
Navy Tradesman Maths 100

Questions in Hindi and English

यह 'Navy Tradesman Maths 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

Q.1. What is the value of $15 \times 12 + 180 / 9$? / $15 \times 12 + 180 / 9$ का मान क्या है?

- (A) 200
- (B) 180
- (C) 210
- (D) 190

Q.2. Find the HCF of 24, 36 and 40. / 24, 36 और 40 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- (A) 4
- (B) 8
- (C) 12

(D) 6

Q.3. A person buys a cycle for Rs. 2500 and sells it for Rs. 3000. Find the profit percentage. / एक व्यक्ति एक साइकिल 2500 रुपये में खरीदता है और उसे 3000 रुपये में बेच देता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 10%

(B) 15%

(C) 20%

(D) 25%

Q.4. Convert 40% into a fraction. / 40% को भिन्न (Fraction) में बदलें।

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

(B) $\frac{2}{5}$

(C) $\frac{3}{5}$

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

Q.5. The average of first five prime numbers is? / प्रथम पाँच अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है?

(A) 5.4

(B) 5.6

(C) 5.8

(D) 6.0

Q.6. If 15 men can complete a work in 20 days, how many days will 10 men take to complete the same work? / यदि 15 आदमी एक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 10 आदमी उसी काम को पूरा करने में कितने दिन लेंगे?

(A) 25 days / दिन

(B) 30 days / दिन

(C) 35 days / दिन

(D) 40 days / दिन

Q.7. Find the value of Square Root 625 + Square Root 441. / Square Root 625 + Square Root 441 का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 44

(B) 46

(C) 48

(D) 50

Q.8. A train covers 360 km in 4 hours. What is its speed in m/s? / एक ट्रेन 4 घंटे में 360 किमी की दूरी तय करती है। m/s में इसकी गति क्या है?

(A) 20 m/s

(B) 25 m/s

(C) 30 m/s

(D) 90 m/s

Q.9. Simple interest on Rs. 5000 at 10% per annum for 3 years will be? / 5000 रुपये पर 10% वार्षिक दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज क्या होगा?

(A) 1200

(B) 1500

(C) 1800

(D) 2000

Q.10. Find the area of a circle whose radius is 7 cm. / एक वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 7 सेमी है।

(A) 144 sq cm / वर्ग सेमी

(B) 154 sq cm / वर्ग सेमी

(C) 164 sq cm / वर्ग सेमी

(D) 174 sq cm / वर्ग सेमी

Q.11. If $x : 4 = 9 : 6$, find the value of x . / यदि $x : 4 = 9 : 6$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

Q.12. The sum of two numbers is 45 and their ratio is 7 : 8. Find the numbers. / दो संख्याओं का योग 45 है और उनका अनुपात 7 : 8 है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

(A) 20, 25

(B) 21, 24

(C) 22, 23

(D) 15, 30

Q.13. What is 15% of 800? / 800 का 15% क्या है?

(A) 110

(B) 120

(C) 130

(D) 140

Q.14. Find the perimeter of a rectangle whose length is 10 m and breadth is 8 m. / एक आयत का परिमाण ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई 10 मीटर और चौड़ाई 8 मीटर है।

(A) 36 m

(B) 40 m

(C) 18 m

(D) 44 m

Q.15. Simplest form of ratio 45 : 75 is? / अनुपात 45 : 75 का सरलतम रूप क्या है?

(A) 3 : 4

(B) 3 : 5

(C) 5 : 3

(D) 2 : 3

Q.16. A car travels at a speed of 54 km/h. How much distance will it cover in 20 minutes? / एक कार 54 किमी/घंटा की गति से चलती है। वह 20 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी?

(A) 15 km

(B) 18 km

(C) 20 km

(D) 22 km

Q.17. If 25% of a number is 100, find the number. / यदि किसी संख्या का 25% 100 है, तो वह संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 300

(B) 400

(C) 500

(D) 600

Q.18. The ratio of ages of A and B is 3 : 4. If the sum of their ages is 28, find the age of B. / A और B की आयु का अनुपात 3 : 4 है। यदि उनकी आयु का योग 28 है, तो B की आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 12 years / वर्ष
- (B) 16 years / वर्ष
- (C) 20 years / वर्ष
- (D) 14 years / वर्ष

Q.19. Find the volume of a cube whose side is 5 cm. / एक घन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा 5 सेमी है।

- (A) 100 cu cm
- (B) 125 cu cm
- (C) 150 cu cm
- (D) 175 cu cm

Q.20. By selling an item for Rs. 540, a man loses 10%. Find its cost price. / एक वस्तु को 540 रुपये में बेचने पर, एक आदमी को 10% की हानि होती है। इसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) 500
- (B) 600
- (C) 650
- (D) 700

Q.21. Find the LCM of 12, 15 and 20. / 12, 15 और 20 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए।

- (A) 40
- (B) 50
- (C) 60

(D) 80

Q.22. A can do a piece of work in 10 days and B can do it in 15 days. In how many days they together will finish the work? / A एक काम को 10 दिनों में कर सकता है और B इसे 15 दिनों में कर सकता है। वे दोनों मिलकर काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(A) 5 days / दिन

(B) 6 days / दिन

(C) 7 days / दिन

(D) 8 days / दिन

Q.23. The diagonal of a square is $10\sqrt{2}$ cm. Find its area. / एक वर्ग का विकर्ण $10\sqrt{2}$ सेमी है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 50 sq cm

(B) 100 sq cm

(C) 150 sq cm

(D) 200 sq cm

Q.24. If 8 oranges cost Rs. 40, what is the cost of 12 oranges? / यदि 8 संतरों की कीमत 40 रुपये है, तो 12 संतरों की कीमत क्या होगी?

(A) 50

(B) 60

(C) 70

(D) 80

Q.25. The ratio of two numbers is 5 : 6. If their HCF is 4, find their LCM. / दो संख्याओं का अनुपात 5 : 6 है। यदि उनका HCF 4 है, तो उनका LCM ज्ञात कीजिए।

(A) 60

- (B) 80
- (C) 100
- (D) 120

Q.26. What will be the compound interest on Rs. 1000 for 2 years at 10% per annum? / 1000 रुपये पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवर्धि ब्याज क्या होगा?

- (A) 200
- (B) 210
- (C) 220
- (D) 230

Q.27. Average of 10, 20, 30, 40 and 50 is? / 10, 20, 30, 40 और 50 का औसत क्या है?

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

Q.28. Side of a triangle are 3 cm, 4 cm and 5 cm. Its area will be? / एक त्रिभुज की भुजाएँ 3 सेमी, 4 सेमी और 5 सेमी हैं। इसका क्षेत्रफल क्या होगा?

- (A) 6 sq cm
- (B) 8 sq cm
- (C) 10 sq cm
- (D) 12 sq cm

Q.29. Find the value of (0.5) to the power 2. / (0.5) to the power 2 का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 0.5
- (B) 0.25
- (C) 0.025
- (D) 2.5

Q.30. A gardener plants 144 trees in a square formation. How many trees are in each row? / एक माली एक वर्गाकार रूप में 144 पेड़ लगाता है। प्रत्येक पंक्ति में कितने पेड़ हैं?

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

Q.31. What is the value of (25) to the power $3/2$? / (25) की घात $3/2$ का मान क्या है?

- (A) 75
- (B) 125
- (C) 625
- (D) 50

Q.32. A man travels at 60 km/h and reaches his destination in 1.5 hours. Find the distance. / एक व्यक्ति 60 किमी/घंटा की गति से यात्रा करता है और 1.5 घंटे में अपने गंतव्य पर पहुँचता है। दूरी ज्ञात कीजिए।

- (A) 80 km
- (B) 90 km
- (C) 100 km
- (D) 120 km

Q.33. Find the median of 5, 8, 12, 20, 25. / 5, 8, 12, 20, 25 की माधिका (Median) ज्ञात कीजिए।

- (A) 12
- (B) 15
- (C) 20
- (D) 8

Q.34. The ratio of length and breadth of a rectangle is 3 : 2. If its perimeter is 50 cm, find the length. / एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 3 : 2 है। यदि इसका परिमाण 50 सेमी है, तो लंबाई ज्ञात कीजिए।

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

Q.35. A shopkeeper gives 10% discount on an item marked at Rs. 1200. Find the selling price. / एक दुकानदार 1200 रुपये अंकित मूल्य वाली वस्तु पर 10% की छूट देता है। विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) 1000
- (B) 1080
- (C) 1100
- (D) 1150

Q.36. Find the value of 20% of 30% of 500. / 500 के 30% का 20% ज्ञात कीजिए।

- (A) 30
- (B) 40
- (C) 50

(D) 60

Q.37. If the area of a square is 144 sq cm, find its perimeter. / यदि एक वर्ग का क्षेत्रफल 144 वर्ग सेमी है, तो इसका परिमाण ज्ञात कीजिए।

(A) 36 cm

(B) 44 cm

(C) 48 cm

(D) 52 cm

Q.38. Sum of three consecutive numbers is 33. Find the largest number. / तीन लगातार संख्याओं का योग 33 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 11

(C) 12

(D) 13

Q.39. A cycle is sold for Rs. 1800 at a loss of 10%. Find its cost price. / एक साइकिल को 10% की हानि पर 1800 रुपये में बेचा जाता है। इसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) 2000

(B) 2100

(C) 2200

(D) 2300

Q.40. Find the value of $(\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{1}{4})$. / $(\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{1}{4})$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 1

(B) 1.5

(C) 0.5

(D) 0.75

Q.41. The ratio of two numbers is 3 : 4 and their LCM is 120. Find the smaller number. / दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है और उनका LCM 120 है। छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 30

(B) 40

(C) 50

(D) 60

Q.42. If 12 pens cost Rs. 72, find the cost of 5 pens. / यदि 12 पेन की कीमत 72 रुपये है, तो 5 पेन की कीमत ज्ञात कीजिए।

(A) 25

(B) 30

(C) 35

(D) 40

Q.43. Find the simple interest on Rs. 2000 for 2 years at 5% per annum. / 2000 रुपये पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) 100

(B) 200

(C) 300

(D) 400

Q.44. What is the smallest number exactly divisible by 6, 8 and 12? / 6, 8 और 12 से पूर्णतः विभाज्य होने वाली सबसे छोटी संख्या कौन सी है?

(A) 12

(B) 18

(C) 24

(D) 36

Q.45. A tank can be filled by pipe A in 4 hours and by pipe B in 6 hours. In how much time both pipes together can fill the tank? / एक टैंक को पाइप A द्वारा 4 घंटे में और पाइप B द्वारा 6 घंटे में भरा जा सकता है। दोनों पाइप मिलकर टैंक को कितने समय में भर सकते हैं?

(A) 2 hours

(B) 2.4 hours

(C) 3 hours

(D) 3.5 hours

Q.46. Find the curved surface area of a cylinder whose radius is 7 cm and height is 10 cm. / एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 7 सेमी और ऊँचाई 10 सेमी है।

(A) 220 sq cm

(B) 330 sq cm

(C) 440 sq cm

(D) 550 sq cm

Q.47. A number is increased by 20% and then decreased by 20%. Find the net change. / एक संख्या में पहले 20% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की कमी की जाती है। शुद्ध परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

(A) No change / कोई परिवर्तन नहीं

(B) 4% increase / वृद्धि

(C) 4% decrease / कमी

(D) 2% decrease / कमी

Q.48. Find the value of x if $2x + 5 = 15$. / x का मान ज्ञात कीजिए यदि $2x + 5 = 15$ है।

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

Q.49. In a school, there are 400 students. If 60% are boys, find the number of girls. / एक स्कूल में 400 छात्र हैं। यदि 60% लड़के हैं, तो लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 120
- (B) 160
- (C) 180
- (D) 240

Q.50. Find the ratio of 50 paise to Rs. 5. / 50 पैसे का 5 रुपये से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 1 : 10
- (B) 1 : 5
- (C) 1 : 100
- (D) 10 : 1

Q.51. The average age of 10 students is 15 years. If a teacher's age is included, the average becomes 16 years. Find the teacher's age. / 10 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु शामिल कर ली जाए, तो औसत 16 वर्ष हो जाता है। शिक्षक की आयु ज्ञात कीजिए।

- (A) 25 years
- (B) 26 years
- (C) 30 years

(D) 36 years

Q.52. Find the value of $(12 \times 12) - (11 \times 11)$. / $(12 \times 12) - (11 \times 11)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 1

(B) 11

(C) 23

(D) 121

Q.53. If a train 150 m long crosses a pole in 6 seconds, find its speed in km/h. / यदि 150 मीटर लंबी एक ट्रेन 6 सेकंड में एक खंभे को पार करती है, तो किमी/घंटा में इसकी गति ज्ञात कीजिए।

(A) 60

(B) 75

(C) 80

(D) 90

Q.54. Find the HCF of 18 and 45. / 18 और 45 का HCF ज्ञात कीजिए।

(A) 3

(B) 6

(C) 9

(D) 12

Q.55. A person sells a watch for Rs. 960 and gains 20%. Find the cost price. / एक व्यक्ति एक घड़ी 960 रुपये में बेचता है और 20% का लाभ प्राप्त करता है। क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) 750

(B) 800

(C) 850

(D) 900

Q.56. What is the sum of first 10 natural numbers? / प्रथम 10 प्राकृतिक संख्याओं का योग क्या है?

(A) 45

(B) 50

(C) 55

(D) 60

Q.57. Find the area of a triangle with base 12 cm and height 8 cm. / 12 सेमी आधार और 8 सेमी ऊँचाई वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 40 sq cm

(B) 48 sq cm

(C) 56 sq cm

(D) 60 sq cm

Q.58. Simplify: $(2 \times 2 \times 2) \times (3 \times 3)$. / सरल करें: $(2 \times 2 \times 2) \times (3 \times 3)$

(A) 36

(B) 54

(C) 72

(D) 108

Q.59. The difference between Compound Interest and Simple Interest on Rs. 1000 for 2 years at 10% per annum is? / 1000 रुपये पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर क्या है?

(A) 1

(B) 5

(C) 10

(D) 20

Q.60. Convert 0.75 into percentage. / 0.75 को प्रतिशत में बदलें।

(A) 7.5%

(B) 75%

(C) 0.75%

(D) 750%

Q.61. Find the value of 15% of 200 + 10% of 150. / 200 के 15% + 150 के 10% का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 35

(B) 40

(C) 45

(D) 50

Q.62. A rectangular plot has length 40 m and breadth 30 m. Find the length of its diagonal. / एक आयताकार भूखंड की लंबाई 40 मीटर और चौड़ाई 30 मीटर है। इसके विकर्ण की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 50 m

(B) 60 m

(C) 70 m

(D) 80 m

Q.63. If 5 workers can build a wall in 12 days, how many workers are needed to build it in 10 days? / यदि 5 मजदूर 12 दिनों में एक दीवार बना सकते हैं, तो 10 दिनों में इसे बनाने के लिए कितने मजदूरों की आवश्यकता होगी?

(A) 6

(B) 7

(C) 8

(D) 9

Q.64. Find the average of first 10 even numbers. / प्रथम 10 सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 11

(C) 12

(D) 13

Q.65. What is the value of $(1000 - 1) \times (1000 + 1) / (1000 - 1) \times (1000 + 1)$ का मान क्या है?

(A) 999999

(B) 1000001

(C) 1000000

(D) 99999

Q.66. A man buys a pen for Rs. 20 and sells it for Rs. 25. Find the gain percentage. / एक व्यक्ति 20 रुपये में एक पेन खरीदता है और उसे 25 रुपये में बेच देता है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 20%

(B) 25%

(C) 30%

(D) 15%

Q.67. Find the HCF of 12, 24 and 48. / 12, 24 और 48 का HCF ज्ञात कीजिए।

(A) 6

(B) 12

(C) 18

(D) 24

Q.68. If a circle has a diameter of 14 cm, find its circumference. (Pi = 22/7) / यदि एक वृत्त का व्यास 14 सेमी है, तो उसकी परिधि ज्ञात कीजिए।

(A) 22 cm

(B) 44 cm

(C) 66 cm

(D) 88 cm

Q.69. Simple interest on Rs. 1500 for 4 years is Rs. 300. Find the rate of interest. / 1500 रुपये पर 4 वर्ष का साधारण ब्याज 300 रुपये है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

(A) 4%

(B) 5%

(C) 6%

(D) 7%

Q.70. Find the value of x: $(x/5) = 12$. / x का मान ज्ञात कीजिए: $(x/5) = 12$.

(A) 50

(B) 55

(C) 60

(D) 65

Q.71. A bus travels 120 km in 3 hours. Find its speed in km/h. / एक बस 3 घंटे में 120 किमी की यात्रा करती है। किमी/घंटा में इसकी गति ज्ञात कीजिए।

(A) 30

(B) 40

(C) 50

(D) 60

Q.72. The ratio of two numbers is 2 : 3. If their sum is 100, find the larger number. / दो संख्याओं का अनुपात 2 : 3 है। यदि उनका योग 100 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 40

(B) 50

(C) 60

(D) 70

Q.73. What is the value of 0.05×0.05 ? / 0.05×0.05 का मान क्या है?

(A) 0.25

(B) 0.025

(C) 0.0025

(D) 0.00025

Q.74. A cuboid has dimensions 5m x 4m x 3m. Find its volume. / एक घनाभ की विमाएँ 5m x 4m x 3m हैं। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

(A) 50 cu m

(B) 60 cu m

(C) 70 cu m

(D) 80 cu m

Q.75. If 20% of $x = 50$, find the value of x . / यदि x का 20% = 50 है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 200

(B) 250

(C) 300

(D) 350

Q.76. Find the LCM of 8, 12 and 15. / 8, 12 और 15 का LCM ज्ञात कीजिए।

(A) 60

(B) 100

(C) 120

(D) 150

Q.77. The cost price of 10 articles is equal to the selling price of 8 articles. Find the profit percentage. / 10 वस्तुओं का क्रय मूल्य 8 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 20%

(B) 25%

(C) 30%

(D) 15%

Q.78. Find the cube of 6. / 6 का घन (Cube) ज्ञात कीजिए।

(A) 36

(B) 116

(C) 216

(D) 256

Q.79. Average of three numbers is 20. If two numbers are 15 and 25, find the third number. / तीन संख्याओं का औसत 20 है। यदि दो संख्याएँ 15 और 25 हैं, तो तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 15

(B) 20

(C) 25

(D) 30

Q.80. Find the value of $(1/2) + (1/4) + (1/8)$. / $(1/2) + (1/4) + (1/8)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $5/8$

(B) $6/8$

(C) $7/8$

(D) $1/2$

Q.81. How many seconds are there in 2 hours? / 2 घंटे में कितने सेकंड होते हैं?

(A) 120

(B) 3600

(C) 7200

(D) 7400

Q.82. Area of a square is 625 sq m. Find its side. / एक वर्ग का क्षेत्रफल 625 वर्ग मीटर है। इसकी भुजा ज्ञात कीजिए।

(A) 15 m

(B) 20 m

(C) 25 m

(D) 30 m

Q.83. Find the value of (99) to the power 2 using identity. / सर्वसमिका का उपयोग करके (99) की घात 2 का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 9801

(B) 9901

(C) 9701

(D) 9811

Q.84. A train 200 m long passes a platform 300 m long in 25 seconds. Find its speed in m/s. / 200 मीटर लंबी एक ट्रेन 300 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 25 सेकंड में पार करती है। m/s में इसकी गति ज्ञात कीजिए।

(A) 10

(B) 20

(C) 30

(D) 40

Q.85. Convert 3:4 into percentage. / 3:4 को प्रतिशत में बदलें।

(A) 60%

(B) 70%

(C) 75%

(D) 80%

Q.86. If $x + y = 10$ and $x - y = 4$, find the value of x . / यदि $x + y = 10$ और $x - y = 4$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

Q.87. A person saves 20% of his salary. If his salary is Rs. 15000, find his savings. / एक व्यक्ति अपने वेतन का 20% बचाता है। यदि उसका वेतन 15000 रुपये है, तो उसकी बचत ज्ञात कीजिए।

(A) 2000

(B) 2500

(C) 3000

(D) 3500

Q.88. Find the fourth proportional to 4, 9 and 12. / 4, 9 और 12 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

(A) 21

(B) 27

(C) 30

(D) 36

Q.89. Smallest prime number is? / सबसे छोटी अभाज्य संख्या कौन सी है?

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

Q.90. Find the area of a rhombus whose diagonals are 10 cm and 12 cm. / एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके विकर्ण 10 सेमी और 12 सेमी हैं।

(A) 50 sq cm

(B) 60 sq cm

(C) 70 sq cm

(D) 120 sq cm

Q.91. A number is divided into two parts in ratio 3 : 2. If the total is 150, find the parts. / एक संख्या को 3 : 2 के अनुपात में दो भागों में विभाजित किया गया है। यदि कुल 150 है, तो भाग ज्ञात कीजिए।

- (A) 80, 70
- (B) 90, 60
- (C) 100, 50
- (D) 110, 40

Q.92. Find the value of Square Root of 0.0016. / 0.0016 का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

- (A) 0.4
- (B) 0.04
- (C) 0.004
- (D) 4.0

Q.93. An angle of 90 degrees is called? / 90 डिग्री के कोण को क्या कहा जाता है?

- (A) Acute angle / न्यून कोण
- (B) Obtuse angle / अधिक कोण
- (C) Right angle / समकोण
- (D) Reflex angle / वृहत् कोण

Q.94. If 12 kg of sugar costs Rs. 480, find the cost of 5 kg sugar. / यदि 12 किलो चीनी की कीमत 480 रुपये है, तो 5 किलो चीनी की कीमत ज्ञात कीजिए।

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

Q.95. Find the sum of $(\frac{2}{3})$ and $(\frac{1}{6})$. / $(\frac{2}{3})$ और $(\frac{1}{6})$ का योग ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{3}{6}$

(B) $\frac{4}{6}$

(C) $\frac{5}{6}$

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

Q.96. The perimeter of a rectangle is 40 cm. If breadth is 8 cm, find its length. / एक आयत का परिमाप 40 सेमी है। यदि चौड़ाई 8 सेमी है, तो इसकी लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 10 cm

(B) 12 cm

(C) 14 cm

(D) 16 cm

Q.97. Profit = Selling Price - ? / लाभ = विक्रय मूल्य - ?

(A) Market Price

(B) Cost Price / क्रय मूल्य

(C) Discount

(D) Tax

Q.98. Find the value of 5 to the power 0. / 5 की घात 0 का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 0

(B) 1

(C) 5

(D) 10

Q.99. A cylinder has height 14 cm and radius 3 cm. Find its volume. / एक बेलन की ऊँचाई 14 सेमी और त्रिज्या 3 सेमी है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

- (A) 396 cu cm
(B) 400 cu cm
(C) 412 cu cm
(D) 420 cu cm

Q.100. Average of first five natural numbers is? / प्रथम पाँच प्राकृतिक संख्याओं का औसत क्या है?

- (A) 2
(B) 2.5
(C) 3
(D) 3.5

Maths- Answer Key (1-100)

Q.No.	Answer / उत्तर	Q.No.	Answer / उत्तर
1	(A) 200	51	(B) 26 years
2	(A) 4	52	(C) 23
3	(C) 20%	53	(D) 90
4	(B) 2/5	54	(C) 9
5	(B) 5.6	55	(B) 800
6	(B) 30 days	56	(C) 55

Q.No.	Answer / उत्तर	Q.No.	Answer / उत्तर
7	(B) 46	57	(B) 48 sq cm
8	(B) 25 m/s	58	(C) 72
9	(B) 1500	59	(C) 10
10	(B) 154 sq cm	60	(B) 75%
11	(B) 6	61	(C) 45
12	(B) 21, 24	62	(A) 50 m
13	(B) 120	63	(A) 6
14	(A) 36 m	64	(B) 11
15	(B) 3 : 5	65	(A) 999999
16	(B) 18 km	66	(B) 25%
17	(B) 400	67	(B) 12
18	(B) 16 years	68	(B) 44 cm
19	(B) 125 cu cm	69	(B) 5%
20	(B) 600	70	(C) 60
21	(C) 60	71	(B) 40
22	(B) 6 days	72	(C) 60
23	(B) 100 sq cm	73	(C) 0.0025
24	(B) 60	74	(B) 60 cu m
25	(D) 120	75	(B) 250
26	(B) 210	76	(C) 120

Q.No.	Answer / उत्तर	Q.No.	Answer / उत्तर
27	(B) 30	77	(B) 25%
28	(A) 6 sq cm	78	(C) 216
29	(B) 0.25	79	(B) 20
30	(B) 12	80	(C) 7/8
31	(B) 125	81	(C) 7200
32	(B) 90 km	82	(C) 25 m
33	(A) 12	83	(A) 9801
34	(B) 15 cm	84	(B) 20
35	(B) 1080	85	(C) 75%
36	(A) 30	86	(C) 7
37	(C) 48 cm	87	(C) 3000
38	(C) 12	88	(B) 27
39	(A) 2000	89	(C) 2
40	(A) 1	90	(B) 60 sq cm
41	(A) 30	91	(B) 90, 60
42	(B) 30	92	(B) 0.04
43	(B) 200	93	(C) Right angle / समकोण
44	(C) 24	94	(B) 200
45	(B) 2.4 hours	95	(C) 5/6
46	(C) 440 sq cm	96	(B) 12 cm

Q.No.	Answer / उत्तर	Q.No.	Answer / उत्तर
47	(C) 4% decrease	97	(B) Cost Price / क्रय मूल्य
48	(C) 5	98	(B) 1
49	(B) 160	99	(A) 396 cu cm
50	(A) 1 : 10	100	(C) 3

www.mtdamini.com