

---

## **GAIL Mathematics 100 Questions in Hindi and English**

---

यह 'GAIL Mathematics 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.itixamyt.net](http://www.itixamyt.net)

[www.mtdamini.com](http://www.mtdamini.com)

---

**Q1. What is 15% of 500? / 500 का 15% क्या है?**

- (A) 65
- (B) 75
- (C) 85
- (D) 55

**Q2. A watch bought for ₹800 is sold for ₹1000. Find the profit percentage. / ₹800 की घड़ी ₹1000 में बेची गई। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।**

- (A) 20%
- (B) 25%
- (C) 15%
- (D) 30%

**Q3. If  $x + 15 = 40$ , then what is the value of  $x$ ? / यदि  $x + 15 = 40$  है, तो  $x$  का मान क्या है?**

(A) 25

(B) 35

(C) 15

(D) 30

**Q4. The ratio of two numbers is 2:3. If the sum of the numbers is 100, find the smaller number. / दो संख्याओं का अनुपात 2:3 है। यदि संख्याओं का योग 100 है, तो छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।**

(A) 60

(B) 40

(C) 50

(D) 30

**Q5. A train covers a distance of 240 km in 4 hours. What is its speed? / एक ट्रेन 4 घंटे में 240 किमी की दूरी तय करती है। इसकी गति क्या है?**

(A) 50 km/h

(B) 60 km/h

(C) 70 km/h

(D) 80 km/h

**Q6. What is the average of first five natural numbers? / प्रथम पांच प्राकृतिक संख्याओं का औसत क्या है?**

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

**Q7. If the cost price of 10 pens is equal to the selling price of 8 pens, find the profit percent. / यदि 10 पेनों का क्रय मूल्य 8 पेनों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।**

(A) 20%

(B) 25%

(C) 10%

(D) 15%

**Q8. 0.05 is equal to what percentage? / 0.05 कितने प्रतिशत के बराबर है?**

(A) 50%

(B) 5%

(C) 0.5%

(D) 0.05%

**Q9. Find the simple interest on ₹1000 at 10% per annum for 2 years. / ₹1000 पर 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।**

(A) ₹100

(B) ₹200

(C) ₹150

(D) ₹250

**Q10. A number is increased by 20% and then decreased by 20%. What is the net change? / एक संख्या में पहले 20% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की कमी की जाती है। शुद्ध परिवर्तन क्या है?**

(A) No change

(B) 4% increase

(C) 4% decrease

(D) 2% decrease

**Q11.  $\frac{2}{5}$  of a number is 40. What is the number? / एक संख्या का  $\frac{2}{5}$  हिस्सा 40 है। वह संख्या क्या है?**

(A) 80

(B) 100

(C) 120

(D) 150

**Q12. What is the LCM of 12 and 18? / 12 और 18 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्या है?**

(A) 24

(B) 36

(C) 48

(D) 72

**Q13. If a student marks 40 out of 50 in a test, what is his percentage? / यदि एक छात्र एक टेस्ट में 50 में से 40 अंक प्राप्त करता है, तो उसका प्रतिशत क्या है?**

(A) 70%

(B) 80%

(C) 90%

(D) 75%

**Q14. The price of an item is ₹120. After a discount of 10%, what is the new price? / एक वस्तु की कीमत ₹120 है। 10% की छूट के बाद नई कीमत क्या है?**

(A) ₹110

(B) ₹108

(C) ₹100

(D) ₹112

**Q15. Find the value of  $2^3 \times 3^2$ . /  $2^3 \times 3^2$  का मान ज्ञात कीजिए।**

(A) 36

(B) 72

(C) 48

(D) 54

**Q16. A shopkeeper sells a product for ₹540 at a loss of 10%. What was the cost price? / एक दुकानदार एक उत्पाद को 10% की हानि पर ₹540 में बेचता है। क्रय मूल्य क्या था?**

(A) ₹500

(B) ₹600

(C) ₹580

(D) ₹620

**Q17. Which of the following is a prime number? / निम्नलिखित में से कौन सी एक अभाज्य संख्या है?**

(A) 9

(B) 15

(C) 17

(D) 21

**Q18. The perimeter of a square is 40 cm. Find its area. / एक वर्ग का परिमाप 40 सेमी है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।**

(A) 100 sq cm

(B) 80 sq cm

(C) 40 sq cm

(D) 160 sq cm

**Q19.  $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} = ?$  /  $\frac{3}{4} + \frac{1}{2}$  का मान क्या है?**

(A) 1

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

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

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

**Q20. If 6 men can do a work in 10 days, how many days will 5 men take? / यदि 6 पुरुष एक काम को 10 दिनों में कर सकते हैं, तो 5 पुरुष कितने दिन लेंगे?**

(A) 8 days

(B) 12 days

(C) 15 days

(D) 9 days

**Q21. What is the value of square root of 625? / 625 के वर्गमूल का मान क्या है?**

(A) 15

(B) 25

(C) 35

(D) 20

**Q22. A car runs 15 km in 1 liter of petrol. How far will it go in 12 liters? / एक कार 1 लीटर पेट्रोल में 15 किमी चलती है। 12 लीटर में वह कितनी दूर जाएगी?**

(A) 150 km

(B) 180 km

(C) 160 km

(D) 200 km

**Q23. The sum of two consecutive numbers is 31. Find the numbers. / दो लगातार संख्याओं का योग 31 है। संख्याएँ ज्ञात कीजिए।**

(A) 14, 15

(B) 15, 16

(C) 16, 17

(D) 13, 14

**Q24. 20% of a number is 80. Find 50% of that number. / एक संख्या का 20%, 80 है। उस संख्या का 50% ज्ञात कीजिए।**

(A) 100

(B) 200

(C) 150

(D) 250

**Q25. Find the HCF of 24 and 36. / 24 और 36 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।**

(A) 6

(B) 12

(C) 18

(D) 4

**Q26. If the ratio of two numbers is 5:8 and their difference is 21, find the numbers. / यदि दो संख्याओं का अनुपात 5:8 है और उनका अंतर 21 है, तो संख्याएँ ज्ञात कीजिए।**

(A) 30, 51

(B) 35, 56

(C) 40, 61

(D) 25, 46

**Q27. A shopkeeper buys an item for ₹1200 and sells it at a profit of 15%. What is the selling price? / एक दुकानदार ₹1200 में एक वस्तु खरीदता है और उसे 15% के लाभ पर बेचता है। विक्रय मूल्य क्या है?**

(A) ₹1350

(B) ₹1380

(C) ₹1400

(D) ₹1420

**Q28. Find the average of first five even numbers. / प्रथम पांच सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।**

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 8

**Q29. A car covers 150 km in 3 hours. How much distance will it cover in 5 hours at the same speed? / एक कार 3 घंटे में 150 किमी की दूरी तय करती है। उसी गति से वह 5 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?**

(A) 200 km

(B) 250 km

(C) 300 km

(D) 225 km

**Q30. What is 30% of 40% of 500? / 500 के 40% का 30% क्या है?**

(A) 50

(B) 60

(C) 70

(D) 80

**Q31. If 8 workers can complete a task in 15 days, how many workers are needed to complete it in 10 days? / यदि 8 मजदूर एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो इसे 10 दिनों में पूरा करने के लिए कितने मजदूरों की आवश्यकता होगी?**

(A) 10

(B) 12

(C) 14

(D) 16

**Q32. 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) 0.08

(C) 0.008

(D) 0.0008

**Q33. A person spends 70% of his salary and saves ₹9000. What is his total salary? / एक व्यक्ति अपनी आय का 70% खर्च करता है और ₹9000 बचाता है। उसकी कुल आय क्या है?**

(A) ₹20000

(B) ₹30000

(C) ₹25000

(D) ₹35000

**Q34. What is the smallest number exactly divisible by 4, 6, and 8? / 4, 6 और 8 से पूर्णतः विभाजित होने वाली सबसे छोटी संख्या क्या है?**

(A) 12

(B) 18

(C) 24

(D) 48

**Q35. If the side of a square is doubled, its area will become: / यदि किसी वर्ग की भुजा को दोगुना कर दिया जाए, तो उसका क्षेत्रफल हो जाएगा:**

(A) Double / दोगुना

(B) Triple / तीन गुना

(C) Four times / चार गुना

(D) No change / कोई बदलाव नहीं

**Q36. Find the simple interest on ₹5000 at 8% per annum for 2.5 years. / ₹5000 पर 8% प्रति वर्ष की दर से 2.5 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।**

(A) ₹800

(B) ₹1000

(C) ₹1200

(D) ₹1500

**Q37. A cycle was sold for ₹2250 at a loss of 10%. Find its cost price. / एक साइकिल ₹2250 में 10% की हानि पर बेची गई। इसका क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।**

(A) ₹2400

(B) ₹2500

(C) ₹2600

(D) ₹2700

**Q38. Convert  $\frac{3}{8}$  into percentage. /  $\frac{3}{8}$  को प्रतिशत में बदलें।**

(A) 37.5%

(B) 33.3%

(C) 25%

(D) 12.5%

**Q39. If  $A:B = 3:4$  and  $B:C = 8:9$ , then  $A:C$  is: / यदि  $A:B = 3:4$  और  $B:C = 8:9$  है, तो  $A:C$  है:**

(A) 1:2

(B) 2:3

(C) 3:2

(D) 4:3

**Q40. The sum of three consecutive odd numbers is 45. Find the smallest number. / तीन लगातार विषम संख्याओं का योग 45 है। सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।**

(A) 11

(B) 13

(C) 15

(D) 17

**Q41. A train 200m long passes a platform 300m 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। इसकी गति मीटर/सेकंड में ज्ञात कीजिए।**

(A) 10 m/s

(B) 20 m/s

(C) 25 m/s

(D) 30 m/s

**Q42. What is the square of 25? / 25 का वर्ग क्या है?**

(A) 525

(B) 625

(C) 425

(D) 725

**Q43. 40% of a number is 160. What is 20% of that number? / एक संख्या का 40%, 160 है। उस संख्या का 20% क्या है?**

(A) 40

(B) 80

(C) 60

(D) 100

**Q44. A rectangular room is 12m long and 8m wide. Find the cost of flooring at ₹50 per sqm. / एक आयताकार कमरा 12 मीटर लंबा और 8 मीटर चौड़ा है। ₹50 प्रति वर्ग मीटर की दर से फर्श बिछाने की लागत ज्ञात कीजिए।**

(A) ₹4000

(B) ₹4800

(C) ₹5200

(D) ₹5000

**Q45. If the diameter of a circle is 14 cm, find its circumference.**

**(Use pi = 22/7) / यदि किसी वृत्त का व्यास 14 सेमी है, तो उसकी परिधि ज्ञात कीजिए।**

(A) 22 cm

(B) 44 cm

(C) 66 cm

(D) 88 cm

**Q46. Find the value of  $x$ :  $(x/4) + 10 = 15$ . /  $x$  का मान ज्ञात कीजिए:  $(x/4) + 10 = 15$ .**

(A) 10

(B) 20

(C) 5

(D) 15

**Q47. A student has to secure 40% marks to pass. He gets 178 marks and fails by 22 marks. Find the maximum marks. / एक छात्र को पास होने के लिए 40% अंक प्राप्त करने होते हैं। वह 178 अंक प्राप्त करता है और 22 अंकों से फेल हो जाता है। कुल अंक ज्ञात कीजिए।**

(A) 400

(B) 500

(C) 600

(D) 800

**Q48. The ratio of boys and girls in a school is 4:5. If there are 200 boys, find the number of girls. / एक स्कूल में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 4:5 है। यदि लड़कों की संख्या 200 है, तो लड़कियों की संख्या ज्ञात कीजिए।**

(A) 220

(B) 240

(C) 250

(D) 300

**Q49. Which of the following is the largest fraction:  $1/2$ ,  $2/3$ ,  $3/4$ ,  $4/5$ ? / निम्नलिखित में से कौन सी सबसे बड़ी भिन्न है:  $1/2$ ,  $2/3$ ,  $3/4$ ,  $4/5$ ?**

- (A)  $1/2$
- (B)  $2/3$
- (C)  $3/4$
- (D)  $4/5$

**Q50. Find the average of first ten natural numbers. / प्रथम दस प्राकृतिक संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।**

- (A) 5
- (B) 5.5
- (C) 6
- (D) 6.5

**Q51. If the cost price of an item is ₹250 and it is sold for ₹200, find the loss percentage. / यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य ₹250 है और इसे ₹200 में बेचा जाता है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए**

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

**Q25. Find the value of  $(1/2) + (1/4) + (1/8)$ . /  $(1/2) + (1/4) + (1/8)$  का मान ज्ञात कीजिए।**

- (A)  $3/8$
- (B)  $5/8$
- (C)  $7/8$

(D)  $1/2$

**Q53. A train 100m long is running at a speed of 36 km/h. How much time will it take to pass a man standing on the platform? / 100 मीटर लंबी एक ट्रेन 36 किमी/घंटा की गति से चल रही है। प्लेटफॉर्म पर खड़े व्यक्ति को पार करने में उसे कितना समय लगेगा?**

(A) 5 seconds

(B) 10 seconds

(C) 12 seconds

(D) 15 seconds

**Q54. If 12% of  $x$  is 60, find the value of  $x$ . / यदि  $x$  का 12%, 60 है, तो  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।**

(A) 400

(B) 500

(C) 600

(D) 450

**Q55. Find the simple interest on ₹12000 at 5% per annum for 4 years. / ₹12000 पर 4 वर्ष के लिए 5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।**

(A) ₹2000

(B) ₹2400

(C) ₹2200

(D) ₹2500

**Q56. What is the value of 15% of 20% of 1000? / 1000 के 20% का 15% क्या है?**

(A) 30

(B) 40

(C) 50

(D) 60

**Q57. If A and B together can do a work in 12 days and A alone can do it in 20 days, in how many days can B alone do it? / यदि A और B मिलकर एक काम को 12 दिनों में कर सकते हैं और A अकेला इसे 20 दिनों में कर सकता है, तो B अकेला इसे कितने दिनों में कर सकता है?**

(A) 25 days

(B) 30 days

(C) 35 days

(D) 40 days

**Q58. Find the cube of 12. / 12 का घन (Cube) ज्ञात कीजिए।**

(A) 144

(B) 1728

(C) 1331

(D) 1564

**Q59. The area of a rectangular plot is 400 sqm. If its length is 25m, find its breadth. / एक आयताकार भूखंड का क्षेत्रफल 400 वर्ग मीटर है। यदि इसकी लंबाई 25 मीटर है, तो इसकी चौड़ाई ज्ञात कीजिए।**

(A) 12 m

(B) 16 m

(C) 18 m

(D) 20 m

**Q60. Simplify:  $50 + (100 / 5) - 10$ . / सरल करें:  $50 + (100 / 5) - 10$ .**

(A) 50

(B) 60

(C) 70

(D) 40

**Q61. If the price of an item increases from ₹80 to ₹100, find the percentage increase. / यदि किसी वस्तु की कीमत ₹80 से बढ़कर ₹100 हो जाती है, तो प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।**

(A) 20%

(B) 25%

(C) 15%

(D) 10%

**Q62. Find the value of x:  $3x - 7 = 20$ . / x का मान ज्ञात कीजिए:  $3x - 7 = 20$ .**

(A) 7

(B) 9

(C) 11

(D) 8

**Q63. A sum of money doubles itself in 10 years at simple interest. Find the rate of interest. / साधारण ब्याज पर कोई राशि 10 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।**

(A) 5%

(B) 10%

(C) 12%

(D) 15%

**Q64. What is the value of 0.5 divided by 0.05? / 0.5 को 0.05 से भाग देने पर क्या मान आएगा?**

- (A) 1
- (B) 10
- (C) 0.1
- (D) 100

**Q65. A man buys 12 eggs for ₹60 and sells them at ₹6 each. Find his profit percent. / एक व्यक्ति ₹60 में 12 अंडे खरीदता है और उन्हें ₹6 प्रत्येक की दर से बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।**

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

**Q66. The ratio of the ages of A and B is 3:5. If the age of B is 25 years, find the age of A. / A और B की आयु का अनुपात 3:5 है। यदि B की आयु 25 वर्ष है, तो A की आयु ज्ञात कीजिए।**

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

**Q67. Find the perimeter of a rectangle whose length is 15 cm and breadth is 10 cm. / एक आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए जिसकी लंबाई 15 सेमी और चौड़ाई 10 सेमी है।**

- (A) 25 cm
- (B) 50 cm
- (C) 40 cm

(D) 60 cm

**Q68. What is the value of  $(10^2) + (5^2)$ ? /  $(10^2) + (5^2)$  का मान क्या है?**

(A) 150

(B) 125

(C) 100

(D) 175

**Q69. A student scored 360 marks out of 450. Find his percentage. / एक छात्र ने 450 में से 360 अंक प्राप्त किए। उसका प्रतिशत ज्ञात कीजिए।**

(A) 75%

(B) 80%

(C) 85%

(D) 70%

**Q70. If 15kg of sugar costs ₹600, find the cost of 5kg sugar. / यदि 15 किलो चीनी की कीमत ₹600 है, तो 5 किलो चीनी की कीमत ज्ञात कीजिए।**

(A) ₹150

(B) ₹200

(C) ₹250

(D) ₹300

**Q71. Which is the smallest fraction among  $1/4$ ,  $1/3$ ,  $1/2$ ,  $1/5$ ? /  $1/4$ ,  $1/3$ ,  $1/2$ ,  $1/5$  में सबसे छोटी भिन्न कौन सी है?**

(A)  $1/4$

(B)  $1/3$

(C)  $1/2$

(D)  $1/5$

**Q72. Find the HCF of 18, 24 and 30. / 18, 24 और 30 का HCF ज्ञात कीजिए।**

(A) 3

(B) 6

(C) 9

(D) 12

**Q73. What is the square root of 144? / 144 का वर्गमूल क्या है?**

(A) 11

(B) 12

(C) 13

(D) 14

**Q74. A work is completed by 10 men in 8 days. How many men are required to complete it in 4 days? / एक काम 10 आदमी 8 दिनों में पूरा करते हैं। इसे 4 दिनों में पूरा करने के लिए कितने आदमियों की आवश्यकता होगी?**

(A) 15

(B) 20

(C) 25

(D) 12

**Q75. The sum of the angles of a triangle is: / एक त्रिभुज के कोणों का योग होता है:**

(A) 90 degrees

(B) 180 degrees

(C) 360 degrees

(D) 120 degrees

**Q76. A car travels at a speed of 45 km/h. How many meters will it cover in 1 minute? / एक कार 45 किमी/घंटा की गति से चलती है। 1 मिनट में वह कितने मीटर की दूरी तय करेगी?**

(A) 600 m

(B) 750 m

(C) 800 m

(D) 900 m

**Q77. If the radius of a circle is 7 cm, find its area. (Use  $\pi = 22/7$ ) / यदि किसी वृत्त की त्रिज्या 7 सेमी है, तो उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।**

(A) 44 sq cm

(B) 154 sq cm

(C) 124 sq cm

(D) 174 sq cm

**Q78. Find the value of 25% of 10% of ₹8000. / ₹8000 के 10% का 25% ज्ञात कीजिए।**

(A) ₹100

(B) ₹200

(C) ₹150

(D) ₹250

**Q79. A person buys 5 items for ₹100 and sells them for ₹25 each. Find his overall profit percentage. / एक व्यक्ति ₹100 में 5 वस्तुएं खरीदता है और उन्हें ₹25 प्रत्येक की दर से बेचता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।**

(A) 20%

(B) 25%

(C) 15%

(D) 30%

**Q80. If  $A:B = 2:3$  and  $B:C = 4:5$ , then what is the ratio of  $A:B:C$ ? / यदि  $A:B = 2:3$  और  $B:C = 4:5$  है, तो  $A:B:C$  का अनुपात क्या है?**

(A) 8:12:15

(B) 2:4:5

(C) 8:10:15

(D) 4:6:10

**Q81. A student has to get 33% marks to pass. He gets 125 marks and fails by 40 marks. Find the maximum marks. / एक छात्र को पास होने के लिए 33% अंक चाहिए। वह 125 अंक प्राप्त करता है और 40 अंकों से फेल हो जाता है। कुल अंक ज्ञात कीजिए।**

(A) 400

(B) 500

(C) 600

(D) 450

**Q82. Find the average of first five multiples of 3. / 3 के प्रथम पांच गुणजों का औसत ज्ञात कीजिए।**

(A) 6

(B) 9

(C) 12

(D) 15

**Q83. If 20 men can build a wall in 15 days, how many men are required to build the same wall in 10 days? / यदि 20 आदमी 15 दिनों में एक दीवार बना सकते हैं, तो 10 दिनों में उसी दीवार को बनाने के लिए कितने आदमियों की आवश्यकता होगी?**

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

**Q84. What is the value of  $2^5$ ? /  $2^5$  का मान क्या है?**

- (A) 16
- (B) 32
- (C) 64
- (D) 10

**Q85. Simplify:  $(4/5)$  of  $(5/8)$  of 1000. / सरल करें: 1000 का  $(5/8)$  का  $(4/5)$ .**

- (A) 400
- (B) 500
- (C) 600
- (D) 450

**Q86. A man sells his bicycle for ₹4500 at a loss of 10%. At what price should he sell it to gain 10%? / एक व्यक्ति अपनी साइकिल ₹4500 में 10% की हानि पर बेचता है। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?**

- (A) ₹5000
- (B) ₹5500
- (C) ₹6000

(D) ₹5200

**Q87. The difference between the local value and face value of 7 in 6578 is: / 6578 में 7 के स्थानीय मान और अंकित मान के बीच का अंतर है:**

(A) 0

(B) 63

(C) 70

(D) 7

**Q88. Find the cube root of 216. / 216 का घनमूल ज्ञात कीजिए।**

(A) 4

(B) 6

(C) 8

(D) 5

**Q89. If a sum of money triples itself in 20 years at simple interest, find the rate of interest per annum. / यदि साधारण ब्याज पर कोई राशि 20 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है, तो प्रति वर्ष ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।**

(A) 5%

(B) 10%

(C) 15%

(D) 8%

**Q90. A cylinder has a radius of 7 cm and height of 10 cm. Find its volume. (Use  $\pi = 22/7$ ) / एक सिलेंडर की त्रिज्या 7 सेमी और ऊंचाई 10 सेमी है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।**

(A) 1540 cubic cm

(B) 770 cubic cm

(C) 220 cubic cm

(D) 154 cubic cm

**Q91. Find the value of  $x$  if 25% of  $x = 10\%$  of 500. /  $x$  का मान ज्ञात कीजिए यदि  $x$  का 25% = 500 का 10%.**

(A) 100

(B) 200

(C) 300

(D) 150

**Q92. What is the sum of all prime numbers between 1 and 10? / 1 और 10 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं का योग क्या है?**

(A) 15

(B) 17

(C) 18

(D) 20

**Q93. A sum of ₹5000 is lent at 10% compound interest per annum for 2 years. Find the interest amount. / ₹5000 की राशि 2 वर्ष के लिए 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर दी जाती है। ब्याज की राशि ज्ञात कीजिए।**

(A) ₹1000

(B) ₹1050

(C) ₹1100

(D) ₹1200

**Q94. If 15% of a number is 45, what is the number? / यदि किसी संख्या का 15%, 45 है, तो वह संख्या क्या है?**

(A) 200

(B) 300

(C) 400

(D) 250

**Q95. The LCM of two numbers is 48 and their HCF is 8. If one number is 16, find the other number. / दो संख्याओं का LCM 48 है और उनका HCF 8 है। यदि एक संख्या 16 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।**

(A) 12

(B) 24

(C) 32

(D) 40

**Q96. Find the value of  $(0.1)^2$ . /  $(0.1)^2$  का मान ज्ञात कीजिए।**

(A) 0.1

(B) 0.01

(C) 0.001

(D) 1

**Q97. A man walks 10 km in 2 hours and then 15 km in 3 hours. Find his average speed. / एक व्यक्ति 2 घंटे में 10 किमी और फिर 3 घंटे में 15 किमी चलता है। उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए।**

(A) 4 km/h

(B) 5 km/h

(C) 6 km/h

(D) 4.5 km/h

**Q98. How many seconds are there in 2 hours? / 2 घंटे में कितने सेकंड होते हैं?**

(A) 3600

(B) 7200

(C) 120

(D) 6000

**Q99. If the price of a chair is ₹500 and it is sold after a 20% discount, what is the selling price? / यदि एक कुर्सी की कीमत ₹500 है और इसे 20% की छूट के बाद बेचा जाता है, तो विक्रय मूल्य क्या है?**

(A) ₹350

(B) ₹400

(C) ₹450

(D) ₹420

**Q100. Find the average of 10, 20, 30, 40 and 50. / 10, 20, 30, 40 और 50 का औसत ज्ञात कीजिए।**

(A) 25

(B) 30

(C) 35

(D) 40

## (Answer Key)

Q.No	Correct	Q.No	Correct
1	(B) 75	51	(B) 20%

<b>Q.No</b>	<b>Correct</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct</b>
2	(B) 25%	52	(C) 7/8
3	(A) 25	53	(B) 10 seconds
4	(B) 40	54	(B) 500
5	(B) 60 km/h	55	(B) ₹2400
6	(B) 3	56	(A) 30
7	(B) 25%	57	(B) 30 days
8	(B) 5%	58	(B) 1728
9	(B) ₹200	59	(B) 16 m
10	(C) 4% decrease	60	(B) 60
11	(B) 100	61	(B) 25%
12	(B) 36	62	(B) 9
13	(B) 80%	63	(B) 10%
14	(B) ₹108	64	(B) 10
15	(B) 72	65	(B) 20%

<b>Q.No</b>	<b>Correct</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct</b>
16	(B) ₹600	66	(B) 15 years
17	(C) 17	67	(B) 50 cm
18	(A) 100 sq cm	68	(B) 125
19	(B) 5/4	69	(B) 80%
20	(B) 12 days	70	(B) ₹200
21	(B) 25	71	(D) 1/5
22	(B) 180 km	72	(B) 6
23	(B) 15, 16	73	(B) 12
24	(B) 200	74	(B) 20
25	(B) 12	75	(B) 180 degrees
26	(B) 35, 56	76	(B) 750 m
27	(B) ₹1380	77	(B) 154 sq cm
28	(C) 6	78	(B) ₹200
29	(B) 250 km	79	(B) 25%

<b>Q.No</b>	<b>Correct</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct</b>
30	(B) 60	80	(A) 8:12:15
31	(B) 12	81	(B) 500
32	(C) 0.008	82	(B) 9
33	(B) ₹30000	83	(B) 30
34	(C) 24	84	(B) 32
35	(C) Four times	85	(B) 500
36	(B) ₹1000	86	(B) ₹5500
37	(B) ₹2500	87	(B) 63
38	(A) 37.5%	88	(B) 6
39	(B) 2:3	89	(B) 10%
40	(B) 13	90	(A) 1540 cubic cm
41	(B) 20 m/s	91	(B) 200
42	(B) 625	92	(B) 17
43	(B) 80	93	(B) ₹1050

<b>Q.No</b>	<b>Correct</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct</b>
44	(B) ₹4800	94	(B) 300
45	(B) 44 cm	95	(B) 24
46	(B) 20	96	(B) 0.01
47	(B) 500	97	(B) 5 km/h
48	(C) 250	98	(B) 7200
49	(D) 4/5	99	(B) ₹400
50	(B) 5.5	100	(B) 30