ऊँची है, तो दिए गए बिंदु से पहाड़ी की चोटी तक की दूरी ज्ञात कीजिए।

A) $114\sqrt{3}$ m B) $114\sqrt{2}$ m C) $171\sqrt{2}$ m D) 342 m

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 50.96% Wrong: 29.71%

Q3) एक ऊर्ध्वाधर छड़ की लंबाई और उसकी छाया का अनुपात $2 : \sqrt{12}$ है। सूर्य का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए।

A) 60° B) 45° C) 75° D) 30°

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 54.89% Wrong: 22.25%

Q4) एक लम्ब वृत्तीय शंकु के आधार का व्यास और तिर्यक ऊँचाई क्रमशः 30 cm और 113 cm है। दिए गए शंकु का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए।

($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

A) 26,375 B) 26,435 C) 26,360 D) 26,400

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 55.52% Wrong: 9.85%

Q5) 14 m लंबी एक ऊर्ध्वाधर छड़, जमीन पर 5 m लंबी छाया बनाती है। उसी समय, एक टावर जमीन पर 44.5 m लंबी छाया बनाता है। टावर की ऊँचाई _____ है।

A) 128.8 m B) 122.2 m C) 130.3 m D) 124.6 m

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 57.71% Wrong: 7.25%

Q6) 10.6 m लंबी एक सीढ़ी, दीवार के सहारे टिकी हुई है। यह ज़मीन से 30° का कोण बनाती है। दीवार पर सीढ़ी कितनी ऊँचाई तक पहुँचेगी?

A) 5.3 m B) 5.6 m C) $5.3\sqrt{2}$ m D) $5.3\sqrt{3}$ m

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 60.85% Wrong: 21.34%

Q7) दीवार के सहारे टिकी एक सीढ़ी, क्षैतिज ग्राउंड के साथ θ कोण बनाती है इस प्रकार कि $\tan \theta = \frac{15}{8}$ है। यदि दीवार से सीढ़ी के शीर्ष की ऊँचाई 30 m है, तो दीवार से सीढ़ी के पाद की दूरी (m में) ज्ञात कीजिए।

A) 16 B) 18 C) 14 D) 20

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 66.48% Wrong: 5.97%

Q8) उस बिंदु से एक $250\sqrt{3}$ m ऊँचे टावर के शिखर का उन्नयन कोण ज्ञात कीजिए, जिस बिंदु से इसके टावर के पाद की दूरी 250 m है।

A) 60° B) 45° C) 75° D) 30°

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 66.77% Wrong: 17.71%

Q9) एक दीवार के सहारे टिकी हुई सीढ़ी का उन्नयन कोण 60° है तथा सीढ़ी का पाद दीवार से 4.5 m दूर है। सीढ़ी की लंबाई ज्ञात करें।

A) $4\sqrt{2}$ m B) 9 m C) 8 m D) $3\sqrt{2}$ m

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 66.90% Wrong: 12.64%

Q10) एक टावर से 30 मीटर दूर खड़ा व्यक्ति, टावर के शीर्ष से 30° के उन्नयन कोण का अवलोकन करता है। टावर की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

A) 30 मीटर B) $10\sqrt{3}$ मीटर C) $30\sqrt{3}$ मीटर D) $10\sqrt{2}$ मीटर

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 69.23% Wrong: 19.99%

Q11) समतल भूमि पर स्थित बिंदु P से शीर्ष मीनार का उन्नयन कोण 30° है। यदि मीनार 50 m ऊँची है, तो मीनार के आधार से बिंदु P तक की दूरी कितनी है?

- A) $50\sqrt{3}$ m B) $\frac{50}{\sqrt{3}}$ m C) 25 m D) $\frac{50}{\sqrt{2}}$ m

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 70.68% Wrong: 13.61%

Q12) एक टॉवर जमीन पर लंबवत खड़ा है। जमीन पर एक बिंदु से, जो मीनार के पाद से 27.6 m दूर है, मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। मीनार की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- A) 26.6 m B) 29.6 m C) 28.6 m D) 27.6 m

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 76.24% Wrong: 4.85%

Q13) 12 m और 20 m ऊँचाई वाले दो खंभे, समतल जमीन पर लगे हैं। खंभों के निचले हिस्सों के बीच की दूरी 15 m है। उनके शीर्षों के बीच की दूरी (m में) ज्ञात कीजिए।

- A) 25 B) 16 C) 20 D) 17

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 77.36% Wrong: 9.06%

Q14) एक मीनार के शीर्ष का भूमि पर स्थित एक बिंदु से उन्नयन कोण 30° है, वह बिंदु, मीनार के पाद से 48 m दूर है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- A) $18\sqrt{3}$ m B) $15\sqrt{3}$ m C) $12\sqrt{3}$ m D) $16\sqrt{3}$ m

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 77.64% Wrong: 7.79%

Q15) एक पेड़ के आधार से 15 m दूर एक बिंदु से उस पेड़ के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। पेड़ की ऊँचाई क्या है?

- A) 18 m B) 10 m C) 12 m D) 15 m

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.80% Wrong: 7.85%

Answer Key (Q1 to Q15) Height and Distance

Q1: 3	Q2: 1	Q3: 4	Q4: 4	Q5: 4
Q6: 1	Q7: 1	Q8: 1	Q9: 2	Q10: 2
Q11: 1	Q12: 4	Q13: 4	Q14: 4	Q15: 4

Algebraic Identities

Q1) यदि समीकरण $6x^3 - 11x^2 + 6x - 1 = 0$ के मूल α , β और γ हैं, तो $\Sigma\alpha^2\beta\gamma$ ज्ञात करें।

- A) $-\frac{11}{36}$ B) $-\frac{11}{6}$ C) $\frac{11}{36}$ D) $\frac{11}{6}$

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 8.33% Wrong: 18.23%

Q2) समीकरण $kx^3 - 5x^2 - 12x + k = 0$ के मूलों का गुणनफल कितना है?

- A) -1 B) $-\frac{1}{12}$ C) 1 D) $\frac{1}{12}$

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 11.28% Wrong: 37.91%

Q3) त्रिघात समीकरण $x^3 - 3x^2 + 4x - 12 = 0$ दिया गया है। एक समय में लिए गए दो मूलों के गुणनफल का योग ज्ञात कीजिए।

- A) -3 B) 12 C) 4 D) 3

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 14.99% Wrong: 35.06%

Q4) 6 पेन और 5 पेंसिल की कीमत ₹259 है। यदि एक पेन की कीमत ₹9 कम हो जाती है और एक पेंसिल की कीमत ₹4 बढ़ जाती है, तो 19 पेन और 2 पेंसिल की कीमत ₹90 हो जाती है। 13 पेन और 2 पेंसिल की मूल कीमत ज्ञात कीजिए।

- A) ₹195 B) ₹197 C) ₹199 D) ₹202

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 20.09% Wrong: 9.41%

Q5) समीकरण $x^3 + 7x^2 - 9x + 12$ के लिए मूलों का योगफल ज्ञात करें।

- A) $\frac{9}{7}$ B) $\frac{9}{2}$ C) $-\frac{7}{2}$ D) $-\frac{2}{7}$

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 20.16% Wrong: 29.20%

Q6) यदि तीन संख्याओं a, b और c का योगफल 5 है, तथा एक समय पर दो संख्याओं के गुणनफल का योगफल -2 है और संख्याओं a, b और c का गुणनफल 3 है, तो $a^3 + b^3 + c^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 159 B) 164 C) 148 D) 126

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 20.91% Wrong: 19.39%

Q7) यदि द्विघात समीकरण $6x^2 - 7x - 20 = 0$ और $6x^2 + bx - 10 = 0$ में एक मूल सार्व है, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

- A) -11 B) 10 C) -10 D) 11

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 21.93% Wrong: 20.28%

Q8) यदि द्विघात समीकरण का विविक्तकर ऋणात्मक है तो मूल _____ हैं।

- A) वास्तविक और बराबर B) सम्मिश्र संयुग्मी C) वास्तविक और भिन्न D) वास्तविक और ऋणात्मक

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 28.04% Wrong: 42.33%

Q9) 15 पेन और 6 पेंसिल की कीमत ₹291 है। यदि एक पेन की कीमत ₹9 कम हो जाती है और एक पेंसिल की कीमत ₹2 बढ़ जाती है, तो 9 पेन और 3 पेंसिल की कीमत ₹75 हो जाती है। 12 पेन और 3 पेंसिल की मूल कीमत कितनी है?

- A) ₹161 B) ₹159 C) ₹158 D) ₹157

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 29.65% Wrong: 8.60%

Q10) यदि $x^2 + y^2 - 10x + 26y + 194 = 0$, तो $x^2 + y^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 194 B) 190 C) 198 D) 200

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 30.53% Wrong: 7.80%

Q11) मान लीजिए कि a एक विषम धनात्मक पूर्णांक है। यदि द्विघात समीकरण $x^2 - (a - 1)x + 4a + 7 = 0$ के मूल पूर्णांक हैं, तो a का न्यूनतम मान कितना होगा?

A) 23 B) 25 C) 21 D) 19

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 31.00% Wrong: 13.01%

Q12) दो क्रमागत धनात्मक पूर्णाकों का गुणनफल 247 है। यदि इन दो पूर्णाकों में से छोटे पूर्णांक को x द्वारा निरूपित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा, x का मान ज्ञात करने के लिए समीकरण के संगत होगा?

A) $x^2 - x - 247 = 0$ B) $x^2 - x + 247 = 0$ C) $x^2 + x - 247 = 0$ D) $x^2 + x + 247 = 0$

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 31.35% Wrong: 36.55%

Q13) दो क्रमागत धनात्मक पूर्णाकों का गुणनफल 960 है। यदि इन दो पूर्णाकों में से छोटे पूर्णांक को x द्वारा निरूपित किया जाता है, तो नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प x का मान ज्ञात करने के लिए समीकरण के संगत होगा?

A) $x^2 - x + 960 = 0$ B) $x^2 + x + 960 = 0$ C) $x^2 - x - 960 = 0$ D) $x^2 + x - 960 = 0$

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 34.11% Wrong: 35.57%

Q14) 4 पेन और 3 नोटबुक की कीमत ₹277 है। 16 नोटबुक की कीमत, 12 पेन की कीमत से ₹144 अधिक है। 19 पेन और 15 नोटबुक की कीमत कितनी है?

A) ₹1,348 B) ₹1,347 C) ₹1,342 D) ₹1,345

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 34.20% Wrong: 11.41%

Q15) यदि समीकरण $x^2 + 3x + 2 = 0$ और $ax^2 + bx + c = 0$ के दोनों मूल सार्व हैं तो निम्न में से कौन-सा विकल्प सत्य नहीं है?

A) $4a = 2c + 2b$ B) $a - b + c = 0$ C) $4a - 2b + c = 0$ D) $a + c = b$

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 34.36% Wrong: 16.85%

Q16) $x^2 + (2a + 3)x + (a^2 + 3a) = 0$ के मूल ज्ञात करें।

A) $x = 2a, a + 3$ B) $x = a, a + 3$ C) $x = -a, a + 3$ D) $x = -a, -a - 3$

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 35.52% Wrong: 19.54%

Q17) तीन संख्याओं x, y और z का योगफल 12 है और उनके वर्गों का योगफल 20 है, तो $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz$ का मान कितना होगा?

A) 504 B) 305 C) -504 D) -305

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 35.85% Wrong: 16.16%

Q18) $4x^3 - 8x^2 - 13x + 19 = 0$ के सभी मूलों का योग और गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- A) $2, \frac{-19}{4}$ B) $4, \frac{-19}{2}$ C) $3, \frac{-17}{2}$ D) $1, \frac{-17}{4}$

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 36.65% Wrong: 9.22%

Q19) यदि बहुपद $ax^3 + 4x^2 + 3x - 4$ और $x^3 - 7x + a$ को $(x - 2)$ से विभाजित करने पर समान शेषफल प्राप्त होता है, तो a का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{-36}{5}$ B) $\frac{-17}{5}$ C) $\frac{-24}{7}$ D) $\frac{-21}{8}$

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 37.46% Wrong: 9.41%

Q20) दिया गया है कि $12^{0.36} = x$, $12^{0.64} = y$ और $x^z = y^4$ है, तो z का मान लगभग कितना होगा?

- A) 9.48 B) 7.11 C) 6.89 D) 5.52

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 37.70% Wrong: 13.26%

Q21) $x^{-4} - 10x^{-2} + 9 = 0$ के मूल ज्ञात करें।

- A) $\pm 1, \pm \frac{1}{4}$ B) $\pm 1, \pm \frac{1}{5}$ C) $\pm 1, \pm \frac{2}{3}$ D) $\pm 1, \pm \frac{1}{3}$

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 37.94% Wrong: 10.56%

Q22) यदि माता की वर्तमान आयु का 3 गुना उसकी पुत्री की आयु के 5 गुने से 36 वर्ष अधिक है, और पुत्री की आयु का 3 गुना माता की आयु से 4 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की वर्तमान आयु के बीच अंतर (वर्ष में) कितना है?

- A) 20 B) 13 C) 18 D) 16

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 38.78% Wrong: 18.98%

Q23) दो द्विघात समीकरण, $x^2 - 5x + 6 = 0$ और $2x^2 - kx + 6 = 0$, का एक मूल सार्व है। k का संभावित मान क्या है?

- A) 9 B) 7 C) 11 D) 5

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 39.18% Wrong: 30.27%

Q24) द्विघात समीकरण $x^2 + 3x + k = 0$ का विविक्तकर 9 के बराबर है। k का मान क्या है?

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

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 39.20% Wrong: 21.60%

Q25) 3 पेन और 12 नोटबुक की कीमत ₹195 है। 7 नोटबुक की कीमत, 4 पेन की कीमत से ₹39 अधिक है। 12 पेन और 6 नोटबुक की कीमत कितनी है?

- A) ₹234 B) ₹237 C) ₹236 D) ₹229

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 39.88% Wrong: 8.02%

Q26) यदि $a^2 + b^2 = 144$, $a \times b = 24$ और $a > b$ है, तो $\frac{a-b}{a+b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\sqrt{\frac{1}{2}}$ C) $\sqrt{\frac{1}{3}}$ D) $\frac{1}{3}$

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 40.83% Wrong: 19.17%

Q27) यदि भाई की वर्तमान आयु का 3 गुना, उसकी बहन की आयु के 5 गुने से 25 वर्ष अधिक है, तथा बहन की आयु का 5 गुना, भाई की आयु से 5 वर्ष कम है, तो भाई और बहन की वर्तमान आयु के बीच अंतर (वर्ष में) कितना है?

- A) 10 B) 9 C) 12 D) 8

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 41.13% Wrong: 14.85%

Q28) यदि द्विघात समीकरण $x^2 + 3x + 2 = 0$ के दोनों मूल एक अन्य द्विघात समीकरण $ax^2 + bx + c = 0$ के भी मूल हैं, तो निम्न में से कौन-सा सत्य होना चाहिए?

- A) $a = b = c$ B) $x^2 + 3x + 2$ का गुणज $ax^2 + bx + c$ होना चाहिए C) $a + 3b + 2c = 0$ D) $\frac{a}{1} = \frac{b}{2} = \frac{c}{3}$

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 42.14% Wrong: 26.16%

Q29) b के किन मानों के लिए द्विघात समीकरण $4x^2 + bx + 16 = 0$ के वास्तविक मूल समान हैं?

- A) 8 और -8 B) 4 और -4 C) 16 और -16 D) -4 और -8

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 42.15% Wrong: 35.16%

Q30) यदि द्विघात समीकरण के मूलों का योगफल और गुणनफल क्रमशः $(4 - 3\sqrt{2})$ और -28 है, तो द्विघात समीकरण ज्ञात कीजिए।

- A) $x^2 + (4 + 3\sqrt{2})x + 28 = 0$ B) $x^2 + (4 - 3\sqrt{2})x - 28 = 0$ C) $x^2 - (4 + 3\sqrt{2})x + 28 = 0$
D) $x^2 - (4 - 3\sqrt{2})x - 28 = 0$

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 44.16% Wrong: 29.54%

Q31) यदि द्विघात समीकरण $4x^2 + bx + 3 = 0$ और $8x^2 + 4x + c = 0$ में दोनों मूल सार्व हों, तो क्रमशः b और c के मान ज्ञात कीजिए।

- A) 4, 2 B) 6, 2 C) 2, 6 D) 2, 4

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 44.44% Wrong: 16.92%

Q32) द्विघात समीकरण $3x^2 - 4x + 2 = 0$ का विविक्तकर ज्ञात कीजिए, तथा इससे इसके मूलों की प्रकृति निर्धारित कीजिए।

- A) विविक्तकर = -8, मूल काल्पनिक हैं B) विविक्तकर = 8, मूल वास्तविक और भिन्न-भिन्न हैं
C) विविक्तकर = -8, मूल वास्तविक और भिन्न-भिन्न हैं D) विविक्तकर = 8, मूल वास्तविक और समान हैं

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 44.86% Wrong: 19.67%

Q33) दिया गया है कि $146^{0.93} = x$, $146^{0.22} = y$ और $x^z = y^7$ है, तो z का मान लगभग कितना होगा?

- A) 1.66 B) 5.05 C) 3.6 D) 2.61

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 44.91% Wrong: 9.24%

Q34) वैष्णवी की वर्तमान आयु का पाँच गुना, सूरज की वर्तमान आयु के सात गुने से 18 वर्ष अधिक है, तथा सूरज की वर्तमान आयु का आठ गुना, वैष्णवी की वर्तमान आयु के पाँच गुने से 17 वर्ष कम है। वैष्णवी और सूरज की वर्तमान आयु का योग (वर्ष में) कितना है?

- A) 9 B) 4 C) 10 D) 6

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 45.25% Wrong: 9.17%

Q35) यदि द्विघात समीकरण $x^2 - 8x + P = 0$ और $x^2 + 4x + Q = 0$ का सार्व मूल 3 है, तो $P + Q$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 46.18% Wrong: 15.13%

Q36) यदि द्विघात समीकरण $2x^2 + Kx + 8 = 0$ और $3x^2 + 4x + 12 = 0$ के दोनों मूल सार्व हैं, तो K का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{7}{2}$ C) $\frac{8}{3}$ D) $\frac{3}{2}$

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 47.42% Wrong: 7.93%

Q37) द्विघात समीकरण $2x^2 + x + 3 = 0$ के मूलों की प्रकृति ज्ञात कीजिए।

- A) परिमेय मूल B) वास्तविक मूल और बराबर C) भिन्न वास्तविक मूल D) अधिकल्पित मूल

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 47.45% Wrong: 29.21%

Q38) यदि $\frac{x+1}{x} = 33$ है, तो $\frac{x^2+1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 1091 B) 1083 C) 1089 D) 1087

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 47.49% Wrong: 23.72%

Q39) द्विघात समीकरण $3x^2 - 7x + 1 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{(7 + \sqrt{37})}{1.5}$ & $\frac{(7 - \sqrt{37})}{1.5}$ B) $\frac{(-7 + \sqrt{37})}{3}$ & $\frac{(7 + \sqrt{37})}{1.5}$
C) $\frac{(7 + \sqrt{37})}{6}$ & $\frac{(7 - \sqrt{37})}{6}$ D) $\frac{(-7 + \sqrt{37})}{3}$ & $\frac{(-7 - \sqrt{37})}{3}$

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 48.69% Wrong: 12.24%

Q40) यदि α और β समीकरण $x^2 - 6x - 5 = 0$ के मूल हैं, तो 3α और 3β मूलों वाला समीकरण ज्ञात कीजिए।

- A) $x^2 - 15x + 48 = 0$ B) $x^2 - 18x - 48 = 0$ C) $x^2 - 15x + 45 = 0$ D) $x^2 - 18x - 45 = 0$

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 48.72% Wrong: 13.25%

Q41) दो द्विघात समीकरण, $2x^2 + 8x + 6 = 0$ और $kx^2 + 4kx + 3 = 0$, के दोनों मूल सार्व हैं। k का मान क्या है?

- A) 3 B) 4 C) 1 D) 2

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 48.94% Wrong: 29.21%

Q42) यदि $a^2 + b^2 = 132$ और $a \times b = 36$ है, तो $\frac{a - b}{a + b}$, जहां $a > b$ है, का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\sqrt{\frac{11}{17}}$ B) $\sqrt{\frac{17}{37}}$ C) $\sqrt{\frac{5}{11}}$ D) $\sqrt{\frac{5}{17}}$

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 49.34% Wrong: 9.52%

Q43) बहुपद $x^4 - 10x^2 + 22$ को दो द्विघात बहुपदों के गुणनफल में गुणनखंडित करें।

- A) $(x^2 - 3 + \sqrt{3})(x^2 - 3 - \sqrt{3})$ B) $(x^2 - 5 + \sqrt{3})(x^2 - 5 - \sqrt{3})$ C) $(x^2 - 2 + \sqrt{3})(x^2 - 2 - \sqrt{3})$
D) $(x^2 - 4 + \sqrt{3})(x^2 - 4 - \sqrt{3})$

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 49.49% Wrong: 6.55%

Q44) यदि दो संख्याओं p और m का योगफल 12 है तथा $(p^3 + m^3) = 360$ है, तो pm का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 38 B) 28 C) 44 D) 35

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 49.72% Wrong: 24.38%

Q45) द्विघात समीकरण $3x^2 + 2x + 5 = 0$ के मूलों की प्रकृति निर्धारित कीजिए।

- A) वास्तविक और समान मूल B) 2 से अधिक वास्तविक मूल C) वास्तविक और भिन्न मूल
D) सम्मिश्र मूल (काल्पनिक मूल)

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 49.77% Wrong: 26.61%

Q46) द्विघात समीकरण $9x^2 - 9x + 1 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{(-9 + \sqrt{45})}{9}$ & $\frac{(-9 - \sqrt{45})}{9}$ B) $\frac{(9 + \sqrt{45})}{4.5}$ & $\frac{(9 - \sqrt{45})}{4.5}$
C) $\frac{(9 + \sqrt{45})}{18}$ & $\frac{(9 - \sqrt{45})}{18}$ D) $\frac{(-9 + \sqrt{45})}{9}$ & $\frac{(9 + \sqrt{45})}{4.5}$

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 50.24% Wrong: 11.77%

Q47) द्विघात समीकरण $2x^2 + 4x + 8 = 0$ के _____ हैं।

- A) दो भिन्न वास्तविक मूल B) कोई वास्तविक मूल नहीं C) 2 से अधिक वास्तविक मूल D) दो समान वास्तविक मूल

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 50.54% Wrong: 29.62%

Q48) $(0.54)^3 + (0.46)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 0.2584 B) 0.2458 C) 0.2854 D) 0.2548

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 50.90% Wrong: 15.82%

Q49) X, Y के व्युत्क्रमानुपाती है और Y, Z के व्युत्क्रमानुपाती है। किसी विशेष स्थिति में, $X = \frac{1}{16}$ और $Z = \frac{1}{32}$ है। $Z = 3$ होने पर X का मान कितना होगा?

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

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 51.44% Wrong: 12.38%

Q50) x का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

$$x^4 - 17x^2 + 60 = 0$$

A) $-\sqrt{2}$ B) $-\sqrt{6}$ C) $-\sqrt{12}$ D) $-\sqrt{3}$

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 51.79% Wrong: 17.04%

Q51) यदि $\frac{x+1}{x} = 9$ है, तो $\frac{x^2+1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 78 B) 72 C) 79 D) 85

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 52.17% Wrong: 17.28%

Q52) यदि $a + b = 24$ और $(a - b)^2 = 268$ है, तो a और b के गुणनफल का मान ज्ञात कीजिए।

A) 77 B) 110 C) 140 D) 68

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 52.80% Wrong: 17.86%

Q53) यदि $5x + 4y = 12$ और $xy = 2$ है, तो $125x^3 + 64y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 286 B) 268 C) 258 D) 288

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 52.91% Wrong: 10.76%

Q54) यदि $a + b = 70$ और $(a - b)^2 = 208$ है, तो a और b के गुणनफल का मान ज्ञात कीजिए।

A) 1223 B) 1254 C) 1240 D) 1173

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 53.05% Wrong: 12.29%

Q55) k के किस मान के लिए द्विघात समीकरण $2x^2 - 5x + 3 = 0$ और $4x^2 - (k+1)x + 6 = 0$ के दोनों मूल सार्व (common) हैं?

A) 5 B) 11 C) 9 D) 7

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 53.19% Wrong: 13.22%

Q56) यदि $a + b = 46$ और $(a - b)^2 = 612$ है, तो a और b के गुणनफल का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 428 B) 460 C) 405 D) 376

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 53.76% Wrong: 10.26%

Q57) यदि $a^2 + b^2 = 168$, $a \times b = 27$, और $a > b$ है, तो $\frac{a - b}{a + b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{57}{111}$ B) $\frac{55}{121}$ C) $\sqrt{\frac{53}{121}}$ D) $\sqrt{\frac{57}{111}}$

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 54.03% Wrong: 14.36%

Q58) यदि $a + b = 32$ और $(a - b)^2 = 372$ है, तो a और b के गुणनफल का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 163 B) 145 C) 161 D) 261

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 54.52% Wrong: 10.42%

Q59) यदि $a^2 + b^2 = 163$, $a \times b = 27$ और $a > b$ है, तो $\frac{a - b}{a + b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{119}{227}$ B) $\sqrt{\frac{109}{217}}$ C) $\frac{109}{217}$ D) $\sqrt{\frac{119}{227}}$

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 55.08% Wrong: 12.27%

Q60) 'c' का मान ज्ञात कीजिए ताकि द्विघात समीकरण $2x^2 - 3x + c = 0$ और $x^2 - 9x - 22 = 0$ का एक उभयनिष्ठ मूल 11 हो।

- A) -157 B) -237 C) -209 D) -107

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 55.09% Wrong: 4.30%

Q61) समीकरण $x^2 - 2x + 13 = 0$ का विविक्तकर कितना है? साथ ही, यह भी निर्धारित करें कि इस समीकरण के कितने वास्तविक हल हैं।

- A) 44, दो वास्तविक मूल B) 40, दो बराबर मूल C) -48, कोई वास्तविक मूल नहीं D) 46, एक वास्तविक मूल

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 55.75% Wrong: 7.47%

Q62) यदि $a^2 + b^2 = 111$, $a \times b = 27$ और $a > b$, है तो $\frac{a - b}{a + b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\sqrt{\frac{53}{165}}$ B) $\frac{57}{165}$ C) $\sqrt{\frac{57}{165}}$ D) $\frac{53}{165}$

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 56.75% Wrong: 12.26%

Q63) समीकरण $x^4 - 13x^2 + 36 = 0$ को द्विघात समीकरण में लघुकृत करें और लघुकृत द्विघात समीकरण के मूल ज्ञात करें।

- A) 6, 6 B) 12, 3 C) 18, 2 D) 9, 4

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 56.88% Wrong: 13.90%

Q64) यदि A की आयु का 5 गुना, B की आयु में जोड़ा जाए, तो योगफल 95 वर्ष होता है। यदि B की आयु का 2.2 गुना, A की आयु में जोड़ा जाए, तो योगफल 63 वर्ष होता है। B की आयु (वर्ष में) कितनी है?

A) 25 B) 21 C) 19 D) 22

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 57.10% Wrong: 15.88%

Q65) द्विघात समीकरण $5x^2 - 12x - 17 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

A) $1, \frac{-17}{5}$ B) $-1, \frac{-17}{5}$ C) $-1, \frac{17}{5}$ D) $1, \frac{17}{5}$

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 57.61% Wrong: 23.66%

Q66) यदि $\frac{x+1}{x} = 11$ है, तो $\frac{x^2+1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 112 B) 129 C) 114 D) 119

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 57.64% Wrong: 8.03%

Q67) A की आयु, और B की आयु के 4 गुने का योग 34 वर्ष है। जब A की आयु के 3 गुने को B की आयु के 7 गुने में जोड़ा जाता है, तो परिणाम 97 वर्ष होता है। A और B की आयु का योग (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

A) 31 B) 30 C) 28 D) 33

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 57.91% Wrong: 10.51%

Q68) A की आयु, और B की आयु के 4 गुने का योग 37 वर्ष है। जब A की आयु के 7 गुने को, B की आयु के 6 गुने में जोड़ा जाता है, तो परिणाम 61 वर्ष होता है। A और B की आयु का योग (वर्ष में) कितना है?

A) 7 B) 11 C) 10 D) 6

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 58.06% Wrong: 9.41%

Q69) $7x^2 - 4x + k = 0$ के लिए k का मान इस प्रकार निर्धारित करें कि समीकरण के मूल समान हों।

A) $\frac{4}{11}$ B) $\frac{4}{7}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{3}{7}$

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 59.27% Wrong: 11.57%

Q70) 2 बैग और 11 पेन की कुल कीमत ₹505 है, जबकि 10 बैग और 10 पेन की कुल कीमत ₹1310 है। 8 बैग की कीमत, 8 पेन की कीमत से कितनी अधिक है?

A) ₹616 B) ₹618 C) ₹619 D) ₹617

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 59.35% Wrong: 10.95%

Q71) 4 पेन और 5 पेंसिल का मूल्य ₹193 है तथा 3 पेन और 6 पेंसिल का मूल्य ₹165 है। 4 पेन और 6 पेंसिल का मूल्य ज्ञात कीजिए।

A) ₹202 B) ₹198 C) ₹201 D) ₹206

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 60.16% Wrong: 12.62%

Q72) यदि $a^2 + b^2 = 169$, $a \times b = 10$, और $a > b$ है, तो $\frac{a - b}{a + b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\sqrt{\frac{158}{199}}$ B) $\frac{158}{199}$ C) $\sqrt{\frac{149}{189}}$ D) $\frac{149}{189}$

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 60.43% Wrong: 11.45%

Q73) यदि $a^2 + b^2 = 83$, $a \times b = 6$, और $a > b$ है, तो $\frac{a - b}{a + b}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\sqrt{\frac{62}{95}}$ B) $\frac{62}{95}$ C) $\frac{71}{95}$ D) $\sqrt{\frac{71}{95}}$

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 60.94% Wrong: 10.88%

Q74) यदि α और β , समीकरण $x^2 - x - 6 = 0$ के मूल हैं, तो $\alpha^4 + \beta^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 97 B) 95 C) 100 D) 90

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 61.10% Wrong: 8.22%

Q75) यदि द्विघात समीकरण $kx^2 - 4x + 1 = 0$ के मूल वास्तविक एवं बराबर हैं, तो k का मान क्या है?

- A) 2 B) 4 C) 1 D) 8

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 61.28% Wrong: 17.72%

Q76) यदि द्विघात समीकरण $2x^2 - 8x + K = 0$ के मूल वास्तविक और बराबर हैं तो $(K^2 - 5)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 48 B) 65 C) 59 D) 51

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 61.54% Wrong: 6.56%

Q77) $(2x - 5y)^2 + (5x + 2y)^2 + (2x + 5y)(2x - 5y)$ को सरल कीजिए।

- A) $34x^2 - 4y^2$ B) $-33x^2 - 4y^2$ C) $-34x^2 + 4y^2$ D) $33x^2 + 4y^2$

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 61.62% Wrong: 7.97%

Q78) एक द्विघात समीकरण $x^2 - 6x + k = 0$ द्वारा दिया गया है। k का वह मान ज्ञात कीजिए जिसके लिए समीकरण के वास्तविक मूल बराबर हों।

- A) 7 B) 5 C) 11 D) 9

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 62.18% Wrong: 19.12%

Q79) यदि $a^2 + b^2 = 179$ और $a \times b = 14$ है, तो $\frac{(a - b)}{(a + b)}$, जहां $a > b$ है, का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\sqrt{\frac{171}{217}}$ B) $\frac{411}{445}$ C) $\sqrt{\frac{151}{207}}$ D) $\frac{240}{281}$

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 62.31% Wrong: 5.28%

Q80) 3 बैग और 6 पेन की कुल कीमत ₹744 है, जबकि 9 बैग और 9 पेन की कुल कीमत ₹1,854 है। 6 बैग की कीमत, 10 पेन की कीमत से कितनी अधिक है?

A) ₹565 B) ₹568 C) ₹567 D) ₹564

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 62.67% Wrong: 7.99%

Q81) $\frac{8x^3 + 27y^3 - 64z^3 + 72xyz}{4x^2 + 9y^2 + 16z^2 - 6xy + 12yz + 8zx}$ को सरल कीजिए।

A) $(2x + 3y + 4z)$ B) $(2x - 3y + 4z)$ C) $(2x + 3y - 4z)$ D) $(2x - 3y - 4z)$

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 62.77% Wrong: 12.23%

Q82) यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 83$ है तथा $x > 0$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 756 B) 820 C) 720 D) 656

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 63.00% Wrong: 10.19%

Q83) यदि $x = 2 + \sqrt{3}$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 30 B) 26 C) 16 D) 14

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 63.16% Wrong: 9.10%

Q84) 4 कुर्सियों और 14 मेजों की कीमत ₹4,000 है तथा 16 कुर्सियों और 12 मेजों की कीमत ₹5,000 है। 8 कुर्सियों और 4 मेजों की कीमत ज्ञात कीजिए।

A) ₹2,002 B) ₹2,004 C) ₹2,000 D) ₹1,998

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 63.43% Wrong: 7.82%

Q85) यदि $x = 5$ और $y = -5$ है, तो $64x^3 + 27y^3 + 144x^2y + 108xy^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 120 B) 100 C) 150 D) 125

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 63.44% Wrong: 7.71%

Q86) $\left(\frac{11}{2}\right)^{12} \times \left(\frac{2}{11}\right)^2 \times \left(\frac{11}{2}\right)^{16} = \left(\frac{2}{11}\right)^{9m+9}$ के लिए m का मान ज्ञात कीजिए।

A) $-\frac{37}{9}$ B) $-\frac{43}{9}$ C) $-\frac{35}{9}$ D) $-\frac{38}{9}$

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 63.49% Wrong: 9.14%

Q87) $\left(\frac{21}{8}\right)^{12} \times \left(\frac{8}{21}\right)^{14} \times \left(\frac{21}{8}\right)^{14} = \left(\frac{8}{21}\right)^{9m+20}$ के लिए m का मान ज्ञात कीजिए।

A) $-\frac{37}{9}$ B) $-\frac{32}{9}$ C) $-\frac{22}{9}$ D) $-\frac{25}{9}$

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 64.09% Wrong: 6.52%

Q88) 4 कुर्सियों और 4 मेजों की कीमत ₹7,000 है तथा 6 कुर्सियों और 5 मेजों की कीमत ₹8,800 है। 16 कुर्सियों और 2 मेजों की कीमत ज्ञात कीजिए।

A) ₹4,195 B) ₹4,197 C) ₹4,198 D) ₹4,200

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 65.79% Wrong: 5.50%

Q89) $5m^2 + 18m + 16 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

A) $\frac{8}{5}$ और -4 B) $\frac{8}{5}$ और 2 C) $-\frac{8}{5}$ और -2 D) $-\frac{8}{5}$ और 4

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 66.01% Wrong: 12.52%

Q90) द्विघात समीकरण $3x^2 - 5x + 2 = 0$ के मूलों की प्रकृति क्या है?

A) बराबर वास्तविक मूल B) दो भिन्न वास्तविक मूल C) मूलों की अनंत संख्या D) सम्मिश्र मूल

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 66.67% Wrong: 15.60%

Q91) 15 कुर्सियों और 3 मेजों की कीमत ₹7,800 है तथा 14 कुर्सियों और 6 मेजों की कीमत ₹9,200 है। 17 कुर्सियों और 18 मेजों की कीमत कितनी है?

A) ₹17,604 B) ₹17,600 C) ₹17,596 D) ₹17,598

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 67.21% Wrong: 5.75%

Q92) $4m^2 + 6m + 2 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

A) $-\frac{1}{2}$ और 4 B) $-\frac{1}{2}$ और -1 C) $\frac{1}{2}$ और 1 D) $-\frac{1}{2}$ और -4

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 68.20% Wrong: 14.08%

Q93) $(5x - 2y)^2 + (2x + 5y)^2 + (5x + 2y)(5x - 2y)$ को सरल कीजिए।

A) $-55x^2 + 25y^2$ B) $-54x^2 - 25y^2$ C) $54x^2 + 25y^2$ D) $55x^2 - 25y^2$

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 68.37% Wrong: 7.26%

Q94) गुणनखंडन विधि द्वारा समीकरण $5x^2 - 11x + 2 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

A) $2, \frac{2}{5}$ B) $5, 2$ C) $\frac{1}{5}, 2$ D) $1, \frac{2}{5}$

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 69.60% Wrong: 12.15%

Q95) यदि $x - \frac{1}{x} = 3$ है, तो $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 119 B) 176 C) 19 D) 196

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 71.17% Wrong: 10.81%

Q96) रमेश और महेश की आयु का योगफल $(2x^2 - 3x^2y + y^2 + 3xy^2)$ वर्ष है। रमेश की आयु $(x^2 + 3x^2y + y^2 + 3xy^2)$ वर्ष है। महेश की आयु ज्ञात कीजिए।

- A) $(x^2 - 6x^2y)$ वर्ष B) $(x^2 - 6xy)$ वर्ष C) $(x^2 + 6x^2y)$ वर्ष D) $(x^2 + 6xy)$ वर्ष

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 71.32% Wrong: 10.86%

Q97) द्विघात समीकरण $7x^2 - 10x + 3 = 0$ के मूल ज्ञात कीजिए।

- A) 1 और $-\frac{3}{7}$ B) -1 और $-\frac{3}{7}$ C) -1 और $\frac{3}{7}$ D) 1 और $\frac{3}{7}$

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 71.55% Wrong: 14.69%

Q98) द्विघात समीकरण $7x^2 - 28x + 21 = 0$ के लिए मूलों का योगफल कितना है?

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

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 71.58% Wrong: 12.53%

Q99) 8 पेन और 2 पेंसिल का मूल्य ₹96 है तथा 4 पेन और 7 पेंसिल का मूल्य ₹72 है। 2 पेन और 8 पेंसिल का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- A) ₹54 B) ₹55 C) ₹53 D) ₹56

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 72.56% Wrong: 9.24%

Q100) $(3z - 9y)^2 + (9z + 3y)^2 - 81z^2$ का सरलतम रूप ज्ञात कीजिए।

- A) $9z^2 + 90y^2$ B) $18z^2 + 91y^2$ C) $3z^2 + 81y^2$ D) $7z^2 + 95y^2$

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 73.04% Wrong: 8.69%

Q101) K का वह मान ज्ञात करें जिसके लिए द्विघात समीकरण $x^2 + 4x + K = 0$ के मूल बराबर हैं।

- A) 5 B) 6 C) 4 D) 3

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 73.56% Wrong: 12.87%

Q102) यदि $a + b = 50$, और $a - b = 21$ है, तो $(a + b)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 2456 B) 2504 C) 2500 D) 2466

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 73.84% Wrong: 8.17%

Q103) उपयुक्त सर्वसमिका का उपयोग करके 10.1^3 को सरल कीजिए।

- A) 1030.301 B) 1030.3001 C) 1003.301 D) 1030.323

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.91% Wrong: 13.20%

Q104) यदि $x + \frac{1}{x} = \sqrt{5}$ है तथा $x > 0$ है, तो $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 10 B) 7 C) 9 D) 3

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 74.64% Wrong: 10.96%

Q105) यदि $a + b = 41$, और $a - b = 38$ है, तो $(a + b)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 1681 B) 1763 C) 1733 D) 1759

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.15% Wrong: 5.30%

Q106) रोहन की पॉकेट में ₹ $(3x^2 + 5xy + 7y^2)$ है। उसने इसमें से ₹ $(2x^2 + 5xy + 4y^2)$ खर्च कर दिए। रोहन के पास कितनी धनराशि शेष बची?

A) ₹ $(x^2 + 3y^2)$ B) ₹ $(x^2 - 3y^2)$ C) ₹ $(x^2 - 3y^2)$ D) ₹ $(x^2 + 3y^2)$

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.39% Wrong: 14.97%

Q107) यदि α और β द्विघात समीकरण $y^2 - 9y + 8 = 0$ के मूल हैं, तो $\alpha + \beta - \alpha\beta$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 2 B) 3 C) 4 D) 1

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 75.80% Wrong: 4.17%

Q108) यदि $a^2 + b^2 = 90$ है और $ab = 27$ है, तो $\frac{a+b}{a-b}$ का संभावित मान ज्ञात कीजिए।

A) 4 B) 2 C) 1 D) 3

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 76.50% Wrong: 12.86%

Q109) 15 कुर्सियों और 19 मेजों की कीमत ₹5,300 है तथा 19 कुर्सियों और 19 मेजों की कीमत ₹5,700 है। 12 कुर्सियों और 13 मेजों की कीमत कितनी है?

A) ₹3,799 B) ₹3,795 C) ₹3,800 D) ₹3,801

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 76.82% Wrong: 4.73%

Q110) यदि $x - \frac{1}{x} = 4$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 259 B) 420 C) 414 D) 76

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.31% Wrong: 8.39%

Q111) दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$(5z - 9y)^2 + (9z + 5y)^2 - 81z^2$$

A) $15z^2 + 103y^2$ B) $30z^2 + 105y^2$ C) $25z^2 + 106y^2$ D) $16z^2 + 114y^2$

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.35% Wrong: 3.34%

Q112) यदि $x + y = 10$ है, तथा x और y का गुणनफल 16 है, तो $x^4 + y^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

A) 4175 B) 4112 C) 4073 D) 4092

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 77.95% Wrong: 8.27%

Q113) नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प $216x^3 + 343y^3 + 756x^2y + 882xy^2$ के समतुल्य है?

- A) $(8x + 7y)^3$ B) $(7x + 6y)^3$ C) $(6x + 10y)^3$ D) $(6x + 7y)^3$

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.24% Wrong: 6.64%

Q114) यदि $a + b = 33$, और $a - b = 37$ है, तो $(a + b)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 1101 B) 1089 C) 1181 D) 1152

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.93% Wrong: 5.58%

Q115) यदि $x - \frac{1}{x} = 10$ है, तो $x^3 - \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 992 B) 986 C) 1030 D) 1386

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 80.05% Wrong: 8.06%

Q116) यदि $x + y = 14$ है, तथा x और y का गुणनफल 45 है, तो $x^4 + y^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 7090 B) 7186 C) 7177 D) 7141

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 80.13% Wrong: 6.46%

Q117) नीचे दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प $216x^3 + 27y^3 + 324x^2y + 162xy^2$ के समतुल्य है?

- A) $(8x + 3y)^3$ B) $(6x + 6y)^3$ C) $(6x + 3y)^3$ D) $(3x + 6y)^3$

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 80.82% Wrong: 7.51%

Q118) यदि $a + b = 50$, और $a - b = 42$ है, तो $a^2 + b^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 2500 B) 2132 C) 2578 D) 2503

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 80.87% Wrong: 8.05%

Q119) रमेश ने एक दुकान से $\text{₹}(x + y)$ प्रति गुड़िया की दर से $(4x - 3y)$ गुड़िया खरीदी। रमेश द्वारा दुकानदार को भुगतान की गई कुल धनराशि ज्ञात कीजिए।

- A) $\text{₹}(x^2 - xy + y^2)$ B) $\text{₹}(x^2 - xy + 3y^2)$ C) $\text{₹}(4x^2 - xy + y^2)$ D) $\text{₹}(4x^2 + xy - 3y^2)$

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.21% Wrong: 4.79%

Q120) यदि $x + \frac{1}{x} = 15$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 3298 B) 3330 C) 3267 D) 3311

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.17% Wrong: 5.80%

Q121) यदि $x + \frac{1}{x} = 4$ है, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 134 B) 52 C) 39 D) 151

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 83.52% Wrong: 5.83%

Q122) निम्नलिखित को सरल कीजिए:

$$(2x + 3)^2 - (x + 1)^2$$

- A) $3x^2 + 10x + 8$ B) $4x^2 + 12x + 8$ C) $3x^2 + 7x + 6$ D) $4x^2 + 10x + 6$

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 83.98% Wrong: 7.76%

Q123) 18 कुर्सियों और 4 मेजों की कीमत ₹7,100 है तथा 18 कुर्सियों और 7 मेजों की कीमत ₹7,700 है। 18 कुर्सियों और 5 मेजों की कीमत ज्ञात कीजिए।

- A) ₹7,296 B) ₹7,300 C) ₹7,298 D) ₹7,295

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 84.10% Wrong: 3.73%

Q124) X का कौन-सा धनात्मक मान समीकरण $\frac{X}{147} = \frac{48}{X}$ को संतुष्ट करता है?

- A) 83 B) 86 C) 84 D) 82

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 84.26% Wrong: 6.88%

Q125) यदि किसी अज्ञात संख्या के तीन गुने में से 24 घटाया जाए, तो अंतर 258 होता है। अज्ञात संख्या ज्ञात कीजिए।

- A) 82 B) 94 C) 70 D) 78

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 85.35% Wrong: 7.78%

Q126) $(7a + 6b + 4c)^2$ का विस्तारित रूप लिखिए।

- A) $49a^2 + 36b^2 + 16c^2 + 84ab + 48bc + 56ac$ B) $49a^2 + 36b^2 + 16c^2 + 84ab + 48bc + 66ac$

- C) $49a^2 + 36b^2 + 16c^2 + 88ab + 48bc + 56ac$ D) $49a^2 + 36b^2 + 16c^2 + 84ab + 43bc + 56ac$

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 85.52% Wrong: 6.48%

Q127) दो संख्याओं x और y का गुणनफल 45 है तथा उनका योगफल 14 है। उनके घनों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- A) 586 B) 854 C) 675 D) 759

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 86.29% Wrong: 5.19%

Q128) X का कौन-सा धनात्मक मान समीकरण $\frac{X}{176} = \frac{99}{X}$ को संतुष्ट करता है?

- A) 133 B) 132 C) 135 D) 130

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 86.79% Wrong: 4.54%

Q129) दो धनात्मक संख्याओं x और y (जहाँ $x > y$) का योगफल 15 है और उनका गुणनफल 36 है। संख्याओं x और y के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 87.74% Wrong: 4.84%

Q130) दिए गए व्यंजक का गुणनखंड कीजिए।

$$100a^2 + 300ab + 225b^2$$

A) $(10a + 15b)^2$ B) $(15a - 10b)^2$ C) $(15a + 10b)^2$ D) $(10a - 15b)^2$

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 88.02% Wrong: 4.56%

Q131) कमलेश ने ₹10,000 में कुछ साड़ियाँ और सूट खरीदे। प्रत्येक साड़ी की कीमत ₹1,500 है, और प्रत्येक सूट की कीमत ₹1,000 है। साड़ियों और सूट की कुल संख्या 8 है। सूट और साड़ियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A) 3 साड़ियाँ और 5 सूट B) 2 साड़ियाँ और 6 सूट C) 5 साड़ियाँ और 3 सूट D) 4 साड़ियाँ और 4 सूट

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.60% Wrong: 4.19%

Q132) 691×709 का मान ज्ञात कीजिए।

A) 480863 B) 489919 C) 492154 D) 496860

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 97.38% Wrong: 0.78%

Q133) 596×604 का मान ज्ञात कीजिए।

A) 366958 B) 359984 C) 364199 D) 356822

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 98.33% Wrong: 0.70%

Answer Key (Q1 to Q133) Algebraic Identities

Q1: 3	Q2: 1	Q3: 3	Q4: 3	Q5: 3
Q6: 2	Q7: 1	Q8: 2	Q9: 2	Q10: 1
Q11: 3	Q12: 3	Q13: 4	Q14: 4	Q15: 1
Q16: 4	Q17: 3	Q18: 1	Q19: 3	Q20: 2
Q21: 4	Q22: 4	Q23: 2	Q24: 2	Q25: 1
Q26: 2	Q27: 2	Q28: 2	Q29: 3	Q30: 4
Q31: 3	Q32: 1	Q33: 1	Q34: 4	Q35: 2
Q36: 3	Q37: 4	Q38: 4	Q39: 3	Q40: 4
Q41: 3	Q42: 4	Q43: 2	Q44: 1	Q45: 4
Q46: 3	Q47: 2	Q48: 4	Q49: 1	Q50: 3
Q51: 3	Q52: 1	Q53: 4	Q54: 4	Q55: 3
Q56: 4	Q57: 4	Q58: 1	Q59: 2	Q60: 3
Q61: 3	Q62: 3	Q63: 4	Q64: 4	Q65: 3

Q66: 4	Q67: 1	Q68: 3	Q69: 2	Q70: 1
Q71: 1	Q72: 3	Q73: 4	Q74: 1	Q75: 2
Q76: 3	Q77: 4	Q78: 4	Q79: 3	Q80: 4
Q81: 3	Q82: 1	Q83: 4	Q84: 3	Q85: 4
Q86: 3	Q87: 2	Q88: 4	Q89: 3	Q90: 2
Q91: 2	Q92: 2	Q93: 3	Q94: 3	Q95: 1
Q96: 1	Q97: 4	Q98: 3	Q99: 1	Q100: 1
Q101: 3	Q102: 3	Q103: 1	Q104: 2	Q105: 1
Q106: 1	Q107: 4	Q108: 2	Q109: 3	Q110: 4
Q111: 3	Q112: 2	Q113: 4	Q114: 2	Q115: 3
Q116: 2	Q117: 3	Q118: 2	Q119: 4	Q120: 2
Q121: 2	Q122: 1	Q123: 2	Q124: 3	Q125: 2
Q126: 1	Q127: 2	Q128: 2	Q129: 2	Q130: 1
Q131: 4	Q132: 2	Q133: 2		

Mixture and Alligation

Q1) प्रिया ने ₹1,240 में 45 kg सेब और आम खरीदे। सेब और आम की कीमत क्रमशः ₹25/kg और ₹30/kg थी। उसने आम पर पृथक रूप से कितनी धनराशि खर्च की?

A) ₹690 B) ₹700 C) ₹676 D) ₹650

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 59.27% Wrong: 11.80%

Answer Key (Q1 to Q1) Mixture and Alligation

Q1: 1

Statistics

Q1) एक समूह में 6 व्यक्तियों की आयु (वर्ष में) 25, 30, 35, 40, 45 और 50 है। उनकी आयु का मानक विचलन (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

A) 6.57 B) 8.54 C) 7.38 D) 9.26

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 7.72% Wrong: 24.15%

Q2) एक कक्षा के विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक दिए गए हैं। अंकों का मानक विचलन (दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए।

65, 47, 59, 75, 82, 91, 55 और 78

A) 14.25 B) 15.05 C) 13.99 D) 12.53

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 7.72% Wrong: 16.59%

Q3) 100 पदों का माध्य और मानक विचलन क्रमशः 50 तथा 3 हैं। 100 पदों के वर्गों का योगफल ज्ञात कीजिए।

A) 2,70,000 B) 2,50,000 C) 2,50,900 D) 2,49,000

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 9.31% Wrong: 19.78%

Q4) यदि निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक 160 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	145-150	150-155	155-160	160-165	165-170
बारंबारता	10	18	31	x	24

A) 31 B) 32 C) 43 D) 42

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 13.28% Wrong: 19.07%

Q5) यदि निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक 125 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	110-115	115-120	120-125	125-130	130-135
बारंबारता	13	31	39	x	15

A) 48 B) 39 C) 31 D) 40

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 14.83% Wrong: 24.10%

Q6) यदि निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक 165 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	150-155	155-160	160-165	165-170	170-175
बारंबारता	13	26	37	x	27

A) 27 B) 54 C) 37 D) 57

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 15.66% Wrong: 21.68%

Q7) निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका ज्ञात कीजिए।

आयु वर्ष में	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
रोगियों की संख्या	11	18	22	30	40	16	33

A) 58 वर्ष B) 45 वर्ष C) 56 वर्ष D) 74 वर्ष

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 16.49% Wrong: 23.17%

Q8) निम्नलिखित बंटन की माधिका ज्ञात कीजिए।

वर्ग	120-170	170-220	220-270	270-320	320-370
बारंबारता	18	34	17	13	22

A) 227 B) 224 C) 220 D) 216

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 17.80% Wrong: 14.45%

Q9) यदि निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक 165 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

वर्ग	150-155	155-160	160-165	165-170	170-175
बारंबारता	23	25	37	x	28

A) 54 B) 43 C) 53 D) 37

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 18.03% Wrong: 17.44%

Q10) निम्नलिखित बंटन की माधिका ज्ञात कीजिए।

वर्ग	140-190	190-240	240-290	290-340	340-390
बारंबारता	23	13	24	25	35

A) 304 B) 290 C) 278 D) 301

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 18.27% Wrong: 15.67%

Q11) निम्नलिखित बंटन की माधिका ज्ञात कीजिए।

वर्ग	110-160	160-210	210-260	260-310	310-360
बारंबारता	16	15	31	24	38

A) 260 B) 245 C) 278 D) 262

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 18.40% Wrong: 17.57%

Q12) नीचे दिए गए आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए। [दशमलव के 2 स्थानों तक उत्तर दीजिए।]

वर्षों में आयु	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
मरीजों की संख्या	14	32	39	38	10	36	22

A) 43.75 B) 36.08 C) 40.86 D) 60.47

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 20.92% Wrong: 19.99%

Q13)

यदि निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक 140 है, तो x का मान कितना होगा?

वर्ग	125-130	130-135	135-140	140-145	145-150
बारंबारता	30	30	33	x	31

A) 46 B) 33 C) 34 D) 47

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 20.94% Wrong: 17.92%

Q14) नीचे दिए गए आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए। [दशमलव के 2 स्थानों तक उत्तर दीजिए।]

वर्षों में आयु	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
मरीजों की संख्या	22	20	23	15	36	17	14

A) 59.42 B) 49.91 C) 56.88 D) 55.25

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 22.15% Wrong: 15.49%

Q15) निम्नलिखित डेटा से माधिका ज्ञात कीजिए।

आयु (वर्षों में)	15 - 25	25 - 35	35 - 45	45 - 55	55 - 65	65 - 75	75 - 85
रोगियों की संख्या	37	11	26	10	39	25	18

A) 59 वर्ष B) 68 वर्ष C) 54 वर्ष D) 72 वर्ष

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 22.89% Wrong: 15.66%

Q16) निम्नलिखित बंटन की माधिका ज्ञात कीजिए।

वर्ग	140-190	190-240	240-290	290-340	340-390
बारंबारता	14	37	28	39	12

A) 250 B) 265 C) 251 D) 275

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 23.05% Wrong: 11.31%

Q17) निम्नलिखित आंकड़ों से माधिका ज्ञात कीजिए।

आयु (वर्षों में)	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60	60 - 70	70 - 80	80 - 90
रोगियों की संख्या	11	16	14	29	40	21	17

A) 79 वर्ष B) 61 वर्ष C) 80 वर्ष D) 59 वर्ष

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 24.92% Wrong: 20.45%

Q18) निम्नलिखित बंटन की माधिका ज्ञात कीजिए।

वर्ग	150-200	200-250	250-300	300-350	350-400
बारंबारता	20	19	32	27	12

A) 286 B) 275 C) 261 D) 293

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 26.32% Wrong: 9.99%

Q19) निम्नलिखित बंटन का माध्य ज्ञात कीजिए।

अंक	14	26	44	61	84
विद्यार्थियों की संख्या	91	78	95	36	98

A) 69 B) 45 C) 54 D) 46

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 27.86% Wrong: 15.60%

Q20) निम्नांकित आंकड़ों से माधिका ज्ञात कीजिए।

आयु (वर्षों में)	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
रोगियों की संख्या	12	16	30	20	17	38	15

A) 74 वर्ष B) 46 वर्ष C) 49 वर्ष D) 58 वर्ष

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 27.88% Wrong: 16.64%

Q21) किसी आंकड़ा समुच्चय का बहुलक उसके माध्य से 17.7 अधिक है, तो बहुलक, माधिका से _____ अधिक है।
(मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करें।)

A) 9.8 B) 4.8 C) 11.8 D) 15.4

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 27.96% Wrong: 13.82%

Q22) नीचे दिए गए आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए। [उत्तर को दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित कीजिए।]
आयु वर्षों में 10-20 20-30 30-40 40-50 50-60 60-70 70-80
मरीजों की संख्या 29 35 25 10 18 34 17

A) 23.75 B) 39.44 C) 6.56 D) 22.58

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 28.92% Wrong: 13.93%

Q23) निम्नलिखित बंटन का माध्य ज्ञात कीजिए।

अंक 19 31 54 69 95
विद्यार्थियों की संख्या 22 35 64 34 57

A) 60 B) 82 C) 49 D) 63

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 30.40% Wrong: 17.59%

Q24) नीचे दिए गए आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए। [दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित]

वर्ष में आयु	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
रोगियों की संख्या	16	21	14	34	37	32	13

A) 34.15 B) 46.12 C) 33.05 D) 53.75

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 30.80% Wrong: 13.75%

Q25) निम्नलिखित बंटन का माध्य ज्ञात कीजिए।

अंक 19 36 60 69 85
विद्यार्थियों की संख्या 63 62 59 17 70

A) 54 B) 77 C) 34 D) 52

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 31.87% Wrong: 17.76%

Q26) यदि किसी डेटा सेट का बहुलक उसके माध्य से 37.8 अधिक है, तो बहुलक माधिका से _____ अधिक होगा।
(मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए)

A) 24.8 B) 25.2 C) 29.3 D) 31.6

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 31.91% Wrong: 9.01%

Q27) निम्नलिखित बंटन का माध्य ज्ञात कीजिए।

अंक	13	27	59	61	97
विद्यार्थियों की संख्या	95	57	80	98	73

A) 45 B) 51 C) 74 D) 31

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 32.31% Wrong: 13.93%

Q28) नीचे दिए गए आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए। [दशमलव के 2 स्थानों तक उत्तर दीजिए।]

वर्षों में आयु	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65	65-75	75-85
मरीजों की संख्या	31	34	13	19	30	28	29

A) 26.25 B) 39.33 C) 17.36 D) 23.58

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 32.99% Wrong: 10.00%

Q29) यदि किसी डेटा का बहुलक उसके माध्य से 20.1 अधिक है, तो बहुलक, माधिका से _____ अधिक होगा। (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए)

A) 4.4 B) 3.9 C) 18.6 D) 13.4

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 33.16% Wrong: 10.65%

Q30) यदि किसी आंकड़ा समुच्चय का बहुलक, उसके माध्य से 12.6 अधिक है, तो बहुलक, माधिका से _____ अधिक है।
(मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करें।)

A) 15.9 B) 8.4 C) 18.2 D) 17.6

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 34.14% Wrong: 11.05%

Q31) यदि किसी डेटा की माधिका उसके बहुलक से 71.24 कम है, तो उस डेटा की माधिका उसके माध्य से _____ अधिक होगी। (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए)

A) 41.97 B) 35.62 C) 33.91 D) 34.14

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 39.77% Wrong: 6.51%

Q32) 12 विद्यार्थियों की सांख्यिकी विषय में अंक x, 28, 35, 56, 78, 63, 65, 81, 79, 83, 80, y हैं, जहाँ x और y क्रमशः न्यूनतम और उच्चतम अंक हैं। यदि अंकों का परास और औसत क्रमशः 70 और 64 है, तो क्रमित युग्म (x, y) ज्ञात कीजिए।

A) (30, 100) B) (23, 93) C) (25, 95) D) (35, 105)

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 42.10% Wrong: 19.92%

Q33) यदि किन्हीं आंकड़ों की माधिका उसके बहुलक से 20.8 कम है, तो उन आंकड़ों की माधिका उसके माध्य से _____ अधिक होगी। (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए)

A) 13.72 **B)** 12.43 **C)** 10.4 **D)** 6.32

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 42.45% Wrong: 7.32%

Q34) यदि किसी डेटा की माधिका उसके बहुलक से 80.32 कम है, तो डेटा की माधिका उसके माध्य से _____ अधिक होगी। (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए)

A) 36.56 **B)** 44.61 **C)** 38.87 **D)** 40.16

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 44.11% Wrong: 5.00%

Q35) यदि किसी डेटा की माधिका उसके बहुलक से 45.98 कम है, तो डेटा की माधिका उसके माध्य से _____ अधिक होगी। (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए)

A) 25.13 **B)** 22.99 **C)** 21.05 **D)** 26.54

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 44.33% Wrong: 5.83%

Q36) 25 वास्तविक संख्याओं का समांतर माध्य 110 है। यदि 10 संख्याओं में से प्रत्येक में $12\frac{1}{2}$ की वृद्धि की जाए, अन्य 10 संख्याओं में से प्रत्येक में 15 की वृद्धि की जाए तथा शेष 5 संख्याओं में कोई परिवर्तन न किया जाए, तो समांतर माध्य का नया मान ज्ञात कीजिए।

A) 121 **B)** 112 **C)** 120 **D)** 125

Date: 05/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 44.90% Wrong: 14.13%

Q37) यदि किसी डेटा की माधिका उसके बहुलक से 46.36 कम है, तो उस डेटा की माधिका उसके माध्य से _____ अधिक होगी। (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग कीजिए)

A) 18.76 **B)** 23.18 **C)** 19.14 **D)** 20.83

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 45.14% Wrong: 5.31%

Q38) किसी आंकड़ा समुच्चय का बहुलक और माधिका क्रमशः 28.4 और 88 है। आंकड़ा समुच्चय का माध्य क्या है? (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करें।)

A) 117.8 **B)** 127.7 **C)** 119.2 **D)** 114.2

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 53.58% Wrong: 12.09%

Q39) किसी आंकड़ा समुच्चय का माध्य और बहुलक क्रमशः 47.4 और 61.6 है। मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके आंकड़ा समुच्चय की माधिका ज्ञात करें। (अपना उत्तर एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित करें।)

A) 51.7 **B)** 52.1 **C)** 52.7 **D)** 53.8

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 53.58% Wrong: 16.42%

Q40) किसी आंकड़ा समुच्चय का माध्य और बहुलक क्रमशः 33.9 और 40.1 है। मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके आंकड़ा समुच्चय की माधिका ज्ञात करें। (अपने उत्तर को दो दशमलव स्थान तक पूर्णांकित करें।)

A) 35.33 **B)** 35.97 **C)** 36.27 **D)** 34.66

Date: 10/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 53.80% Wrong: 14.64%

Q41) किसी आंकड़ा समुच्चय का बहुलक और माधिका क्रमशः 52.7 और 65 है। आंकड़ा समुच्चय का माध्य क्या है? (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करें, और अपने उत्तर को एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित करें।)

A) 68.2 **B)** 71.2 **C)** 77.8 **D)** 62.5

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 56.32% Wrong: 12.33%

Q42) किसी आंकड़ा समुच्चय का माध्य और बहुलक क्रमशः 51.5 और 61.7 है। मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करके आंकड़ा समुच्चय की माधिका ज्ञात करें।

A) 55.4 **B)** 56.1 **C)** 54.9 **D)** 54.3

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 57.43% Wrong: 17.75%

Q43) किसी आंकड़ा समुच्चय का बहुलक और माधिका क्रमशः 89.7 और 32 है। आंकड़ा समुच्चय का माध्य क्या है? (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करें।)

A) 3.15 **B)** 5.9 **C)** 2.6 **D)** 11.26

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 57.74% Wrong: 11.44%

Q44) किसी आंकड़ा समुच्चय का बहुलक और माधिका क्रमशः 14.2 और 60 है। आंकड़ा समुच्चय का माध्य क्या है? (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करें।)

A) 82.9 **B)** 88.6 **C)** 80.4 **D)** 86.9

Date: 09/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 58.65% Wrong: 13.44%

Q45) आकड़ों का बहुलक और माधिका क्रमशः 36.3 और 62 हैं। आकड़ों का माध्य कितना है? (आनुभविक सूत्र का उपयोग करें)

A) 68.95 **B)** 76.15 **C)** 79.75 **D)** 74.85

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 58.80% Wrong: 10.73%

Q46) एक टेस्ट में 5 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंक 45, 67, 80, 56 और 72 हैं। अंकों का परिसर ज्ञात कीजिए।

A) 40 **B)** 35 **C)** 80 **D)** 45

Date: 05/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 60.90% Wrong: 20.20%

Q47) यदि आंकड़ों का माध्य 43 है और माधिका 78 है, तो आंकड़ों का बहुलक (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करते हुए) ज्ञात कीजिए।

A) 148 B) 213 C) 102 D) 80

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 70.38% Wrong: 6.61%

Q48) यदि आंकड़ों का माध्य 42 है और माधिका 53 है, तो आंकड़ों का बहुलक (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करते हुए) ज्ञात कीजिए।

A) 100 B) 75 C) 169 D) 24

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 71.34% Wrong: 7.15%

Q49) निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?

61, 55, 18, 49, 52, 80, 60, 33, 54, 56, 28

A) 54 B) 55 C) 54.5 D) 53.5

Date: 16/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 71.46% Wrong: 19.13%

Q50) यदि आंकड़ों का माध्य 76 है और माधिका 100 है, तो आंकड़ों का बहुलक (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करते हुए) ज्ञात कीजिए।

A) 148 B) 60 C) 77 D) 174

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 73.86% Wrong: 5.91%

Q51) किसी डेटा का माध्य 56 है, और माधिका 76 है। डेटा का बहुलक (मूलानुपाती सूत्र का उपयोग करते हुए) ज्ञात कीजिए।

A) 105 B) 203 C) 116 D) 93

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 75.92% Wrong: 4.19%

Q52) प्रेक्षण 76, 83, 30, 11, 81, 52, 18, 34, 84, 35 और 27 की माधिका ज्ञात करें।

A) 35 B) 34 C) 52 D) 30

Date: 05/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 76.57% Wrong: 14.42%

Q53) निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?

34, 78, 58, 65, 64, 73, 21, 88, 13, 11, 70

A) 65 B) 63.5 C) 64.5 D) 64

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 76.86% Wrong: 13.76%

Q54) निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?

15, 70, 34, 37, 25, 36, 74, 36, 54, 78, 33

A) 36.5 B) 36 C) 37 D) 35.5

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 77.31% Wrong: 16.49%

Q55) प्रेक्षण 54, 65, 77, 34, 68, 66, 60, 70, 33, 71 और 15 की माधिका ज्ञात करें।

A) 66 B) 65 C) 68 D) 61

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 77.37% Wrong: 15.43%

Q56) निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?

74, 85, 67, 27, 47, 16, 41, 32, 98, 38, 88

A) 47.5 B) 47 C) 46.5 D) 48

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 77.41% Wrong: 10.90%

Q57) निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?

59, 34, 84, 70, 56, 99, 98, 49, 76, 19, 69

A) 68.5 B) 69 C) 69.5 D) 70

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 77.61% Wrong: 12.24%

Q58) प्रेक्षण 93, 38, 12, 55, 70, 98, 60, 49, 53, 11 और 38 की माधिका ज्ञात करें।

A) 53 B) 49 C) 60 D) 55

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 78.24% Wrong: 13.96%

Q59) निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?

65, 67, 32, 16, 64, 27, 37, 16, 43, 85, 77

A) 43.5 B) 43 C) 42.5 D) 44

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 78.89% Wrong: 9.59%

Q60) निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?

13, 43, 81, 27, 25, 28, 87, 57, 77, 89, 73

A) 56.5 B) 57.5 C) 57 D) 58

Date: 13/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.13% Wrong: 10.36%

Q61) निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?

72, 47, 98, 52, 20, 86, 85, 69, 59, 81, 53

A) 69.5 B) 68.5 C) 69 D) 70

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 79.51% Wrong: 10.26%

Q62) निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?

46, 19, 87, 72, 80, 91, 82, 15, 53, 86, 26

A) 73 B) 71.5 C) 72 D) 72.5

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 79.68% Wrong: 9.17%

Q63) प्रेक्षण 87, 56, 79, 81, 11, 53, 94, 45, 32, 99 और 98 की माधिका ज्ञात करें।

A) 81 B) 56 C) 53 D) 79

Date: 09/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 79.94% Wrong: 13.29%

Q64) निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?

75, 69, 45, 17, 22, 57, 79, 28, 18, 91, 32

A) 44.5 B) 46 C) 45 D) 45.5

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 80.37% Wrong: 9.59%

Q65) प्रेक्षण 49, 91, 24, 46, 90, 20, 21, 14, 66, 32 और 92 की माधिका ज्ञात करें।

A) 49 B) 24 C) 46 D) 32

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.40% Wrong: 11.42%

Q66) प्रेक्षण 85, 62, 20, 72, 20, 43, 35, 90, 68, 56 और 79 की माधिका ज्ञात करें।

A) 56 B) 62 C) 72 D) 68

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 81.57% Wrong: 11.14%

Q67) प्रेक्षण 31, 40, 74, 47, 14, 44, 46, 29, 36, 97 और 87 की माधिका ज्ञात करें।

A) 46 B) 47 C) 44 D) 40

Date: 16/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.67% Wrong: 11.41%

Q68) प्रेक्षण 60, 43, 24, 61, 72, 26, 39, 62, 49, 95 और 38 की माधिका ज्ञात करें।

A) 62 B) 43 C) 60 D) 49

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 81.67% Wrong: 10.15%

Q69) प्रेक्षण 87, 56, 27, 31, 13, 39, 18, 80, 98, 92 और 25 की माधिका ज्ञात करें।

A) 25 B) 56 C) 39 D) 31

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 81.74% Wrong: 11.50%

Q70) प्रेक्षण 71, 95, 67, 55, 78, 45, 58, 44, 69, 41 और 88 की माधिका ज्ञात करें।

A) 67 B) 58 C) 69 D) 55

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 81.97% Wrong: 11.14%

Q71) प्रेक्षण 34, 58, 98, 42, 83, 62, 12, 11, 87, 75 और 15 की माधिका ज्ञात करें।

A) 42 B) 58 C) 75 D) 62

Date: 16/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 82.13% Wrong: 11.88%

Q72) निम्नलिखित आँकड़ों की माधिका क्या है?

19, 98, 77, 24, 99, 71, 70, 56, 80, 12, 88

A) 71 B) 71.5 C) 72 D) 70.5

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 82.41% Wrong: 9.76%

Q73) प्रेक्षण 59, 67, 17, 38, 88, 61, 80, 91, 30, 48 और 80 की माधिका ज्ञात करें।

A) 67 B) 58 C) 59 D) 61

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 83.09% Wrong: 11.30%

Q74) प्रेक्षण 21, 36, 73, 71, 35, 38, 49, 37, 26, 66 और 73 की माधिका ज्ञात करें।

A) 36 B) 35 C) 38 D) 37

Date: 17/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 87.00% Wrong: 6.29%

Q75) निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

53, 47, 43, 42, 52, 54, 54, 51, 42, 53, 53, 48, 46, 43, 43, 40, 43, 41

A) 42 B) 47 C) 43 D) 53

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 87.56% Wrong: 7.17%

Q76) निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

41, 55, 45, 48, 40, 47, 41, 47, 54, 44, 49, 48, 53, 54, 50, 53, 41, 46

A) 45 B) 55 C) 48 D) 41

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 88.64% Wrong: 5.24%

Q77) निम्नलिखित आँकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

77, 86, 89, 74, 69, 84, 87, 80, 60, 64, 79, 63, 83, 82, 81, 89, 80, 69, 73, 74, 87, 68, 74, 77, 67, 74

A) 74 B) 89 C) 77 D) 86

Date: 11/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 88.73% Wrong: 4.91%

Q78) प्रेक्षणों 4, 3, 8, 7, 3, 7, 3, 1, 1, 3, 8, 3, 3, 5 और 3 का बहुलक कितना होगा?

A) 3 B) 8 C) 7 D) 4

Date: 06/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.20% Wrong: 5.67%

Q79) प्रेक्षकों 21, 27, 25, 31, 21, 35, 23, 25, 32, 27, 21, 29, 32, 29 और 31 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

A) 21 B) 25 C) 27 D) 31

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.27% Wrong: 5.95%

Q80) निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

78, 75, 86, 90, 83, 86, 74, 70, 67, 90, 81, 64, 83, 78, 90, 66, 60, 87, 72, 78, 66, 78, 84, 68, 66, 85, 78

A) 86 B) 90 C) 78 D) 75

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 89.31% Wrong: 4.44%

Q81) निम्नलिखित आंकड़ों का बहुलक ज्ञात कीजिए।

49, 54, 54, 43, 52, 49, 51, 46, 53, 43, 53, 49, 44, 45, 46, 44, 40, 50, 52, 49

A) 43 B) 52 C) 54 D) 49

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.59% Wrong: 4.19%

Q82) प्रेक्षकों 35, 32, 28, 27, 25, 32, 31, 27, 32, 30, 32, 27, 31, 34, 32 और 22 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

A) 28 B) 32 C) 35 D) 27

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 89.78% Wrong: 4.24%

Q83) प्रेक्षकों 8, 7, 4, 7, 9, 4, 5, 4, 7, 2, 4, 5, 8, 5, 4 और 5 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

A) 7 B) 2 C) 8 D) 4

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 89.99% Wrong: 4.45%

Q84) प्रेक्षकों 20, 20, 20, 35, 29, 34, 25, 33, 35, 32, 33, 27, 22, 31 और 31 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

A) 34 B) 20 C) 35 D) 29

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 90.00% Wrong: 4.18%

Q85) प्रेक्षकों 9, 6, 4, 2, 5, 2, 9, 2, 1, 9, 4, 5, 9, 5, 4 और 8 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

A) 2 B) 4 C) 6 D) 9

Date: 13/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 90.19% Wrong: 4.58%

Q86) प्रेक्षकों 24, 33, 32, 24, 28, 24, 29, 25, 25, 34, 27, 26, 22, 34, 27, 24 और 30 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

A) 24 B) 33 C) 28 D) 32

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 91.26% Wrong: 3.12%

Q87) प्रेक्षकों 35, 27, 27, 32, 25, 24, 27, 24, 32, 20, 31, 21, 29, 22, 27, 20 और 26 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

A) 32 B) 27 C) 25 D) 35

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 91.40% Wrong: 4.04%

Q88) प्रेक्षणों 3, 6, 5, 7, 8, 4, 3, 3, 2, 5, 3, 6, 4, 8 और 5 का बहुलक ज्ञात कीजिए।

A) 5 B) 7 C) 3 D) 6

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 91.43% Wrong: 4.52%

Q89) प्रेक्षण 4, 1, 5, 2, 8, 6, 7, 4, 3, 5, 1, 6, 4, 9 और 4 का बहुलक कितना होगा?

A) 4 B) 1 C) 2 D) 5

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 92.54% Wrong: 2.56%

Answer Key (Q1 to Q89) Statistics

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

Trigonometry

Q1) यदि $\cot\theta = \frac{3}{4}$ है, तो $\sin 3\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{117}{125}$ B) $-\frac{117}{125}$ C) $\frac{44}{125}$ D) $\frac{81}{125}$

Date: 06/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 20.83% Wrong: 34.26%

Q2) $(\sec\theta - \frac{1}{\sec\theta}) \times (\operatorname{cosec}\theta - \frac{1}{\operatorname{cosec}\theta}) \times (\sin\theta - \frac{1}{\sin\theta})$ को सरल कीजिए।

- A) $\cos^3\theta$ B) $-\cos^3\theta$ C) $\sin^3\theta$ D) $-\sin^3\theta$

Date: 12/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 31.98% Wrong: 25.67%

Q3) यदि $\sec\theta + \tan\theta = 2$ है, तो $3\sec\theta + 4$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{17}{4}$ B) $\frac{15}{4}$ C) $\frac{31}{4}$ D) $\frac{33}{4}$

Date: 18/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 37.49% Wrong: 10.83%

Q4) $\frac{\cot\theta}{\operatorname{cosec}\theta + 1} + \frac{\operatorname{cosec}\theta + 1}{\cot\theta}$ को सरल कीजिए।

- A) $2 \cos\theta$ B) $2 \sec\theta$ C) $2 \sin\theta$ D) $2 \operatorname{cosec}\theta$

Date: 23/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 39.22% Wrong: 19.66%

Q5) यदि $3 \cot A = 2$ है, तो $\sqrt{\frac{3(\operatorname{cosec}^2 A - 1)}{(\sec^2 A - 1)}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{4\sqrt{3}}{3}$ B) $\frac{4\sqrt{3}}{9}$ C) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ D) $\frac{2\sqrt{3}}{9}$

Date: 19/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 39.41% Wrong: 21.78%

Q6) यदि $\sqrt{2} \operatorname{cosec} A = 2 \sec A$ है तो $\tan A \sec A$ का मान ज्ञात करें।

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C) $\sqrt{3}$ D) 4

Date: 23/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 40.45% Wrong: 18.13%

Q7) यदि $\frac{\sec\theta - \tan\theta}{\sec\theta + \tan\theta} = \frac{3}{5}$ है, तो $2\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{8}$ D) 1

Date: 17/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 40.51% Wrong: 21.46%

Q8) $\frac{3}{\sin^2 A \sec A} \times 3\sqrt{\tan^2 A - \sin^2 A}$ का मान ज्ञात करें।

- A) $3 \sin A$ B) 9 C) $9 \tan A$ D) 3

Date: 20/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 40.77% Wrong: 16.77%

Q9) यदि $\cos\alpha = \frac{3}{5}$ और $\cos\beta = \frac{15}{17}$ है, तो $\sin(\alpha + \beta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{84}{85}$ B) $\frac{15}{85}$ C) $\frac{36}{85}$ D) $\frac{77}{85}$

Date: 10/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 41.17% Wrong: 19.77%

Q10) $3 + \tan^2 \theta + \cot^2 \theta - \sec^2 \theta \operatorname{cosec}^2 \theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Date: 09/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 43.80% Wrong: 20.36%

Q11) $(\sec\theta - \tan\theta)^2 (1 + \sin\theta)^2 \div \cos^2\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Date: 11/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 45.80% Wrong: 15.95%

Q12) $\left[\frac{2\cos A}{(1 - \sin A)} + \frac{2\cos A}{(1 + \sin A)} \right] \times 3\sqrt{\sec^2 A - 1}$ का मान ज्ञात करें।

- A) $12 \tan A$ B) $4 \sec A$ C) $18 \sec A \tan A$ D) $12 \sec A \tan A$

Date: 21/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 47.13% Wrong: 9.92%

Q13) $\frac{4}{\sec^2 \theta} + \frac{3}{1 + \cot^2 \theta} + \sin^2 \theta$ का संख्यात्मक मान ज्ञात करें।

- A) 2 B) 4 C) 3 D) 1

Date: 19/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 49.07% Wrong: 14.47%

Q14) $\sqrt{\frac{1 + \sin A}{1 - \sin A}} + \sqrt{\frac{1 - \sin A}{1 + \sin A}}$ को सरल कीजिए।

- A) $2 \sec A$ B) $2 \sin A$ C) $2 \operatorname{cosec} A$ D) $2 \cos A$

Date: 24/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 49.42% Wrong: 23.85%

Q15) यदि $\frac{\cos \theta}{1 - \sin \theta} + \frac{\cos \theta}{1 + \sin \theta} = 4$ है, तो θ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 60° B) 30° C) 45° D) 90°

Date: 23/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 49.75% Wrong: 21.30%

Q16) यदि $\sqrt{3} \tan A = 3 \sin A$ है, तो $(2\sqrt{3} \operatorname{cosec} A \times \tan A)$ का मान ज्ञात करें।

- A) 2 B) $\sqrt{3}$ C) 6 D) $2\sqrt{3}$

Date: 20/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 50.13% Wrong: 16.94%

Q17) यदि $\sin 5A = \cos(A - 42^\circ)$ है, जहाँ $5A$ एक न्यूनकोण है, तो A का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 22° B) 21° C) 23° D) 20°

Date: 13/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 50.40% Wrong: 13.60%

Q18) $\cos 42^\circ \cdot \cos 18^\circ - \sin 42^\circ \cdot \sin 18^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) 1 B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{3}$

Date: 24/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 50.65% Wrong: 23.36%

Q19) यदि $\tan\theta = \frac{7}{8}$ है, तो $\frac{(1 + \sin\theta)(1 - \sin\theta)}{(1 + \cos\theta)(1 - \cos\theta)(\cot\theta)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{8}{7}$ B) $\frac{64}{49}$ C) $\frac{49}{64}$ D) $\frac{7}{8}$

Date: 06/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 50.70% Wrong: 19.35%

Q20) यदि $\cot\theta = \frac{7}{8}$ है, तो $\frac{8(1 + \sin\theta)(1 - \sin\theta)}{7(1 + \cos\theta)(1 - \cos\theta)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{7}{8}$ B) $\frac{64}{49}$ C) $\frac{8}{7}$ D) $\frac{49}{64}$

Date: 14/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 51.22% Wrong: 21.95%

Q21) यदि $\sin^4\theta - \cos^4\theta = \frac{1}{2}$ है, तो $2\sin^2\theta - 1$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ B) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1

Date: 12/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 51.76% Wrong: 16.33%

Q22) $\frac{(3 + 3\tan^2A)\cot A}{(1 + \cot^2A)\sec A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $3\sin A$ B) $\tan A$ C) $3\tan A$ D) $\sin A$

Date: 21/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 53.31% Wrong: 13.13%

Q23) $7\sec A(1 + \sin A)(\sec A - \tan A) - 4$ का मान ज्ञात करें।

- A) 10 B) 4 C) 3 D) 7

Date: 21/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 56.19% Wrong: 8.55%

Q24) यदि $3 \tan A = 4$ है तो $\frac{(1 - \sec A)(1 + \sec A)}{(1 - \operatorname{cosec} A)(1 + \operatorname{cosec} A)}$ का मान ज्ञात करें।

- A) $\frac{80}{27}$ B) $\frac{256}{81}$ C) $\frac{16}{9}$ D) $\frac{64}{9}$

Date: 20/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 57.62% Wrong: 14.80%

Q25) यदि $m = a \cos^3\beta$ और $n = b \sin^3\beta$ है, तो $\left\{\frac{m}{a}\right\}^{\frac{2}{3}} + \left\{\frac{n}{b}\right\}^{\frac{2}{3}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Date: 24/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 61.12% Wrong: 7.20%

Q26) यदि $\sin A = \frac{3}{4}$ है, तो $\frac{2\cos A}{\sqrt{7}}$ का परिकलन कीजिए।

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{\sqrt{7}}{4}$ D) $\frac{\sqrt{7}}{2}$

Date: 10/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 66.31% Wrong: 13.16%

Q27) $\frac{\cos 35^\circ}{\sin 55^\circ} + \frac{\sin 11^\circ}{\cos 79^\circ} - 2\cos 27^\circ \operatorname{cosec} 63^\circ$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Date: 18/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 67.64% Wrong: 11.39%

Q28) एक सीढ़ी दीवार के सहारे इस प्रकार टिकी हुई है कि वह भूमि से 60° का कोण बनाती है। यदि सीढ़ी की लंबाई 10 मीटर है, तो सीढ़ी का पाद दीवार से कितनी दूरी पर है?

- A) 5 मीटर B) 10 मीटर C) 8 मीटर D) 6 मीटर

Date: 11/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 68.82% Wrong: 17.01%

Q29) यदि $\sin A = \frac{4}{5}$ है, तो $(2 + \tan A)(4 + \cos A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{46}{3}$ B) $\frac{15}{208}$ C) $\frac{3}{46}$ D) $\frac{208}{15}$

Date: 17/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 69.86% Wrong: 8.75%

Q30) यदि $\sin B = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो $(\sqrt{3} \operatorname{cosec} B + \sec B - 4)$ का मान ज्ञात करें।

- A) $\sqrt{3}$ B) 2 C) 0 D) 3

Date: 19/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 70.33% Wrong: 7.33%

Q31) यदि $\sin A = \frac{3}{4}$ है, तो $\cos A \cot A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{12}{7}$ B) $\frac{7}{6}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{6}{7}$

Date: 18/06/2025 Time: 4:30 PM - 6:00 PM Right: 70.75% Wrong: 6.95%

Q32) $\frac{\sin^2 68^\circ + \sin^2 22^\circ}{2(\cos^2 17^\circ + \cos^2 73^\circ)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) -1 D) 0

Date: 14/06/2025 Time: 12:45 PM - 2:15 PM Right: 72.45% Wrong: 11.99%

Q33) एक सीढ़ी दीवार के सहारे टिकी हुई है और ग्राउंड से 30° का कोण बना रही है। यदि सीढ़ी 8 m लंबी है, तो दीवार पर यह कितनी ऊँचाई तक पहुँचती है?

- A) 4 m B) 8 m C) 10 m D) 6 m

Date: 12/06/2025 Time: 9:00 AM - 10:30 AM Right: 73.95% Wrong: 12.66%

Answer Key (Q1 to Q33) Trigonometry

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

NEW **2nd EDITION**
हिन्दी माध्यम

रेलवे गणित

2018 से अब तक RRB द्वारा पूछे गए सभी सवाल

4000+MCQs **चैप्टर - वाइज**

NTPC, RPF SI, RPF CONSTABLE, ALP, TECHNICIAN, GROUP D, RRB JE and other railway exams.

- Typewise & Levelwise
- Chapter- Wise Test
- Smart Approach and Short Tricks

आदित्य रंजन सर
(Excise Inspector)

"SELECTED हैं, SELECTION दिलाएंगे"

रेलवे **2025-26**
Edition

ग्रुप-D परीक्षा

15 मॉल्टिपल चॉइस पेपर्स **30** TCS PYQs सहित
प्रेक्टिस पेपर्स **15** SETS

प्रेक्टिस वर्क बुक

• विस्तृत व्याख्या सहित
• नवीनतम पाठ्यक्रम एवं पैटर्न पर आधारित

आदित्य रंजन सर
(Excise Inspector)

SELECTED हैं SELECTION दिलाएंगे

Available Now!

Flipkart



किताब को **ORDER** करने के लिए उस किताब के **PICTURE** पर **CLICK** करें
 To **ORDER** the book **CLICK** on the **PICTURE** of the book

COMPLETE MATHS
ब्रह्मास्त्र
FORMULA BOOK

• BEST NOTES • CONCEPTS • SHORT TRICKS
 • SOLVED EXAMPLES • CALCULATION TRICKS

ADITYA RANJAN SIR
 EXCISE INSPECTOR

USEFUL FOR
 CTS, SSC, RAILWAYS,
 REFERENCE, BANKING,
 & ALL GOVT. EXAMS

Selected है Selection दिलावेगे

BUY NOW

101 Days
 Self-Preparation module

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, CHSL, JE, CPO, (MHA & SI), CDS,
 Assistant Post, MTS, NTA & other Govt. Exams

Aditya Ranjan Sir
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

101 Days
 Self-Preparation module

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, CHSL, JE, CPO, (MHA & SI), CDS,
 Assistant Post, MTS, NTA & other Govt. Exams

आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

SSC
सामान्य अध्ययन
शिवरात्रि

ज्ञान का अंतिम प्रहार - ४

SUBJECT WISE TOPIC WISE

• विषय-विशेष विवरण
 • अर्थ-व्युत्पत्ति एवं संबंधित
 • विद्युत प्रश्न के साथ 4000+ TCS PYQs

आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

UPSC
CDS
 COMBINED DEFENSE SERVICES
 • INA • IMA • AFA
MATHEMATICS
 Chapterwise | 2018-2024

FEATURES

• 1400+ महत्वपूर्ण प्रश्न
 • स्मार्ट ट्रिक्स & शॉर्ट ट्रिक्स
 • 200+ महत्वपूर्ण प्रश्नों के साथ
 • CDS MATS Chapter-wise Analysis

Aditya Ranjan Sir
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

101 Days
 Self-Preparation module

SSC
MATHS

CHAPTER WISE EXAM WISE

6000+ TCS MCQ

• 4000+ महत्वपूर्ण प्रश्नों के साथ
 • स्मार्ट ट्रिक्स & शॉर्ट ट्रिक्स
 • 1000+ महत्वपूर्ण प्रश्नों के साथ

Useful for
 SSC CGL, CHSL, JE, CPO, (MHA & SI), CDS,
 Assistant Post, MTS, NTA & other Govt. Exams

Aditya Ranjan Sir
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

101 Days
 Self-Preparation module

SSC
मैथ्स

CHAPTER WISE EXAM WISE

6000+ TCS MCQ

• 4000+ महत्वपूर्ण प्रश्नों के साथ
 • स्मार्ट ट्रिक्स & शॉर्ट ट्रिक्स
 • 1000+ महत्वपूर्ण प्रश्नों के साथ

Useful for
 SSC CGL, CHSL, JE, CPO, (MHA & SI), CDS,
 Assistant Post, MTS, NTA & other Govt. Exams

आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

SSC
GENERAL STUDIES
शिवरात्रि

ज्ञान का अंतिम प्रहार - ४

SUBJECT WISE TOPIC WISE

• विषय-विशेष विवरण
 • अर्थ-व्युत्पत्ति एवं संबंधित प्रश्नों के साथ
 • विद्युत प्रश्न के साथ 4000+ TCS PYQs

ADITYA RANJAN SIR
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

English Medium
5000+
Chapter-Wise
One-liner & MCQs

Railway
General Science

Physics | Chemistry
Biology

• Complete Coverage of Previous Exams
 • Past and Numerical Questions Included

BASED ON LATEST PATTERNS

Useful for
 RRB ALP, Technician, NTPC
 CBT 1 & CBT 2, Group D, RPF SI
 & Constable, JE, other govt. exams.

ADITYA RANJAN SIR
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

5000+
फिक्ट-वाइज
One-liner & MCQs

रेलवे
सामान्य विज्ञान

भौतिक विज्ञान | रसायन विज्ञान
 जीव विज्ञान

• पूर्णतः नवीनतम पैटर्न पर आधारित
 • संशोधन एवं संशोधन प्रश्न के साथ

Useful for
 RRB ALP, Technician, NTPC
 CBT 1 & CBT 2, Group D, RPF SI
 & Constable, JE, other govt. exams.

आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

NEW
ENGLISH MEDIUM

RAILWAY MATHS

All questions asked by RRB from 2018 till date

4000+ MCQs Chapter-Wise

NTPC, RPF SI, RPF CONSTABLE, ALP,
 TECHNICIAN, GROUP D, RRB JE
 and other railway exams.

• Type-wise & Level-wise
 • Chapter-wise Test
 • Smart Approach
 and Short Tricks

Aditya Ranjan Sir
 (Excise Inspector)

“SELECTED है, SELECTION दिलावेगे”

BUY NOW

हिन्दी माध्यम
NEW

रेलवे गणित

2018 से अब तक सभ्य द्वारा पूछे गए सभी सवाल

4000+ MCQs सेक्टर - वाइज

NTPC, RPF SI, RPF CONSTABLE, ALP,
 TECHNICIAN, GROUP D, RRB JE
 and other railway exams.

• Type-wise & Level-wise
 • Chapter-Wise Test
 • Smart Approach
 and Short Tricks

आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

“SELECTED है, SELECTION दिलावेगे”

BUY NOW

उत्तर प्रदेश पुलिस
2025-26
हिन्दी माध्यम

MATHS
CONSTABLE

विगत वर्षों के प्रश्नों के साथ संबंधित प्रश्नों का संग्रह

• TYPE WISE & LEVEL WISE
 • स्मार्ट ट्रिक्स & शॉर्ट ट्रिक्स
 • 1500+ महत्वपूर्ण प्रश्नों के साथ

USEFUL FOR
 UPP CONSTABLE,
 JAL, WARDEN & OTHER EXAMS

आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

UTAR PRADESH POLICE
2025-26
ENGLISH MEDIUM

MATHS
UP-SI दरोगा

Chapter-wise Collection of PYQs with expected Questions

• TYPE WISE & LEVEL WISE
 • महत्वपूर्ण प्रश्नों के साथ
 • स्मार्ट ट्रिक्स & शॉर्ट ट्रिक्स
 • 1500+ महत्वपूर्ण प्रश्नों के साथ

USEFUL FOR
 UPP SI, UPP CONSTABLE,
 JAL, WARDEN & OTHER EXAMS

Aditya Ranjan Sir
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

रेलवे
2025-26
TCS PYQs
संग्रह

NTPC
CBT-01

20 सेक्टर सेक्टर 10 सेक्टर सेक्टर 30
 सेक्टर सेक्टर

• 15 सेक्टर सेक्टर 10 सेक्टर सेक्टर 30
 सेक्टर सेक्टर

प्रेक्टिस वर्क बुक
 निरन्तर व्याख्या सहित

आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

रेलवे
2025-26
हिन्दी माध्यम

ग्रुप-D परीक्षा

15 सेक्टर सेक्टर 15 सेक्टर सेक्टर 30
 सेक्टर सेक्टर

प्रेक्टिस वर्क बुक
 निरन्तर व्याख्या सहित
 • विद्युत प्रश्नों के साथ 4000+ TCS PYQs

आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

गणित
दिल्ली पुलिस
2025-26
हिन्दी माध्यम

कांस्टेबल 2025-26
अध्यायवार

विषयवार

• विषय-विशेष विवरण
 • विद्युत प्रश्नों के साथ
 • नवीनतम TCS PYQs
 • संशोधन एवं संशोधन प्रश्नों के साथ

आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

सामान्य अध्ययन
दिल्ली पुलिस
2025-26
हिन्दी माध्यम

कांस्टेबल 2025-26
अध्यायवार

विषयवार

• विषय-विशेष विवरण
 • विद्युत प्रश्नों के साथ
 • नवीनतम TCS PYQs
 • संशोधन एवं संशोधन प्रश्नों के साथ

आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

रीजनिंग
दिल्ली पुलिस
2025-26
हिन्दी माध्यम

कांस्टेबल 2025-26
अध्यायवार

विषयवार

• विषय-विशेष विवरण
 • विद्युत प्रश्नों के साथ
 • नवीनतम TCS PYQs
 • संशोधन एवं संशोधन प्रश्नों के साथ

आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW

कंप्यूटर
दिल्ली पुलिस
2025-26
हिन्दी माध्यम

कांस्टेबल 2025-26
अध्यायवार

विषयवार

• विषय-विशेष विवरण
 • विद्युत प्रश्नों के साथ
 • नवीनतम TCS PYQs
 • संशोधन एवं संशोधन प्रश्नों के साथ

आदित्य रंजन सर
 (Excise Inspector)

SELECTED है SELECTION दिलावेगे

BUY NOW