
RRB NTPC Maths 100 Questions in Hindi and English

यह 'RRB Maths General Awareness 100 Questions' संग्रह हिंदी एवं अंग्रेजी 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.itiamy.com

www.mtdamini.com

Q.1: $(256)^{0.16} \times (256)^{0.09}$ का मान क्या है? / What is the value of $(256)^{0.16} \times (256)^{0.09}$?

- (A) 4
- (B) 16
- (C) 64
- (D) 256.25

Q.2: दो संख्याओं का HCF 11 और LCM 7700 है। यदि एक संख्या 275 है, तो दूसरी संख्या क्या होगी? / The HCF of two numbers is 11 and their LCM is 7700. If one of the numbers is 275, what is the other number?

(A) 279

(B) 283

(C) 308

(D) 318

Q.3: एक वस्तु को 2400 रुपये में बेचने पर 25% की हानि होती है। 25% लाभ पाने के लिए उसे कितने में बेचना चाहिए? / **By selling an article for 2400 rupees, there is a loss of 25%. At what price should it be sold to gain 25%?**

(A) 3600

(B) 4000

(C) 4200

(D) 4500

Q.4: यदि $x : y = 3 : 4$ है, तो $(4x + 5y) : (5x - 2y)$ का मान क्या होगा? / **If $x : y = 3 : 4$, then what is the value of $(4x + 5y) : (5x - 2y)$?**

(A) 32 : 7

(B) 22 : 7

(C) 32 : 9

(D) 18 : 7

Q.5: 1 से 100 तक की सभी प्राकृतिक संख्याओं का योग क्या है? / **What is the sum of all natural numbers from 1 to 100?**

(A) 5050

(B) 5005

(C) 5100

(D) 5150

Q.6: एक ट्रेन 90 km/h की चाल से चल रही है। इसकी चाल m/s में क्या होगी? / A train is moving at a speed of 90 km/h. What is its speed in m/s?

(A) 20 m/s

(B) 25 m/s

(C) 30 m/s

(D) 35 m/s

Q.7: A किसी काम को 12 दिन में और B उसी काम को 24 दिन में कर सकता है। दोनों मिलकर कितने दिन में करेंगे? / A can do a piece of work in 12 days and B can do the same work in 24 days. In how many days will they finish it together?

(A) 6 days

(B) 8 days

(C) 10 days

(D) 9 days

Q.8: $\sin 60 \cdot \cos 30 + \cos 60 \cdot \sin 30$ का मान क्या होगा? / What is the value of $\sin 60 \cdot \cos 30 + \cos 60 \cdot \sin 30$?

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) root 3

Q.9: 5000 रुपये की राशि पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (CI) क्या होगा? / What will be the Compound Interest (CI) on a sum of 5000 rupees at a rate of 10% per annum for 2 years?

- (A) 1000
- (B) 1050
- (C) 1100
- (D) 1200

Q.10: एक वर्ग (Square) का परिमाण 40 cm है। उसका क्षेत्रफल क्या होगा? / The perimeter of a square is 40 cm. What will be its area?

- (A) 50 sq cm
- (B) 100 sq cm
- (C) 150 sq cm
- (D) 200 sq cm

Q.11: यदि $a + b = 5$ और $ab = 6$ है, तो $a^2 + b^2$ का मान क्या होगा? / If $a + b = 5$ and $ab = 6$, then what is the value of $a^2 + b^2$?

- (A) 12
- (B) 13
- (C) 14
- (D) 15

Q.12: सबसे छोटी अभाज्य संख्या (Prime Number) कौन सी है? / Which is the smallest Prime Number?

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

Q.13: $\sqrt{0.000441}$ का मान क्या होगा? / What is the value of $\sqrt{0.000441}$?

- (A) 0.021
- (B) 0.0021
- (C) 0.21
- (D) 0.00021

Q.14: 50 का कितना प्रतिशत 40 है? / What percentage of 50 is 40?

- (A) 60%
- (B) 70%
- (C) 80%
- (D) 90%

Q.15: एक घनाभ (Cuboid) की भुजाएं 5cm, 10cm, और 20cm हैं। इसका आयतन क्या होगा? / The dimensions of a cuboid are 5cm, 10cm, and 20cm. What is its volume?

- (A) 500 cc
- (B) 1000 cc
- (C) 1500 cc
- (D) 2000 cc

Q.16: यदि मूलधन (P) = 350, समय (T) = 4 वर्ष, दर (R) = 5% है, तो साधारण ब्याज (SI) क्या होगा? / If Principal (P) = 350, Time (T) = 4 years, Rate (R) = 5%, then what is the Simple Interest (SI)?

- (A) 70

(B) 75

(C) 80

(D) 60

Q.17: 15 आदमी 8 घंटे काम करके किसी काम को 21 दिन में करते हैं। तो 14 आदमी कितने घंटे काम करके उसी काम को 21 दिन में करेंगे? / 15 men working 8 hours a day complete a work in 21 days. How many hours a day must 14 men work to complete the same work in 21 days?

(A) 6 hours

(B) 60/7 hours

(C) 10 hours

(D) 12 hours

Q.18: $\tan 45$ degree का मान क्या है? / What is the value of $\tan 45$ degrees?

(A) 0

(B) 1/2

(C) 1

(D) root 3

Q.19: दो संख्याओं का अनुपात 4:5 है। उनका LCM 120 है। संख्याएं क्या हैं? / The ratio of two numbers is 4:5. Their LCM is 120. What are the numbers?

(A) 20, 25

(B) 24, 30

(C) 28, 35

(D) 32, 40

Q.20: यदि $A:B = 2:3$ और $B:C = 4:5$, तो $A:B:C$ क्या होगा? / If $A:B = 2:3$ and $B:C = 4:5$, then what is $A:B:C$?

(A) 8:12:15

(B) 2:3:5

(C) 8:15:12

(D) 6:12:15

Q.21: एक समकोण त्रिभुज (Right Triangle) का कर्ण 10 cm और आधार 8 cm है। लम्ब क्या होगा? / The hypotenuse of a right triangle is 10 cm and the base is 8 cm. What will be the perpendicular?

(A) 5 cm

(B) 6 cm

(C) 7 cm

(D) 8 cm

Q.22: 5, 10, 15, 20, 25 का औसत क्या है? / What is the average of 5, 10, 15, 20, 25?

(A) 12

(B) 15

(C) 18

(D) 20

Q.23: $(99)^2$ का मान क्या है? / What is the value of $(99)^2$?

(A) 9801

(B) 9901

(C) 9981

(D) 9891

Q.24: 36 और 84 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या होगा? / What is the HCF of 36 and 84?

(A) 6

(B) 12

(C) 18

(D) 4

Q.25: $\frac{2}{3}$ को $\frac{4}{5}$ से भाग देने पर (divide) क्या मान आएगा? / What is the value of $\frac{2}{3}$ divided by $\frac{4}{5}$?

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

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

(C) $\frac{8}{15}$

(D) $\frac{10}{12}$

Q.26: यदि 500 का $x\% = 200$, तो x क्या है? / If $x\%$ of 500 = 200, then what is x ?

(A) 20

(B) 30

(C) 40

(D) 50

Q.27: एक दुकानदार अपने सामान पर CP से 20% अधिक मूल्यांकित करता है और फिर 10% की छूट देता है। लाभ % क्या है? / A shopkeeper marks his goods 20% above the CP and then allows a discount of 10%. What is the gain %?

- (A) 8%
- (B) 10%
- (C) 12%
- (D) 15%

Q.28: एक कार 60 km/h की चाल से 2 घंटे और 40 km/h की चाल से 3 घंटे चलती है। औसत चाल क्या है? / A car travels at 60 km/h for 2 hours and at 40 km/h for 3 hours. What is the average speed?

- (A) 48 km/h
- (B) 50 km/h
- (C) 45 km/h
- (D) 52 km/h

Q.29: यदि $x + 1/x = 2$, तो $x^3 + 1/x^3$ का मान क्या होगा? / If $x + 1/x = 2$, then what is the value of $x^3 + 1/x^3$?

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

Q.30: एक वर्ग की भुजा 20% बढ़ा दी जाए, तो क्षेत्रफल कितना % बढ़ेगा? / If the side of a square is increased by 20%, by what % will the area increase?

- (A) 40%
- (B) 44%
- (C) 20%
- (D) 36%

Q.31: $\cos 0$ degree का मान क्या होता है? / What is the value of $\cos 0$ degrees?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) Infinity
- (D) -1

Q.32: प्रथम 5 विषम संख्याओं का औसत क्या होगा? / What is the average of the first 5 odd numbers?

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

Q.33: 1200 का $\frac{5}{6}$ कितना होता है? / What is $\frac{5}{6}$ of 1200?

- (A) 800
- (B) 900
- (C) 1000
- (D) 1100

Q.34: यदि A की आय B से 20% कम है, तो B की आय A से कितने % अधिक है? / If A's income is 20% less than B, then B's income is what % more than A?

- (A) 20%
- (B) 25%

(C) 30%

(D) 33.33%

Q.35: वृत्त के क्षेत्रफल का सूत्र क्या है? / What is the formula for the area of a circle?

(A) $2\pi r$

(B) πr^2

(C) πd

(D) $2\pi r^2$

Q.36: $2^5 \times 2^{-3}$ बराबर है? / $2^5 \times 2^{-3}$ is equal to?

(A) 2

(B) 4

(C) 8

(D) 16

Q.37: 0.333... को भिन्न में बदलो। / Convert 0.333... into a fraction.

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{3}{10}$

(C) $\frac{1}{30}$

(D) $\frac{3}{100}$

Q.38: चतुर्भुज के कोणों का योग क्या होगा? / What is the sum of angles of a quadrilateral?

(A) 180

(B) 360

(C) 540

(D) 720

Q.39: $(\sin \theta)^2 + (\cos \theta)^2$ बराबर क्या है? / What is $(\sin \theta)^2 + (\cos \theta)^2$ equal to?

(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) -1

Q.40: एक नाव धारा की दिशा में 10 km/h और धारा के विरुद्ध 6 km/h की चाल से चलती है। शांत जल में नाव की चाल क्या होगी? / A boat moves at 10 km/h downstream and 6 km/h upstream. What is the speed of the boat in still water?

(A) 6 km/h

(B) 7 km/h

(C) 8 km/h

(D) 9 km/h

Q.41: एक नाव धारा की दिशा में 10 km/h और धारा के विरुद्ध 6 km/h की चाल से चलती है। शांत जल में नाव की चाल क्या होगी? / A boat moves at 10 km/h downstream and 6 km/h upstream. What is the speed of the boat in still water?

(A) 6 km/h

(B) 7 km/h

(C) 8 km/h

(D) 9 km/h

Q.42: 1000 का 33.33% लगभग कितना है? / What is approximately 33.33% of 1000?

- (A) 330
- (B) 333.33
- (C) 300
- (D) 350

Q.43: यदि $3x - 5 = 10$, तो x क्या है? / If $3x - 5 = 10$, then what is x ?

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

Q.44: एक व्यक्ति 10 रुपये में 11 संतरे खरीदता है और 11 रुपये में 10 संतरे बेचता है। लाभ % क्या है? / A person buys 11 oranges for 10 rupees and sells 10 oranges for 11 rupees. What is the profit %?

- (A) 10%
- (B) 11%
- (C) 20%
- (D) 21%

Q.45: 20 और 30 का तीसरा समानुपात क्या होगा? / What will be the third proportional to 20 and 30?

- (A) 40
- (B) 45

(C) 50

(D) 60

Q.46: $\log 10$ का मान क्या होता है (base 10)? / What is the value of $\log 10$ (base 10)?

(A) 0

(B) 1

(C) 10

(D) 100

Q.47: एक बेलन (cylinder) का आयतन $\pi \cdot r^2 \cdot h$ है। यदि $r=7$ और $h=10$ है तो आयतन क्या होगा? / The volume of a cylinder is $\pi \cdot r^2 \cdot h$. If $r=7$ and $h=10$, what is the volume?

(A) 1540

(B) 1450

(C) 1500

(D) 1600

Q.48: यदि $x + y = 10$ और $x - y = 4$, तो x और y का मान क्या होगा? / If $x + y = 10$ and $x - y = 4$, then what are the values of x and y ?

(A) 7, 3

(B) 6, 4

(C) 8, 2

(D) 5, 5

Q.49: $1 + 2 + 3 + \dots + 20$ का योग क्या है? / What is the sum of $1 + 2 + 3 + \dots + 20$?

(A) 200

(B) 210

(C) 220

(D) 230

Q.50: 36 km/h को m/s में बदलो। / Convert 36 km/h into m/s.

(A) 10 m/s

(B) 12 m/s

(C) 15 m/s

(D) 18 m/s

Q.51: 4 और 16 का मध्यानुपाती (Mean Proportional) क्या होगा? / What is the mean proportional of 4 and 16?

(A) 8

(B) 10

(C) 6

(D) 64

Q.52: $\sin 30$ degree का मान क्या है? / What is the value of $\sin 30$ degrees?

(A) $1/2$

(B) $\text{root}(3)/2$

(C) 1

(D) 0

Q.53: यदि किसी संख्या का $\frac{3}{4}$ भाग 60 है, तो वह संख्या क्या है? / **If $\frac{3}{4}$ of a number is 60, what is the number?**

- (A) 70
- (B) 80
- (C) 90
- (D) 100

Q.54: एक समबाहु त्रिभुज (Equilateral Triangle) की भुजा 6 cm है, तो उसका क्षेत्रफल क्या होगा? / **If the side of an equilateral triangle is 6 cm, what is its area?**

- (A) $9\sqrt{3}$
- (B) $36\sqrt{3}$
- (C) $12\sqrt{3}$
- (D) 18

Q.55: 8000 रुपये पर 20% की वार्षिक दर से 1 वर्ष का साधारण ब्याज क्या होगा? / **What will be the Simple Interest on 8000 rupees at 20% per annum for 1 year?**

- (A) 1200
- (B) 1600
- (C) 1800
- (D) 2000

Q.56: दो लगातार सम संख्याओं (even numbers) का गुणनफल 168 है। संख्याओं का योग क्या होगा? / **The product of two consecutive even numbers is 168. What is the sum of the numbers?**

- (A) 24
- (B) 26
- (C) 30
- (D) 28

Q.57: 10, 20, 30 का LCM क्या होगा? / What is the LCM of 10, 20, 30?

- (A) 30
- (B) 60
- (C) 90
- (D) 120

Q.58: एक पासा (dice) फेंकने पर 4 आने की प्रायिकता (probability) क्या है? / What is the probability of getting a 4 in a single throw of a dice?

- (A) $1/2$
- (B) $1/3$
- (C) $1/6$
- (D) $1/4$

Q.59: 7, 8, 9, 10, 11 की माधिका (Median) क्या है? / What is the median of 7, 8, 9, 10, 11?

- (A) 8
- (B) 9
- (C) 10
- (D) 8.5

Q.60: BODMAS नियम के अनुसार, 24 divided by 6 x 2 का मान क्या है? / According to BODMAS rule, what is the value of 24 divided by 6 x 2?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 8
- (D) 12

Q.61: एक समचतुर्भुज (Rhombus) के विकर्ण 10 cm और 24 cm हैं। इसका क्षेत्रफल क्या होगा? / The diagonals of a rhombus are 10 cm and 24 cm. What is its area?

- (A) 120 sq cm
- (B) 240 sq cm
- (C) 60 sq cm
- (D) 100 sq cm

Q.62: $\sqrt{625} \times \sqrt{16}$ का मान क्या है? / What is the value of $\sqrt{625} \times \sqrt{16}$?

- (A) 50
- (B) 100
- (C) 125
- (D) 200

Q.63: 1 घंटे का कितना प्रतिशत 15 मिनट है? / What percentage of 1 hour is 15 minutes?

- (A) 15%
- (B) 20%

(C) 25%

(D) 50%

Q.64: A और B की आयु का अनुपात 3:4 है। यदि उनकी आयु का योग 28 वर्ष है, तो A की आयु क्या है? / The ratio of ages of A and B is 3:4. If the sum of their ages is 28 years, what is A's age?

(A) 12 years

(B) 16 years

(C) 20 years

(D) 14 years

Q.65: यदि $\tan(\theta) = 4/3$ है, तो $\sin(\theta)$ का मान क्या होगा? / If $\tan(\theta) = 4/3$, then what is the value of $\sin(\theta)$?

(A) $3/5$

(B) $4/5$

(C) $5/4$

(D) $3/4$

Q.66: एक गोले (Sphere) की त्रिज्या 7 cm है। उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल ($4\pi r^2$) क्या होगा? / The radius of a sphere is 7 cm. What is its surface area ($4\pi r^2$)?

(A) 154

(B) 308

(C) 616

(D) 412

Q.67: यदि $x + 1/x = 5$, तो $x^2 + 1/x^2$ का मान क्या है? / If $x + 1/x = 5$, then what is the value of $x^2 + 1/x^2$?

- (A) 25
- (B) 23
- (C) 27
- (D) 10

Q.68: कोई राशि साधारण ब्याज पर 10 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। ब्याज की दर क्या है? / A sum of money doubles itself in 10 years at Simple Interest. What is the rate of interest?

- (A) 5%
- (B) 8%
- (C) 10%
- (D) 12%

Q.69: एक ट्रेन 200 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 20 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की चाल 20 m/s है, तो ट्रेन की लंबाई क्या है? / A train crosses a 200m long platform in 20 seconds. If the speed of the train is 20 m/s, what is the length of the train?

- (A) 100 m
- (B) 200 m
- (C) 300 m
- (D) 400 m

Q.70: $8^2 - 6^2$ का मान क्या है? / What is the value of $8^2 - 6^2$?

- (A) 14

(B) 28

(C) 20

(D) 4

Q.71: सबसे बड़ी 2 अंकों की अभाज्य संख्या कौन सी है? / Which is the largest 2-digit prime number?

(A) 99

(B) 97

(C) 91

(D) 93

Q.72: $\cos 60$ degree का मान क्या होता है? / What is the value of $\cos 60$ degrees?

(A) $1/2$

(B) $\text{root}(3)/2$

(C) 1

(D) 0

Q.73: एक आयत का विकर्ण 10 cm और लंबाई 8 cm है। चौड़ाई क्या होगी? / The diagonal of a rectangle is 10 cm and length is 8 cm. What is the breadth?

(A) 5 cm

(B) 6 cm

(C) 7 cm

(D) 4 cm

Q.74: 12.5×4 का मान क्या है? / What is the value of 12.5×4 ?

(A) 40

(B) 45

(C) 50

(D) 55

Q.75: यदि A किसी काम को 20 दिन में और B 30 दिन में करता है, तो दोनों मिलकर कितने दिन में करेंगे? / If A can do a work in 20 days and B in 30 days, in how many days will they do it together?

(A) 10

(B) 12

(C) 15

(D) 18

Q.76: 500 का 20% और फिर उसका 10% कितना होगा? / What is 20% of 500 and then 10% of that?

(A) 5

(B) 10

(C) 15

(D) 20

Q.77: षट्भुज (Hexagon) के सभी अंतः कोणों का योग कितना होता है? / What is the sum of all interior angles of a Hexagon?

(A) 360

(B) 540

(C) 720

(D) 180

Q.78: $(a+b)^2 - (a-b)^2$ का मान क्या है? / What is the value of $(a+b)^2 - (a-b)^2$?

(A) $2(a^2+b^2)$

(B) $4ab$

(C) $2ab$

(D) a^2+b^2

Q.79: 3, 4, 5 का LCM क्या है? / What is the LCM of 3, 4, 5?

(A) 30

(B) 40

(C) 50

(D) 60

Q.80: यदि $P=1000$, $R=10\%$, $T=3$ वर्ष है, तो साधारण ब्याज (SI) क्या होगा? / If $P=1000$, $R=10\%$, $T=3$ years, what is the Simple Interest (SI)?

(A) 300

(B) 331

(C) 310

(D) 200

Q.81: यदि $A:B = 3:4$ और $B:C = 8:9$ है, तो $A:C$ क्या होगा? / If $A:B = 3:4$ and $B:C = 8:9$, then what is $A:C$?

(A) 1:2

(B) 2:3

(C) 1:3

(D) 3:2

Q.82: 100 और 200 के बीच कितनी संख्याएं 7 से विभाजित होती हैं? / How many numbers between 100 and 200 are divisible by 7?

(A) 13

(B) 14

(C) 15

(D) 16

Q.83: sin 90 degree का मान क्या है? / What is the value of sin 90 degrees?

(A) 0

(B) 1

(C) Infinity

(D) 1/2

Q.84: एक कार 180 km की दूरी 4 घंटे में तय करती है। चाल क्या है? / A car covers a distance of 180 km in 4 hours. What is the speed?

(A) 40 km/h

(B) 45 km/h

(C) 50 km/h

(D) 55 km/h

Q.85: $0.05 \times 0.05 \times 0.05$ का मान क्या है? / What is the value of $0.05 \times 0.05 \times 0.05$?

- (A) 0.125
- (B) 0.0125
- (C) 0.00125
- (D) 0.000125

Q.86: एक व्यक्ति की आय 10% बढ़ी और फिर 10% घटी। उसकी आय में क्या परिवर्तन हुआ? / A person's income increased by 10% and then decreased by 10%. What is the change in his income?

- (A) No Change
- (B) 1% loss
- (C) 1% gain
- (D) 2% loss

Q.87: 15 महिलाएं एक काम को 10 दिन में करती हैं। तो 10 महिलाएं उसे कितने दिन में करेंगी? / 15 women can do a work in 10 days. In how many days will 10 women complete it?

- (A) 12 days
- (B) 15 days
- (C) 18 days
- (D) 20 days

Q.88: 7 का घन (cube) क्या है? / What is the cube of 7?

- (A) 49
- (B) 243

(C) 343

(D) 334

Q.89: 12, 15, 20 का LCM क्या है? / What is the LCM of 12, 15, 20?

(A) 40

(B) 50

(C) 60

(D) 70

Q.90: एक त्रिभुज के कोण 2:3:5 के अनुपात में हैं। सबसे छोटा कोण क्या है? / The angles of a triangle are in the ratio 2:3:5. What is the smallest angle?

(A) 30 degrees

(B) 36 degrees

(C) 40 degrees

(D) 45 degrees

Q.91: यदि $x = 2$ और $y = 3$, तो $x^y + y^x$ का मान क्या होगा? / If $x = 2$ and $y = 3$, what is the value of $x^y + y^x$?

(A) 12

(B) 15

(C) 17

(D) 18

Q.92: वर्गमूल (Square Root) 144 का मान क्या है? / What is the value of square root of 144?

- (A) 11
- (B) 12
- (C) 13
- (D) 14

Q.93: एक दुकान में 200 शर्ट थीं। 20% बिक गयीं। कितनी बचीं? / There were 200 shirts in a shop. 20% were sold. How many are left?

- (A) 150
- (B) 160
- (C) 170
- (D) 180

Q.94: $\tan 0$ degree का मान क्या है? / What is the value of $\tan 0$ degree?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) Infinity
- (D) -1

Q.95: 5 के प्रथम 4 गुणजों (multiples) का औसत क्या है? / What is the average of the first 4 multiples of 5?

- (A) 10
- (B) 12.5
- (C) 15
- (D) 11.5

Q.96: यदि $2x + 3 = 11$, तो x का मान क्या है? / If $2x + 3 = 11$, then what is the value of x ?

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

Q.97: एक घनाभ (Cuboid) की लंबाई 4, चौड़ाई 3 और ऊंचाई 2 है। कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा? / The length, breadth and height of a cuboid are 4, 3, and 2. What is the total surface area?

- (A) 24
- (B) 52
- (C) 48
- (D) 26

Q.98: साधारण ब्याज पर कोई राशि 5 वर्ष में 2000 और 10 वर्ष में 3000 हो जाती है। राशि क्या थी? / A sum becomes 2000 in 5 years and 3000 in 10 years at simple interest. What was the sum?

- (A) 500
- (B) 1000
- (C) 1200
- (D) 1500

Q.99: $(1/2) + (1/4)$ का मान क्या है? / What is the value of $(1/2) + (1/4)$?

- (A) $3/4$
- (B) $2/3$

(C) $\frac{3}{8}$

(D) $\frac{1}{6}$

Q.100: एक कार की चाल 72 km/h है। 5 सेकंड में वह कितनी दूरी तय करेगी? / The speed of a car is 72 km/h. How much distance will it cover in 5 seconds?

(A) 50 m

(B) 75 m

(C) 100 m

(D) 120 m

Maths - Answer Key (1-100)

Q.No	Answer	Q.No	Answer
1	(A) 4	51	(A) 8
2	(C) 308	52	(A) $\frac{1}{2}$
3	(B) 4000	53	(B) 80
4	(A) 32 : 7	54	(A) 9 root(3)
5	(A) 5050	55	(B) 1600
6	(B) 25 m/s	56	(B) 26
7	(B) 8 days	57	(B) 60
8	(B) 1	58	(C) $\frac{1}{6}$

Q.No	Answer	Q.No	Answer
9	(B) 1050	59	(B) 9
10	(B) 100 sq cm	60	(C) 8
11	(B) 13	61	(A) 120 sq cm
12	(C) 2	62	(B) 100
13	(A) 0.021	63	(C) 25%
14	(C) 80%	64	(A) 12 years
15	(B) 1000 cc	65	(B) 4/5
16	(A) 70	66	(C) 616
17	(B) 60/7 hours	67	(B) 23
18	(C) 1	68	(C) 10%
19	(B) 24, 30	69	(B) 200 m
20	(A) 8:12:15	70	(B) 28
21	(B) 6 cm	71	(B) 97
22	(B) 15	72	(A) 1/2
23	(A) 9801	73	(B) 6 cm
24	(B) 12	74	(C) 50
25	(A) 5/6	75	(B) 12
26	(C) 40	76	(B) 10
27	(A) 8%	77	(C) 720

Q.No	Answer	Q.No	Answer
28	(A) 48 km/h	78	(B) 4ab
29	(A) 2	79	(D) 60
30	(B) 44%	80	(A) 300
31	(B) 1	81	(B) 2:3
32	(C) 5	82	(B) 14
33	(C) 1000	83	(B) 1
34	(B) 25%	84	(B) 45 km/h
35	(B) πr^2	85	(D) 0.000125
36	(B) 4	86	(B) 1% loss
37	(A) 1/3	87	(B) 15 days
38	(B) 360	88	(C) 343
39	(B) 1	89	(C) 60
40	(C) 8 km/h	90	(B) 36 degrees
41	(C) 8 km/h	91	(C) 17
42	(B) 333.33	92	(B) 12
43	(B) 5	93	(B) 160
44	(D) 21%	94	(A) 0
45	(B) 45	95	(B) 12.5
46	(B) 1	96	(B) 4

Q.No	Answer	Q.No	Answer
47	(A) 1540	97	(B) 52
48	(A) 7, 3	98	(B) 1000
49	(B) 210	99	(A) 3/4
50	(A) 10 m/s	100	(C) 100 m

www.mtdamini.com