
SAIL MATH 100 Questions in Hindi and English

यह 'SAIL Math 100 Questions' संग्रह हिंदी एवं अंग्रेज़ी दोनों माध्यम में उपलब्ध है। इसमें सम्मिलित सभी प्रश्न पिछली परीक्षाओं में पूछे गए या आगामी परीक्षा के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं। हर प्रश्न के उत्तर भी साथ में दिए गए हैं ताकि तैयारी मजबूत हो सके। प्रतियोगी परीक्षाओं में सर्वोत्तम प्रदर्शन के लिए इन प्रश्नों का बार-बार अभ्यास करें। हमारी शुभकामनाएँ आपके साथ हैं — आशा है आप इस परीक्षा में श्रेष्ठ अंक प्राप्त करेंगे।

www.itixamyt.net

www.mtdamini.com

Q1. Find the Average of first five prime numbers. / प्रथम पांच अभाज्य संख्याओं (Prime Numbers) का औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 5.0
- (B) 5.6 / 5.6
- (C) 4.5
- (D) 7.0

Q2. If 15% of a number is 45, find the number. / यदि किसी संख्या का 15%, 45 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 200
- (B) 300 / 300
- (C) 400

(D) 150

Q3. Find the HCF of 24, 36 and 40. / 24, 36 और 40 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

(A) 2

(B) 4 / 4

(C) 6

(D) 8

Q4. A man buys a fan for 1200 and sells it for 1500. Find his profit percentage. / एक व्यक्ति 1200 में एक पंखा खरीदता है और उसे 1500 में बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 20%

(B) 25% / 25%

(C) 30%

(D) 15%

Q5. Simplify: $25 \times 4 + 100 / 5$. / सरल करें: $25 \times 4 + 100 / 5$.

(A) 100

(B) 120 / 120

(C) 140

(D) 200

Q6. What is the value of $1/2 + 3/4 + 1/8$? / $1/2 + 3/4 + 1/8$ का मान क्या है?

(A) $11/8$

(B) $13/8$ / $13/8$

(C) $9/8$

(D) $\frac{7}{8}$

Q7. A car travels 360 km in 6 hours. Find its speed in m/s. / एक कार 6 घंटे में 360 किमी की दूरी तय करती है। इसकी गति मीटर/सेकंड (m/s) में ज्ञात कीजिए।

(A) 10 m/s

(B) 16.66 m/s / 16.66 m/s

(C) 60 m/s

(D) 20 m/s

Q8. The ratio of two numbers is 3:4 and their sum is 70. Find the larger number. / दो संख्याओं का अनुपात 3:4 है और उनका योग 70 है। बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 30

(B) 40 / 40

(C) 50

(D) 35

Q9. Find the Simple Interest on 5000 at 10% per annum for 3 years. / 5000 पर 10% वार्षिक दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) 1000

(B) 1500 / 1500

(C) 1200

(D) 2000

Q10. If 10 men can do a work in 20 days, how many days will 20 men take to do the same work? / यदि 10 आदमी एक काम को 20 दिनों में कर सकते हैं, तो 20 आदमी उसी काम को कितने दिनों में करेंगे?

(A) 5 days / 5 दिन

(B) 10 days / 10 दिन

(C) 15 days / 15 दिन

(D) 40 days / 40 दिन

Q11. What is the square root of 625? / 625 का वर्गमूल क्या है?

(A) 15

(B) 25 / 25

(C) 35

(D) 45

Q12. Find the area of a triangle with base 10 cm and height 12 cm. / 10 सेमी आधार और 12 सेमी ऊंचाई वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 120 sq cm

(B) 60 sq cm / 60 वर्ग सेमी

(C) 50 sq cm

(D) 100 sq cm

Q13. Convert 0.75 into a fraction. / 0.75 को भिन्न (Fraction) में बदलें।

(A) $\frac{1}{2}$

(B) $\frac{3}{4}$ / $\frac{3}{4}$

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

(D) $\frac{2}{3}$

Q14. The price of an item increases from 80 to 100. Find the percentage increase. / एक वस्तु की कीमत 80 से बढ़कर 100 हो जाती है। प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

(A) 20%

(B) 25% / 25%

(C) 15%

(D) 10%

Q15. Find the value of x : $3x + 15 = 45$. / x का मान ज्ञात करें: $3x + 15 = 45$.

(A) 5

(B) 10 / 10

(C) 15

(D) 20

Q16. What is the LCM of 12, 15 and 20? / 12, 15 और 20 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या है?

(A) 30

(B) 60 / 60

(C) 90

(D) 120

Q17. A cylinder has a radius of 7 cm and height of 10 cm. Find its Volume. / एक सिलेंडर की त्रिज्या 7 सेमी और ऊंचाई 10 सेमी है। इसका आयतन (Volume) ज्ञात कीजिए।

(A) 770 cu cm

(B) 1540 cu cm / 1540 घन सेमी

(C) 1000 cu cm

(D) 1100 cu cm

Q18. If $a:b = 2:3$ and $b:c = 4:5$, find $a:c$. / यदि $a:b = 2:3$ और $b:c = 4:5$ है, तो $a:c$ ज्ञात कीजिए।

(A) 2:5

(B) 8:15 / 8:15

(C) 6:15

(D) 3:4

Q19. Find the value of $(0.2 \times 0.2 \times 0.2)$. / $(0.2 \times 0.2 \times 0.2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 0.8

(B) 0.008 / 0.008

(C) 0.08

(D) 0.0008

Q20. A person spends 80% of his salary and saves 4000. What is his total salary? / एक व्यक्ति अपने वेतन का 80% खर्च करता है और 4000 बचाता है। उसका कुल वेतन क्या है?

(A) 16000

(B) 20000 / 20000

(C) 10000

(D) 25000

Q21. What is the sum of angles in a Quadrilateral? / एक चतुर्भुज (Quadrilateral) के कोणों का योग कितना होता है?

(A) 180°

(B) 360° / 360 डिग्री

(C) 90°

(D) 540°

Q22. Find the fourth proportional to 4, 8, 12. / 4, 8, 12 का चतुर्थानुपाती (Fourth Proportional) ज्ञात कीजिए।

- (A) 16
- (B) 24 / 24
- (C) 20
- (D) 32

Q23. The average of 5 numbers is 20. If one number is removed, the average becomes 18. Find the removed number. / 5 संख्याओं का औसत 20 है। यदि एक संख्या हटा दी जाए, तो औसत 18 हो जाता है। हटाई गई संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 20
- (B) 28 / 28
- (C) 25
- (D) 30

Q24. Solve: $(2^3 \times 2^2)$. / हल करें: $(2^3 \times 2^2)$.

- (A) 16
- (B) 32 / 32
- (C) 64
- (D) 12

Q25. A rectangle has a perimeter of 40 cm. If its length is 12 cm, find its breadth. / एक आयत का परिमाप 40 सेमी है। यदि इसकी लंबाई 12 सेमी है, तो इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 10 cm
- (B) 8 cm / 8 सेमी
- (C) 14 cm
- (D) 6 cm

Q26. If the radius of a circle is 14 cm, find its circumference. (Use $\pi = 22/7$) / यदि एक वृत्त की त्रिज्या 14 सेमी है, तो उसकी परिधि ज्ञात कीजिए। ($\pi = 22/7$ का प्रयोग करें)

- (A) 44 cm / 44 सेमी
- (B) 88 cm / 88 सेमी
- (C) 154 cm / 154 सेमी
- (D) 616 cm / 616 सेमी

Q27. Find the value of 15% of 20% of 500. / 500 के 20% का 15% ज्ञात कीजिए।

- (A) 10
- (B) 15 / 15
- (C) 20
- (D) 25

Q28. A student scores 450 marks out of 600. Find his percentage. / एक छात्र 600 में से 450 अंक प्राप्त करता है। उसका प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 70%
- (B) 75% / 75%
- (C) 80%
- (D) 65%

Q29. Solve: $0.5 \times 0.5 + 0.25$. / हल करें: $0.5 \times 0.5 + 0.25$.

- (A) 0.25
- (B) 0.50 / 0.50
- (C) 0.75
- (D) 1.00

Q30. Find the third proportional to 9 and 12. / 9 और 12 का तृतीयानुपाती (Third Proportional) ज्ञात कीजिए।

(A) 15

(B) 16 / 16

(C) 18

(D) 20

Q31. The ratio of ages of A and B is 4:5. If the sum of their ages is 81, find A's age. / A और B की आयु का अनुपात 4:5 है। यदि उनकी आयु का योग 81 है, तो A की आयु ज्ञात कीजिए।

(A) 32 years / 32 वर्ष

(B) 36 years / 36 वर्ष

(C) 40 years / 40 वर्ष

(D) 45 years / 45 वर्ष

Q32. A train 150m long crosses a pole in 9 seconds. Find its speed in km/h. / 150 मीटर लंबी एक ट्रेन 9 सेकंड में एक खंभे को पार करती है। इसकी गति किमी/घंटा में ज्ञात कीजिए।

(A) 50 km/h

(B) 60 km/h / 60 किमी/घंटा

(C) 75 km/h

(D) 45 km/h

Q33. Find the value of $\sqrt{(144)} + \sqrt{(81)}$. / $\sqrt{(144)} + \sqrt{(81)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 20

(B) 21 / 21

(C) 25

(D) 15

Q34. If a side of a cube is 5 cm, find its Total Surface Area. / यदि एक घन की भुजा 5 सेमी है, तो उसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 125 sq cm
- (B) 150 sq cm / 150 वर्ग सेमी
- (C) 100 sq cm
- (D) 75 sq cm

Q35. Find the Compound Interest on 1000 for 2 years at 10% per annum. / 1000 पर 2 वर्ष के लिए 10% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (A) 200
- (B) 210 / 210
- (C) 220
- (D) 100

Q36. Simplify: $(18 - 6) \div 4 + 7$. / सरल करें: $(18 - 6) \div 4 + 7$.

- (A) 9
- (B) 10 / 10
- (C) 11
- (D) 8

Q37. The difference between 75% of a number and 60% of the same number is 30. Find the number. / किसी संख्या के 75% और उसी संख्या के 60% के बीच का अंतर 30 है। संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 150
- (B) 200 / 200
- (C) 250
- (D) 300

Q38. Find the value of x if $2 : 5 :: x : 20$. / x का मान ज्ञात कीजिए यदि $2 : 5 :: x : 20$ हो।

- (A) 4
- (B) 8 / 8
- (C) 10
- (D) 12

Q39. A cycle is sold for 2700 at a loss of 10%. Find its cost price. / एक साइकिल 10% की हानि पर 2700 में बेची जाती है। इसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) 2500
- (B) 3000 / 3000
- (C) 2800
- (D) 3200

Q40. What is the area of a semi-circle with radius 7 cm? / 7 सेमी त्रिज्या वाले अर्धवृत्त का क्षेत्रफल क्या है?

- (A) 154 sq cm
- (B) 77 sq cm / 77 वर्ग सेमी
- (C) 44 sq cm
- (D) 38.5 sq cm

Q41. A can do a work in 12 days and B can do it in 24 days. In how many days they together can finish it? / A एक काम को 12 दिनों में और B इसे 24 दिनों में कर सकता है। वे दोनों मिलकर इसे कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (A) 6 days
- (B) 8 days / 8 दिन
- (C) 10 days

(D) 12 days

Q42. Find the median of 3, 7, 9, 12, 15. / 3, 7, 9, 12, 15 की माधिका (Median) ज्ञात कीजिए।

(A) 7

(B) 9 / 9

(C) 12

(D) 15

Q43. What is the value of 5! (5 factorial)? / 5! (5 फैक्टोरियल) का मान क्या है?

(A) 60

(B) 120 / 120

(C) 100

(D) 24

Q44. If 40% of $x = 80$, then find x . / यदि x का 40% = 80 है, तो x ज्ञात कीजिए।

(A) 160

(B) 200 / 200

(C) 240

(D) 300

Q45. Find the sum of first 10 natural numbers. / प्रथम 10 प्राकृतिक संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

(A) 45

(B) 55 / 55

(C) 65

(D) 50

Q46. The sides of a triangle are in ratio 3:4:5. If the perimeter is 36 cm, find the longest side. / एक त्रिभुज की भुजाएं 3:4:5 के अनुपात में हैं। यदि परिमाप 36 सेमी है, तो सबसे लंबी भुजा ज्ञात कीजिए।

(A) 12 cm

(B) 15 cm / 15 सेमी

(C) 18 cm

(D) 9 cm

Q47. What is 2.5% of 400? / 400 का 2.5% क्या है?

(A) 5

(B) 10 / 10

(C) 15

(D) 20

Q48. Solve: $(10 + 10 \times 10) / 10$. / हल करें: $(10 + 10 \times 10) / 10$.

(A) 20

(B) 11 / 11

(C) 101

(D) 10

Q49. A person covers 100m in 10 seconds. Find his speed in km/h. / एक व्यक्ति 10 सेकंड में 100 मीटर की दूरी तय करता है। उसकी गति किमी/घंटा में ज्ञात कीजिए।

(A) 10 km/h

(B) 36 km/h / 36 किमी/घंटा

(C) 18 km/h

(D) 25 km/h

Q50. Find the area of a square whose diagonal is 10 cm. / उस वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसका विकर्ण 10 सेमी है।

(A) 100 sq cm

(B) 50 sq cm / 50 वर्ग सेमी

(C) 25 sq cm

(D) 200 sq cm

Q51. Find the value of $(15 + 15) / (15 - 5)$. / $(15 + 15) / (15 - 5)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 2

(B) 3 / 3

(C) 5

(D) 10

Q52. A man travels 5 km towards North and then 12 km towards East. How far is he from the starting point? / एक व्यक्ति उत्तर की ओर 5 किमी और फिर पूर्व की ओर 12 किमी यात्रा करता है। वह शुरुआती बिंदु से कितनी दूर है?

(A) 15 km

(B) 13 km / 13 किमी

(C) 17 km

(D) 20 km

Q53. What is the average of first 5 multiples of 3? / 3 के प्रथम 5 गुणजों (Multiples) का औसत क्या है?

(A) 6

(B) 9 / 9

(C) 12

(D) 15

Q54. If $2x + 4 = 10$, find the value of x . / यदि $2x + 4 = 10$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 2

(B) 3 / 3

(C) 4

(D) 5

Q55. Find the Area of a circle if its diameter is 28 cm. / एक वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए यदि उसका व्यास 28 सेमी है।

(A) 154 sq cm

(B) 616 sq cm / 616 वर्ग सेमी

(C) 308 sq cm

(D) 44 sq cm

Q56. A sum of 2000 amounts to 2400 in 2 years at Simple Interest. Find the rate of interest. / साधारण ब्याज पर 2000 की राशि 2 वर्ष में 2400 हो जाती है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

(A) 5%

(B) 10% / 10%

(C) 8%

(D) 12%

Q57. Simplify: $(4^2 + 3^2) / 5$. / सरल करें: $(4^2 + 3^2) / 5$.

(A) 4

(B) 5 / 5

(C) 7

(D) 10

Q58. A train starts at 10:00 AM and reaches its destination at 2:30 PM. How long was the journey? / एक ट्रेन सुबह 10:00 बजे शुरू होती है और दोपहर 2:30 बजे अपने गंतव्य पर पहुँचती है। यात्रा कितनी लंबी थी?

(A) 4 hours

(B) 4 hours 30 minutes / 4 घंटे 30 मिनट

(C) 5 hours

(D) 3 hours 30 minutes

Q59. The product of two numbers is 120 and their HCF is 2. Find their LCM. / दो संख्याओं का गुणनफल 120 है और उनका HCF 2 है। उनका LCM ज्ञात कीजिए।

(A) 40

(B) 60 / 60

(C) 80

(D) 120

Q60. Convert $\frac{4}{5}$ into percentage. / $\frac{4}{5}$ को प्रतिशत में बदलें।

(A) 75%

(B) 80% / 80%

(C) 85%

(D) 90%

Q61. Find the value of: 10% of 20% of 1000. / 1000 के 20% का 10% ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20 / 20

(C) 50

(D) 100

Q62. What is the area of a rectangle whose length is 15 cm and breadth is 8 cm? / एक आयत का क्षेत्रफल क्या है जिसकी लंबाई 15 सेमी और चौड़ाई 8 सेमी है?

(A) 100 sq cm

(B) 120 sq cm / 120 वर्ग सेमी

(C) 150 sq cm

(D) 200 sq cm

Q63. If 5 pens cost 50, find the cost of 12 pens. / यदि 5 पेन की कीमत 50 है, तो 12 पेन की कीमत ज्ञात कीजिए।

(A) 100

(B) 120 / 120

(C) 150

(D) 60

Q64. Find the missing number: 2, 5, 10, 17, ? / लुप्त संख्या ज्ञात करें: 2, 5, 10, 17, ?

(A) 24

(B) 26 / 26 (+3, +5, +7, +9 logic)

(C) 25

(D) 30

Q65. A man buys a watch for 500 and sells it for 450. Find his loss percentage. / एक व्यक्ति 500 में एक घड़ी खरीदता है और उसे 450 में बेचता है। उसकी हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 5%
- (B) 10% / 10%
- (C) 15%
- (D) 20%

Q66. What is the value of $11 \times 11 \times 11$? / $11 \times 11 \times 11$ का मान क्या है?

- (A) 1210
- (B) 1331 / 1331
- (C) 1441
- (D) 1221

Q67. Find the Volume of a cube if its surface area is 150 sq cm. / एक घन का आयतन (Volume) ज्ञात कीजिए यदि उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 150 वर्ग सेमी है।

- (A) 100 cu cm
- (B) 125 cu cm / 125 घन सेमी
- (C) 216 cu cm
- (D) 64 cu cm

Q68. If $a:b = 1:2$ and $b:c = 2:3$, then find $a:b:c$. / यदि $a:b = 1:2$ और $b:c = 2:3$ है, तो $a:b:c$ ज्ञात कीजिए।

- (A) 1:2:3 / 1:2:3
- (B) 1:4:3
- (C) 2:4:3
- (D) 1:2:4

Q69. Solve: $(1/2) \div (1/4)$. / हल करें: $(1/2) \div (1/4)$.

- (A) $1/2$
- (B) $2 / 2$
- (C) 4
- (D) $1/8$

Q70. Find the average of 10, 20, 30, 40 and 50. / 10, 20, 30, 40 और 50 का औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 25
- (B) $30 / 30$
- (C) 35
- (D) 40

Q71. 30% of a number is 150. Find 50% of that number. / किसी संख्या का 30%, 150 है। उस संख्या का 50% ज्ञात कीजिए।

- (A) 200
- (B) $250 / 250$
- (C) 300
- (D) 500

Q72. What is the perimeter of a semi-circle with radius 7 cm? / 7 सेमी त्रिज्या वाले अर्धवृत्त का परिमाण क्या है?

- (A) 22 cm
- (B) 36 cm / 36 सेमी ($\pi r + 2r$)
- (C) 44 cm
- (D) 11 cm

Q73. A person covers 20 km in 2 hours and next 30 km in 3 hours. Find his average speed. / एक व्यक्ति 2 घंटे में 20 किमी और अगले 3 घंटे में 30 किमी की दूरी तय करता है। उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए।

(A) 5 km/h

(B) 10 km/h / 10 किमी/घंटा

(C) 15 km/h

(D) 25 km/h

Q74. Simplify: $100 - (20 \times 4) + 10$. / सरल करें: $100 - (20 \times 4) + 10$.

(A) 10

(B) 30 / 30

(C) 50

(D) 90

Q75. The sum of two consecutive numbers is 31. Find the smaller number. / दो लगातार संख्याओं का योग 31 है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 14

(B) 15 / 15

(C) 16

(D) 17

Q76. Find the value of: $10 + 20\%$ of 50. / $10 + 50$ का 20% का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 15

(B) 20 / 20

(C) 25

(D) 30

Q77. What is the sum of first five natural numbers? / प्रथम पांच प्राकृतिक संख्याओं का योग क्या है?

(A) 10

(B) 15 / 15

(C) 20

(D) 25

Q78. If the cost of 1 kg sugar is 40, find the cost of 250 grams. / यदि 1 किलो चीनी की कीमत 40 है, तो 250 ग्राम की कीमत ज्ञात कीजिए।

(A) 5

(B) 10 / 10

(C) 15

(D) 20

Q79. Find the missing number in the series: 1, 8, 27, 64, ? / श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात करें: 1, 8, 27, 64, ?

(A) 100

(B) 125 / 125 (Cubes logic)

(C) 81

(D) 150

Q80. A rectangle has length 10 cm and perimeter 30 cm. Find its area. / एक आयत की लंबाई 10 सेमी और परिमाप 30 सेमी है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 30 sq cm

(B) 50 sq cm / 50 वर्ग सेमी (Breadth = 5)

(C) 100 sq cm

(D) 40 sq cm

Q81. Solve: $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$. / हल करें: $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$.

(A) $\frac{1}{2}$

(B) $1 / 1$

(C) 4

(D) 0.5

Q82. If $x : 4 = 9 : 6$, find the value of x . / यदि $x : 4 = 9 : 6$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 3

(B) $6 / 6$

(C) 9

(D) 12

Q83. Find the average of 15, 25 and 35. / 15, 25 और 35 का औसत ज्ञात कीजिए।

(A) 20

(B) $25 / 25$

(C) 30

(D) 35

Q84. What is the value of 10% of 500 + 5% of 200? / 500 का 10% + 200 का 5% का मान क्या है?

(A) 50

(B) $60 / 60$

(C) 70

(D) 40

Q85. Find the square root of 1.44. / 1.44 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

(A) 0.12

(B) 1.2 / 1.2

(C) 12

(D) 0.012

Q86. A person buys a cycle for 2500 and sells it for 2000. Find the loss percentage. / एक व्यक्ति 2500 में एक साइकिल खरीदता है और उसे 2000 में बेचता है। हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 10%

(B) 20% / 20%

(C) 25%

(D) 15%

Q87. What is the area of a circle with radius 3.5 cm? / 3.5 सेमी त्रिज्या वाले वृत्त का क्षेत्रफल क्या है?

(A) 77 sq cm

(B) 38.5 sq cm / 38.5 वर्ग सेमी

(C) 154 sq cm

(D) 44 sq cm

Q88. Simplify: $50 / 2 + 5 \times 2$. / सरल करें: $50 / 2 + 5 \times 2$.

(A) 60

(B) 35 / 35

(C) 25

(D) 50

Q89. If a car covers 120 km in 2 hours, how much distance will it cover in 5 hours at same speed? / यदि एक कार 2 घंटे में 120 किमी तय करती है, तो समान गति से 5 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?

(A) 240 km

(B) 300 km / 300 किमी

(C) 360 km

(D) 400 km

Q90. Find the HCF of 15, 30 and 45. / 15, 30 और 45 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

(A) 5

(B) 15 / 15

(C) 30

(D) 3

Q91. What is 0.05 expressed as a percentage? / 0.05 को प्रतिशत के रूप में क्या लिखा जाएगा?

(A) 0.5%

(B) 5% / 5%

(C) 50%

(D) 0.05%

Q92. Find the fourth proportional to 2, 4, 8. / 2, 4, 8 का चतुर्थानुपाती (Fourth Proportional) ज्ञात कीजिए।

(A) 12

(B) 16 / 16

(C) 20

(D) 32

Q93. A triangle has angles in ratio 1:2:3. Find the largest angle. / एक त्रिभुज के कोण 1:2:3 के अनुपात में हैं। सबसे बड़ा कोण ज्ञात कीजिए।

(A) 60°

(B) 90° / 90 डिग्री

(C) 120°

(D) 45°

Q94. Find the value of x: $x/5 + 10 = 15$. / x का मान ज्ञात करें: $x/5 + 10 = 15$.

(A) 5

(B) 25 / 25

(C) 15

(D) 50

Q95. What is the sum of first 5 odd numbers? / प्रथम 5 विषम संख्याओं का योग क्या है?

(A) 20

(B) 25 / 25

(C) 15

(D) 30

Q96. A box contains 5 red and 3 blue balls. What is the total number of balls? / एक बॉक्स में 5 लाल और 3 नीली गेंदें हैं। गेंदों की कुल संख्या क्या है?

(A) 5

(B) 8 / 8

(C) 15

(D) 2

Q97. Solve: 10% of 10% of 100. / हल करें: 100 का 10% का 10%.

(A) 10

(B) 1 / 1

(C) 0.1

(D) 100

Q98. Find the perimeter of a square with area 64 sq cm. / 64 वर्ग सेमी क्षेत्रफल वाले वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए।

(A) 16 cm

(B) 32 cm / 32 सेमी (Side = 8)

(C) 64 cm

(D) 8 cm

Q99. What is the value of 1000 / 0.1? / 1000 / 0.1 का मान क्या है?

(A) 100

(B) 10000 / 10000

(C) 10

(D) 1000

Q100. Average of 10 numbers is zero. At most how many numbers can be positive? / 10 संख्याओं का औसत शून्य है। अधिकतम कितनी संख्याएं धनात्मक (Positive) हो सकती हैं?

(A) 0

(B) 9 / 9

(C) 5

(D) 10

(Answer Key)

Q.No	Correct	Q.No	Correct
1	(B) 5.6	51	(B) 3
2	(B) 300	52	(B) 13 km
3	(B) 4	53	(B) 9
4	(B) 25%	54	(B) 3
5	(B) 120	55	(B) 616 sq cm
6	(B) 13/8	56	(B) 10%
7	(B) 16.66 m/s	57	(B) 5
8	(B) 40	58	(B) 4 hours 30 min
9	(B) 1500	59	(B) 60
10	(B) 10 days	60	(B) 80%
11	(B) 25	61	(B) 20

Q.No	Correct	Q.No	Correct
12	(B) 60 sq cm	62	(B) 120 sq cm
13	(B) 3/4	63	(B) 120
14	(B) 25%	64	(B) 26
15	(B) 10	65	(B) 10%
16	(B) 60	66	(B) 1331
17	(B) 1540 cu cm	67	(B) 125 cu cm
18	(B) 8:15	68	(A) 1:2:3
19	(B) 0.008	69	(B) 2
20	(B) 20000	70	(B) 30
21	(B) 360°	71	(B) 250
22	(B) 24	72	(B) 36 cm
23	(B) 28	73	(B) 10 km/h
24	(B) 32	74	(B) 30
25	(B) 8 cm	75	(B) 15

Q.No	Correct	Q.No	Correct
26	(B) 88 cm	76	(B) 20
27	(B) 15	77	(B) 15
28	(B) 75%	78	(B) 10
29	(B) 0.50	79	(B) 125
30	(B) 16	80	(B) 50 sq cm
31	(B) 36 years	81	(B) 1
32	(B) 60 km/h	83	(B) 6
33	(B) 21	84	(B) 25
34	(B) 150 sq cm	85	(B) 60
35	(B) 210	86	(B) 1.2
36	(B) 10	87	(B) 20%
37	(B) 200	88	(B) 38.5 sq cm
38	(B) 8	89	(B) 35
39	(B) 3000	90	(B) 300 km

Q.No	Correct	Q.No	Correct
40	(B) 77 sq cm	91	(B) 15
41	(B) 8 days	92	(B) 5%
42	(B) 9	93	(B) 16
43	(B) 120	94	(B) 90°
44	(B) 200	95	(B) 25
45	(B) 55	96	(B) 25
46	(B) 15 cm	97	(B) 8
47	(B) 10	98	(B) 1
48	(B) 11	99	(B) 32 cm
49	(B) 36 km/h	100	(B) 10000
50	(B) 50 sq cm	101	(B) 9