



अग्निवीर

भर्ती परीक्षा

गणित Mathematics

USEFULL FOR - ARMY GD | CLERK | NURSING | TECHNICAL

अध्याय वार प्रैक्टिस बुक

INDEX

SR. NO.	TOPIC NAME	PAGE NO.
1	संख्या पद्धति	
2	दशमलव भिन्न	
3	सरलीकरण	
4	वर्गमूल तथा घनमूल	
5	लघुत्तम समापवर्त्य एवं महत्तम समापवर्तक	
6	प्रतिशतता	
7	लाभ और हानि	
8	साधारण ब्याज एवं चक्रवृद्धि ब्याज	
9	कार्य एवं समय	
10	अनुपात एवं समानुपात	
11	आयु संबंधी प्रश्न	
12	औसत	
13	चाल, समय एवं दूरी	
14	क्षेत्रमिति	
15	बीजगणित	
16	प्रायिकता	
17	सांख्यिकी - आँकड़ों का वर्गीकरण माध्य, माधिका एवं बहुलक, बारम्बारता	
18	त्रिकोणमिती	



1.

संख्या पद्धति (NUMBER SYSTEM)

1. एक छात्र ने एक संख्या को 21 से विभाजित करने के बजाय, 12 से विभाजित किया और उसे उत्तर 35 प्राप्त हुआ। सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

A student, instead of dividing a number by 21, divided it by 12 and got the answer 35. Find the correct answer.

- a. 20 b. 15
c. 26 d. 25

2. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 231228 में जोड़ने पर प्राप्त संख्या 33 से पूर्णतः विभाजित हो।

Find the smallest number which when added to 231228 is completely divisible by 33.

- a. 3 b. 4
c. 2 d. 1

3. इनमें से कौन सी संख्या 8 से भाज्य नहीं है?

Which of these numbers is not divisible by 8?

- a. 12676 b. 11504
c. 12832 d. 12360

4. $276 \times 1, 3$ से विभाज्य है। x के संभावित मानों का योग क्या है?

276×1 is divisible by 3. What is the sum of possible values of x ?

- a. 18 b. 21
c. 12 d. 15

5. एक संख्या प्रणाली में 14528 को एक संख्या से विभाजित करने पर सुरेश को भागफल 83 और शेष 3 प्राप्त होता है। भाजक क्या है?

On dividing 14528 by a number in a number system, Suresh gets the quotient 83 and the remainder 3. What is the denominator?

- a. 165 b. 185
c. 195 d. 175

6. यदि संख्या $x4461$, 11 से विभाज्य है तो x का मान क्या है?

If the number $x4461$ is divisible by 11 then what is the value of x ?

- a. 2 b. 4
c. 3 d. 5

7. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 1184 में से घटायी जानी चाहिए ताकि प्राप्त संख्या 21 से पूरी तरह विभाजित हो सके ?

Which of the following numbers should be subtracted from 1184 so that the resulting number is exactly divisible by 21?

- a. 15 b. 12
c. 8 d. 7

8. तीन क्रमागत विषम पूर्णांकों में से पहले का तीन गुना, तीसरे के दो गुने से 3 अधिक है। तीसरा पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

Of three consecutive odd integers, three times the first is 3 more than twice the third. Find the third integer.

- a. 15 b. 13
c. 11 d. 9

9. श्रेणी 1 से 99 तक की गणना में दहाई के कुल अंक कितने हैं?

What is the total number of tens in the range 1 to 99?

- a. 98 b. 90
c. 99 d. 100

10. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अभाज्य है?

Which of the following numbers is prime?

- a. 263 b. 243
c. 253 d. 273

11. दो अंकों की सबसे बड़ी अभाज्य संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the largest two digit prime number.

- a. 93 b. 89
c. 91 d. 97

12. 50 और 80 के बीच की अभाज्य संख्याओं के योग का पता लगाएं।

Find the sum of prime numbers between 50 and 80.

- a. 392 b. 390
c. 463 d. 396

13. 1 से 100 तक की गिनती में अंक 2 दहाई के स्थान पर कितनी बार आता है?

How many times does the digit 2 appear in the tens place in counting from 1 to 100?

- a. 20 b. 11
c. 10 d. 19

14. एक अभाज्य संख्या में

In a prime number.....

- a. दो से ज्यादा भाजक होते हैं। b. केवल स्वयं से और 1 से विभाजित होती है।
There are more than two divisors. Is divisible only by itself and by 1.
c. इसका कोई भाजक नहीं होता। d. धनात्मक पूर्णांक नहीं है।



SAINIK DEFENCE ACADEMY

It has no divisor.

is not a positive integer.

15. 1 से 100 तक की गिनती में अंक 5 कितनी बार आता है?
How many times does the number 5 occur in counting from 1 to 100?
- a. 21 b. 22
c. 20 d. 19
16. निम्न में से कौन सी संख्या भाज्य है?
Which of the following numbers is divisible?
- a. 719 b. 709
c. 729 d. 739
17. पहले 100 प्राकृत संख्याओं में कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?
How many prime numbers are there in the first 100 natural numbers?
- a. 25 b. 27
c. 24 d. 26
18. निम्नलिखित समुच्चयों में से कौन-सा सह अभाज्य संख्याएँ बनाता है-
Which of the following sets forms co-prime numbers?
- a. (12, 7) b. (21, 42)
c. (3, 9) d. (43, 129)
19. निम्न में से कौन सी जोड़ी, ट्विन प्राइम्स की एक जोड़ी नहीं है?
Which of the following pair is not a pair of twin primes?
- a. 11, 13 b. 71, 73
c. 131, 133 d. 191, 193
20. यदि किसी संख्या का $\frac{1}{7}$, संख्या से घटाया जाता है, तो परिणाम संख्या से 30 कम होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।
If $\frac{1}{7}$ of a number is subtracted from the number, the result is 30 less than the number. Find the number.
- a. 105 b. 140
c. 120 d. 210
21. दो संख्याओं का गुणनफल 24 तथा उनके वर्गों का योगफल 52 है, तो उनका योगफल ज्ञात कीजिए।
The product of two numbers is 24 and the sum of their squares is 52, then find their sum.
- a. 5 b. 10
c. 15 d. 20
22. यदि एक संख्या के 5 गुने में से 10 घटाया जाय, तो वह उस संख्या के 4 गुने में 8 जोड़ने पर मिलने वाली संख्या के बराबर होगा, तो वह संख्या क्या है?
If 10 is subtracted from 5 times a number, then it will be equal to the number obtained by adding 8 to 4 times that number, then what is that number?
- a. 15 b. 18
c. 22 d. 21

23. जब किसी संख्या के 8 गुने में 4 जोड़ा जाता है, तो प्राप्त परिणाम 3 अंकों की सबसे छोटी संख्या होती है। वह संख्या क्या है?
When 4 is added to 8 times a number, the result obtained is the smallest 3 digit number. What is that number?
- a. 12 b. 10
c. 15 d. 8
24. यदि किसी संख्या को दोगुना करके उसमें 20 जोड़ने पर वही उत्तर मिलता है, जो उसी संख्या को 8 से गुणा करके गुणनफल में से 4 घटाने पर मिलता है, तो संख्या ज्ञात कीजिए।
If doubling a number and adding 20 to it gives the same answer as multiplying the same number by 8 and subtracting 4 from the product, then find the number.
- a. 3 b. 4
c. 6 d. 2
25. यदि किसी संख्या के एक चौथाई का दो तिहाई 32 है, तो संख्या ज्ञात कीजिए। If two thirds of one fourth of a number is 32, find the number.
- a. 202 b. 198
c. 196 d. 192
26. यदि दो संख्याओं का योगफल 13 है और उनके वर्गों का योगफल 97 है, तो उनका गुणनफल ज्ञात करें।
If the sum of two numbers is 13 and the sum of their squares is 97, then find their product.
- a. 72 b. 36
c. 110 d. 84
27. निम्न में से कौन सी भिन्न संख्या को $\frac{13}{5}$ में जोड़ने पर परिणाम 1 आता है?
Which of the following fractions when added to $\frac{13}{5}$ gives the result 1?
- a. $-\frac{48}{30}$ b. $-\frac{7}{5}$
c. $-\frac{28}{10}$ d. $-\frac{8}{15}$
28. का उत्तर क्या है?
What is the answer to
 $\frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56}$?
- a. $\frac{11}{24}$ b. $\frac{3}{8}$
c. $\frac{7}{16}$ d. $\frac{13}{28}$
29. शालिनी, तनवीर और राशिद ने एक केक को साझा किया। शालिनी के पास इसका $\frac{1}{6}$ भाग था, तनवीर के पास इसका $\frac{1}{4}$ भाग था और शेष भाग राशिद के पास था। राशिद का केक का अंश क्या था?
Shalini, Tanveer and Rashid shared a cake. Shalini had $\frac{1}{6}$ of it, Tanveer had $\frac{1}{4}$ of it and the remaining part was with Rashid. What was Rashid's share of the cake?
- a. $\frac{5}{6}$ b. $\frac{3}{5}$



SAINIK DEFENCE ACADEMY

- c. 13/15 d. 7/12
30. एक स्कूल में 200 छात्र हैं जिसमें 7/10 छात्र लड़के हैं। स्कूल में छात्रों की संख्या ज्ञात करें।
There are 200 students in a school in which 7/10 students are boys. Find the number of girl students in the school.
- a. 80 b. 60
c. 40 d. 120
31. यदि दो संख्याओं का योग 26 तथा उनका अन्तर 12 है, तो उनके वर्गों का अन्तर ज्ञात कीजिए।
If the sum of two numbers is 26 and their difference is 12, then find the difference of their squares.
- a. 296 b. 312
c. 324 d. 336
32. तीन क्रमागत सम संख्याओं का योगफल 42 है। मध्य संख्या को ज्ञात कीजिए। The sum of three consecutive even numbers is 42. Find the middle number.
- a. 12 b. 18
c. 16 d. 14
33. यदि किसी पिज्जा के 3/5 भाग का मूल्य 300 रु. हो तो पिज्जा के 2/5 भाग का मूल्य क्या होगा ?
If the price of 3/5 portion of a pizza is Rs 300. If so, what will be the price of 2/5 part of the pizza?
- a. 180 रु. b. 250 रु.
Rs 180 Rs 250
c. 225 रु. d. 270 रु.
Rs 225 Rs 270
34. जब प्लाईवुड के 0.23 सेंटीमीटर मोटाई वाले 472 टुकड़े, एक दूसरे के ऊपर रखे जाते हैं, तो इस प्रकार बने स्तंभ की मीटर में ऊँचाई कितनी होगी?
When 472 pieces of plywood, each 0.23 cm thick, are placed one above the other, what will be the height in meters of the pillar so formed?
- a. 10.856 b. 1.0856
c. 108.56 d. 1.856
35. $23\frac{2}{7}$ m लंबाई की 15 छोटी छड़ों को जोड़कर एक बड़ी छड़ी बनाई गई। बड़ी छड़ की लंबाई कितनी होगी?
A larger rod was made by joining 15 smaller rods of length $23\frac{2}{7}$ m. What will be the length of the bigger rod?
- a. $349\frac{3}{7}$ m b. $349\frac{1}{7}$ m

- c. $349\frac{2}{7}$ m d. $349\frac{5}{7}$ m
36. सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी दो अंकों की अभाज्य संख्याओं के अन्तर की गणना कीजिए?
Calculate the difference between the largest and smallest two digit prime numbers?
- a. 82 b. 83
c. 84 d. 86
37. 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 88 से पूर्णतः विभाज्य हो। Find the largest 4 digit number which is completely divisible by 88.
- a. 9944 b. 9844
c. 9768 d. 8894
38. 47 से विभाजित होने वाली चार अंकों की सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।
Find the smallest four digit number divisible by 47.
- a. 1200 b. 1025
c. 1034 d. 1360
39. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अपरिमेय संख्या नहीं है?
Which of the following numbers is not an irrational number?
- a. $\sqrt{5428}$ b. $\sqrt{6084}$
c. $\sqrt{6080}$ d. $\sqrt{7652}$
40. $0.\overline{125}$ को परिमेय संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए
Express $0.\overline{125}$ as a rational number
- a. 119/993 b. 113/990
c. 125/999 d. 100/999
41. 5.025 को भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए :
Express 5.025 as a fraction:
- a. 203/40 b. $5\frac{1}{40}$
c. 5% d. $5\frac{1}{8}$
42. सबसे छोटी भिन्न को ज्ञात करें।
Find the smallest fraction.
- a. 3/4 b. 11/13
c. 5/7 d. 9/11
43. $(4)^{-\frac{3}{2}} = ?$
- a. 1/4 b. 8
c. 1/8 d. 4



SAINIK DEFENCE ACADEMY

44. दिए गए विकल्पों में से $\frac{2}{4}$ और 0.6 के बीच आने वाली परिमेय संख्या कौन-सी है?

Which of the given options is a rational number falling between $\frac{2}{4}$ and 0.6?

- a. $\frac{11}{5}$ b. $\frac{21}{40}$
c. $\frac{3}{4}$ d. $\frac{11}{4}$

45. निम्नलिखित में से कौन-सी एक परिमेय संख्या है?
Which of the following is a rational number?

- a. $\sqrt[3]{2}$ b. $\sqrt[3]{8}$
c. $\sqrt[3]{4}$ d. $\sqrt[3]{12}$

46. सभी अपरिमेय संख्याएँ -
All irrational numbers -

- a. पूर्णांक Integer
b. काल्पनिक है is supposed
c. पूर्ण संख्या whole numbers
d. वास्तविक संख्या है is a real number

47. सबसे छोटा पूर्णांक ज्ञात कीजिए जिसका घन स्वयं के बराबर है।
Find the smallest integer whose cube is equal to itself.

- a. -1 b. 2
c. 1 d. 0

48. यदि किसी संख्या के घन को $(153)^2$ से घटाया जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त संख्या 1457 है। संख्या का पता लगाएँ।
If the cube of a number is subtracted from $(153)^2$, the number thus obtained is 1457. Find the number.

- a. 18 b. 16
c. 28 d. 24

49. इनमें से कौन सी वर्ग संख्या को दो अभाज्य संख्याओं के योग के रूप में व्यक्त नहीं किया जा सकता है?
Which of the following square numbers cannot be expressed as the sum of two prime numbers?

- a. 81 b. 49
c. 121 d. 144

50. निम्न में से कौन सा पूर्ण वर्ग नहीं है?
Which of the following is not a perfect square?

- a. 2025 b. 16641
c. 1250 d. 9801

51. इनमें से कौन सी संख्या दो वर्गों का योग नहीं है?
Which of these numbers is not the sum of two squares?

- a. 41 b. 13
c. 23 d. 37

52. निम्न में से कौन सा पूर्ण वर्ग है?
Which of the following is a perfect square?

- a. 9801 b. 9887
c. 9013 d. 9016

53. इनमें से कौन सी संख्या दो वर्गों का योग है?
Which of these numbers is the sum of two squares?

- a. 42 b. 11
c. 50 d. 23

54. यदि किसी संख्या के वर्गों के अंतिम अंक 1 है तो उसके घन का अंतिम अंक कितना होगा?
If the last digit of the square of a number is 1, then what will be the last digit of its cube?

- a. केवल 9 only 9
b. 1 या 9 1 or 9
c. कोई भी विषम संख्या any odd number
d. केवल 1 only 1

55. $52 - |18 - 20| =$ का मान ज्ञात करें।
Find the value of $52 - |18 - 20| =$.

- a. 45 b. 40
c. 65 d. 64

56. 100 और 200 के बीच कितने पूर्ण वर्ग हैं?
How many perfect squares are there between 100 and 200?

- a. 7 b. 4
c. 6 d. 5

57. 4042 में कौन सी छोटी से छोटी संख्या जोड़ी जाए, जिससे यह पूर्ण वर्ग बन जाए? What is the smallest number that should be added to 4042 to make it a perfect square?

- a. 41 b. 54
c. 64 d. 58

58. संख्या 137592 को उस सबसे छोटी संख्या से विभाजित कीजिए कि कोई शेष न बचे और भागफल एक पूर्ण घन हो। भागफल का घनमूल ज्ञात कीजिए।
Divide the number 137592 by the smallest number such that there is no remainder and the quotient is a perfect cube. Find the cube root of the quotient.

- a. 8 b. 2
c. 4 d. 6

59. इनमें से किस संख्या के सर्वाधिक भाजक हैं?
Which of these numbers has the highest divisor?

- a. 156 b. 240
c. 172 d. 200

60. दिये गये गुणनखंड $(3451)^{51} \times (531)^{43}$ में इकाई का अंक ज्ञात कीजिए।
Find the units place in the given factor $(3451)^{51} \times (531)^{43}$.

- a. 6 b. 4



SAINIK DEFENCE ACADEMY

- c. 1 d. 9
61. $2^9 \times 3^5 \times 5^4 \times 7^6$ के कितने गुणक विषम संख्याएँ हैं?
How many multiples of $2^9 \times 3^5 \times 5^4 \times 7^6$ are odd numbers?
a. 288 b. 144
c. 210 d. 140
62. निम्नलिखित में इकाई का अंक ज्ञात करें:
Find the units digit in the following:
 $(1234)^{102} + (1234)^{103}$
a. 2 b. 4
c. 1 d. 0
63. दो अंकों की एक संख्या के अंकों का योग 12 है। यदि अंकों के स्थान आपस में परिवर्तित कर दिए जाएँ, तो प्राप्त संख्या मूल संख्या से 18 ज्यादा हो जाती है। मूल संख्या क्या है?
The sum of the digits of a two digit number is 12. If the places of the digits are interchanged, the number obtained is 18 more than the original number. What is the original number?
a. 39 b. 48
c. 75 d. 57
64. एक दो अंको की संख्या और संख्या के अंको को परस्पर बदल लेने से प्राप्त संख्या के बीच अंतर 54 है। उस संख्या के दोनों अंको के बीच क्या अंतर है?
The difference between a two digit number and the number obtained by interchanging the digits of the number is 54. What is the difference between the two digits of that number?
a. 6 b. 7
c. 8 d. 9
65. संख्या 3675149 में '5' के स्थानीय और अंकित मान के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए। Find the difference between the place and face value of '5' in the number 3675149.
a. 5000 b. 4995
c. 495 d. 4990
66. 634785 में 8 का स्थानीय मान क्या है?
What is the place value of 8 in 634785?
a. 8 b. 80
c. 800 d. 80,000
67. संख्या 206743 में 6 के अंकित मान और स्थानीय मान का योग कितना है? What is the sum of the face value and place value of 6 in the number 206743?
a. 6749 b. 12743
c. 6006 d. 12
68. 935071360 में दो 3 के स्थानीय मान के बीच क्या अंतर है?
What is the difference between the place values of two 3's in 935071360?
a. 29999700 b. 29999701
c. 2999600 d. 29999400
69. 145.390 में 4 का अंकित मान क्या है?
What is the face value of 4 in 145.390?
a. 40,000 b. 4
c. 140,000 d. 45
70. उस समुच्चय को चुने जो 36 के गुणनखण्डों से बनता है।
Select the set which is made up of factors of 36.
a. (2, 3, 4, 6, 9) b. (2, 3, 4, 6)
c. (2, 3, 4, 6, 9, 12, 18) d. (2, 3, 4, 6, 9, 12)
71. दो संख्याओं का अंतर 5 है। यदि उनका गुणनफल 336 है, तो दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।
The difference of two numbers is 5. If their product is 336, then find the sum of both the numbers.
a. 21 b. 37
c. 28 d. 51
72. एक संख्या का वर्ग उसी संख्या के दोगुने से 3 अधिक है। वह संभावित संख्या क्या है?
The square of a number is 3 more than twice the same number. What is that possible number?
a. 1 या 3 b. 1 या -3
1 or 3 1 or -3
c. -1 या -3 d. -1 या 3
-1 or -3 -1 or 3
73. सीमा को अपने पिता से ₹ 50 मिले जिसमें से उसने ₹ 15 की टॉफी खरीदी। उसकी माँ ने ₹ 30 दिए पर उसके भाई ने उससे ₹ 42 ले लिए। उसके पास कितने रुपये बचे?
Seema received ₹50 from her father from which she bought toffees worth ₹15. His mother gave ₹30 but his brother took ₹42 from her. How much money is left with him?
a. ₹ 23 b. ₹ 24
c. ₹ 20 d. ₹ 25
74. 243000 को किस लघुतम संख्या से विभाजित किया जाए कि भागफल एक पूर्ण घन संख्या आए?
By what smallest number should 243000 be divided such that the quotient is a perfect cube?
a. 277 b. 1
c. 3 d. 9
75. 1008 को किस एक-अंक वाली संख्या से विभाजित किया जाए कि भागफल एक पूर्ण वर्ग संख्या बन जाए?
By what one-digit number should 1008 be divided so that the quotient becomes a perfect square number?
a. 7 b. 9
c. 4 d. 8



SAINIK DEFENCE ACADEMY

76. दो दर्जियों X और Y को उनके नियोक्ता द्वारा प्रति सप्ताह कुल 660 का भुगतान किया जाता है। यदि X को Y को दी गई राशि का 120 प्रतिशत भुगतान किया जाता है, तो Y को प्रति सप्ताह (में) कितना भुगतान किया जाता है?

Two tailors X and Y are paid a total of Rs 660 per week by their employer. If X is paid 120 percent of the amount paid to Y, then how much is Y paid per week (in)?

- a. 300 b. 200
c. 350 d. 250

77. एक न्यूनतम संख्या जिसे 2397 में जोड़ने पर योग 3, 4, 5 और 6 से यथार्थतः विभाज्य हो, निम्न में से कौन सी है?

The least number which when added to 2397 is exactly divisible by 3, 4, 5 and 6, is which of the following?

- a. 3 b. 4
c. 5 d. 6

78. मान लें की x ऐसी सबसे बड़ी संख्या है, कि जिसके द्वारा 12085, 16914 और 13841 को विभाजित करने से प्रत्येक में शेष समान होता है। x के अंकों का योग क्या है?

Let x be the largest number by which dividing 12085, 16914 and 13841 leaves the same remainder in each. What is the sum of the digits of x?

- a. 19 b. 16
c. 14 d. 13

79. यदि 15 सेब की कीमत 6 स्ट्रॉबेरी, 2 स्ट्रॉबेरी की कीमत 16 केले, 6 केले की कीमत 15 आलू जितनी है, तो एक सेब की लागत 20 होने पर 1 आलू की कीमत क्या है?

If 15 apples cost as much as 6 strawberries, 2 strawberries cost as much as 16 bananas, 6 bananas cost as much as 15 potatoes, then what is the cost of 1 potato when one apple costs 20?

- a. 2.25 b. 2.5
c. 25 d. 22.5

80. 4, 5 और 6 द्वारा विभाजित सबसे बड़ी 3- अंकीय संख्या क्या है? What is the largest 3-digit number divisible by 4, 5 and 6?

- a. 930 b. 960
c. 900 d. 990

81. सबसे छोटी पूर्ण घन संख्या कौन सी है जो 5, 10 और 15 से विभाज्य है? What is the smallest perfect cube number which is divisible by 5, 10 and 15?

- a. 21000 b. 27000
c. 24000 d. 64000

82. 6 और 12 प्रत्येक से विभाजित होने वाली सबसे छोटी पूर्ण वर्ग संख्या है-

The smallest perfect square number divisible by 6 and 12 is -

- a. 144 b. 108

- c. 36 d. 196

83. एक व्यक्ति 50 मीटर लंबाई और 1 मीटर चौड़ाई का रेशमी कपड़ा 250 प्रति sq m की दर से खरीदता है और 40 मीटर लंबाई और 2 मीटर चौड़ाई का सूती कपड़ा 200 प्रति वर्ग मीटर की दर से खरीदता है। दोनों कपड़ों की कीमतों में अंतर क्या है?

A person is 50 meters long and 1 meter wide. Buys silk cloth at the rate of Rs 250 per square meter and buys cotton cloth of 40 meter length and 2 meter width at the rate of Rs 200 per square meter. What is the difference in the prices of the two clothes?

- a. 4100 b. 3200
c. 3950 d. 3500

84. वह सबसे छोटी संख्या कौन-सी है जिसमें 8 जोड़ने पर 4, 5, 6 और 7 से पूर्ण रूप से विभाज्य हो?

What is the smallest number which when added to 8 is completely divisible by 4, 5, 6 and 7?

- a. 312 b. 322
c. 422 d. 412

85. सबसे छोटी संख्या कौन सी है जिसे 12, 15 और 18 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में शेषफल 7 आता है?

What is the smallest number which when divided by 12, 15 and 18 leaves a remainder of 7 in each case?

- a. 182 b. 173
c. 187 d. 194

86. दो संख्याओं का योग उनके बीच अंतर का 4 गुना है। यदि छोटी संख्या 45 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

The sum of two numbers is 4 times the difference between them. If the smaller number is 45, find the larger number.

- a. 65 b. 85
c. 80 d. 75

87. सबसे बड़ी संख्या, जिससे 1861 और 2039 को विभाजित करने पर क्रमशः 7 और 5 शेषफल रह जाता है, _____ है।

The largest number which when divided by 1861 and 2039 leaves remainders 7 and 5 respectively is ____.

- a. 18 b. 12
c. 24 d. 35

88. वह सबसे छोटी संख्या, जिसे 3857 में जोड़ा जाना चाहिए ताकि योग 5, 6, 4 और 3 से पूर्ण विभाज्य हो:

The smallest number which must be added to 3857 so that the sum is exactly divisible by 5, 6, 4 and 3 is:

- a. 17 b. 43
c. 33 d. 3

89. 8 का न्यूनतम विभाज्य, जिससे 4 शेषफल रह जाता है, जब 6, 9, 15 और 18 से विभाजित किया जाता है, वह है।



SAINIK DEFENCE ACADEMY

The least common divisible by 8, which leaves remainder 4 when divided by 6, 9, 15 and 18, is.....

- a. 94 b. 180
c. 184 d. 98

90. वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें जिसके द्वारा 47, 95 और 187 को विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में समान शेष रहे।
Find the largest number by which dividing 47, 95 and 187 leaves the same remainder in each case.

- a. 13 b. 4
c. 9 d. 7

91. वह सबसे छोटी संख्या कौन सी है जिसे 27, 45, 30 से विभाजित किये जाने पर हर मामले में शेष 5 आता है? What is the smallest number which when divided by 27, 45, 30 leaves a remainder of 5 in each case?

- a. 275 b. 260
c. 102 d. 308

92. 240 और 320 को पूर्णतः विभाजित करने वाली सबसे बड़ी संख्या क्या है? What is the largest number that completely divides 240 and 320?

- a. 120 b. 80
c. 560 d. 320

93. एक व्यक्ति 50 मीटर लंबाई और 1 मीटर चौड़ाई का रेशमी कपड़ा 250 प्रति sq m की दर से खरीदता है और 40 मीटर लंबाई और 2 मीटर चौड़ाई का सूती कपड़ा 200 प्रति वर्ग मीटर की दर से खरीदता है। दोनों कपड़ों की कीमतों में अंतर क्या है?

In finding the greatest common multiple of two numbers by division method, the last divisor is 105 and the consecutive quotients from beginning to end are 1, 8 and 2. If the difference between two numbers is , then what is the sum of the digits of

- a. 3 b. 5
c. 6 d. 7

94. उस सबसे छोटी संख्या के अंकों का योग क्या है, जिसे 21, 28, 30 और 35 से विभाजित करने पर प्रत्येक मामले में समान शेष 10 प्राप्त होता है, लेकिन 17 से विभाज्य है?

What is the sum of the digits of the smallest number which when divided by 21, 28, 30 and 35 leaves the same remainder 10 in each case, but is divisible by 17?

- a. 10 b. 13
c. 11 d. 14

95. यदि x सबसे छोटी संख्या है जिसे 12, 15, 18, 20 और 27 से जब विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक मामले में शेष 2 बचेगा लेकिन x, 23 से विभाज्य है। यदि x को उसके अंकों के योग से विभाजित किया जाता है तो भागफल है:

If x is the smallest number which when divided by 12, 15, 18, 20 and 27 will leave remainder 2 in each case but x is

divisible by 23. If x is divided by the sum of its digits then the quotient is:

- a. 193 b. 149
c. 199 d. 196

96. ऐसी सबसे बड़ी संख्या क्या है, जिससे 52 तथा 104 को विभाजित करने पर क्रमशः 4 तथा 8 शेषफल बनता है?
What is the largest number by which dividing 52 and 104 leaves remainders 4 and 8 respectively?

- a. 12 b. 48
c. 16 d. 26

97. एक मेंढक, 80 मीटर गहरे कुएँ के तल पर था। इसने छलांग लगाकर इससे बाहर आने का प्रयास किया। प्रत्येक कूद में यह 1.15 मीटर की दूरी तय करता था किन्तु 0.75 मीटर नीचे फिसल जाता था। कूदने की संख्या कितनी होगी जिसके बाद वह कुएँ से बाहर आ जायेगा।

A frog was at the bottom of an 80 meter deep well. It tried to come out of it by jumping. In each jump it covered a distance of 1.15 meters but slid down 0.75 meters. What will be the number of jumps after which he will come out of the well?

- a. 199 b. 201
c. 198 d. 200

98. एक कंपनी में प्रत्येक 2 साल में इंजीनियरों की संख्या दोगुनी हो जाती है। कितने समय में इंजीनियरों की संख्या अपने मूल संख्या का 1024 गुना हो जाएगी।

The number of engineers in a company doubles every 2 years. In how much time will the number of engineers become 1024 times their original number?

- a. 12 वर्ष b. 20 वर्ष
12 years 20 years
c. 15 वर्ष d. 24 वर्ष
15 years 24 years

99. 75 से 97 तक की सभी प्राकृतिक संख्याओं का योगफल क्या होगा ? What will be the sum of all the natural numbers from 75 to 97?

- a. 1598 b. 1798
c. 1958 d. 1978

100. दो संख्याओं का L.C. M. 1820 और H.C.F 26 है। यदि एक संख्या 130 है तो दूसरी संख्या क्या होगी? The L.C.M. of two numbers is 1820 and their H.C.F is 26. If one number is 130 then half of other number will be

- a. 364 b. 1690
c. 182 d. 1264



SAINIK DEFENCE ACADEMY

ANSWER KEY

Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans
1	A	21	B	41	B	61	C	81	B
2	A	22	B	42	C	62	D	82	A
3	A	23	A	43	C	63	D	83	D
4	D	24	B	44	B	64	A	84	D
5	D	25	D	45	B	65	B	85	C
6	D	26	B	46	D	66	B	86	D
7	C	27	A	47	A	67	C	87	A
8	A	28	B	48	C	68	A	88	B
9	B	29	D	49	C	69	B	89	C
10	A	30	B	50	C	70	C	90	B
11	D	31	B	51	C	71	B	91	A
12	C	32	D	52	A	72	D	92	B
13	C	33	D	53	C	73	A	93	A
14	B	34	B	54	B	74	D	94	B
15	C	35	C	55	B	75	A	95	D
16	C	36	D	56	B	76	A	96	B
17	A	37	A	57	B	77	A	97	A
18	A	38	C	58	D	78	B	98	B
19	C	39	B	59	B	79	B	99	D
20	D	40	C	60	C	80	B	100	C



2.

सरलीकरण (SIMPLIFICATION)

1. सरल कीजिए : $0.8 + 0.08 + 0.008 + 8$
Simplify: $0.8 + 0.08 + 0.008 + 8$

a. 880.8 b. 8.888
c. 8.808 d. 8.088

2. $0.592 \div 0.8 =$ का मान है ?
What is the value of $0.592 \div 0.8 =$?

a. 7.4 b. 0.74
c. 740 d. 0.074

3. $33.33 - 0.03 + 333.333 - 3.33 = ?$

a. 366.633 b. 363.303
c. 366.663 d. 369.963

4. 6 kg 5 g = ?

a. 6.05 kg b. 0.65 kg
c. 6.5 kg d. 6.005 kg

5. $0.098 + 0.98 + 9.8 + 98 = ?$

a. 108.338 b. 108.428
c. 108.878 d. 108.378

6. $4 + 3 \times 4 + 3 \times 4^2 + 3 \times 4^3 + 3 \times 4^4 + 3 \times 4^5 = ?$

a. 10×4^4 b. 4^6
c. 5×4^5 d. 9×4^4

7. $0.295 + 2.95 + 29.5 + 295 = ?$

a. 327.856 b. 327.756
c. 327.746 d. 327.745

8. सरल करें:

Simplify:
 $\frac{9}{13} \div \frac{18}{26} \div \frac{90}{52}$

a. $45/26$ b. $13/45$
c. $26/45$ d. $45/13$

9. 69696 $\times$ 9999 की गणना कीजिए।

Calculate 69696×9999 .

a. 696980304 b. 666890304
c. 696809304 d. 696890304

10. $19170 \div 54 \div 5$ की गणना कीजिए।

Calculate $19170 \div 54 \div 5$.

a. 17 b. 1775
c. 71 d. 1757

11. गणना कीजिए : $0.00048 \div 0.08$

Calculate: $0.00048 \div 0.08$

a. 0.06 b. 0.006
c. 0.0006 d. 0.6

12. हल करें: $10^9 \times 10^2 + 10^3$

Solve: $10^9 \times 10^2 + 10^3$

a. 10^8 b. 10^6
c. 10^2 d. 10^5

13. $\{40 - (90 \div 5 \times 16 - 8 \div 2 + 3)\} = ?$

a. 16 b. 28
c. 14 d. 64

14. $(-5) \{(20 - (-2) \times (-8))\} = ?$

a. 180 b. -20
c. 20 d. -180

15. $70 \div 5 \times (10 - 8 \div 2) \div 3 = ?$

a. 7 b. $1/3$
c. 3 d. 28

16. $\left[2\frac{1}{3} - (5 + (2 - 3)) \right] + 3\frac{1}{2} = ?$

a. $11/2$ b. $12/6$
c. $11/6$ d. 2

17. यदि $G = (96 \div 12) + 14 \times (12 + 8) \div 2$
तो G के एक चौथाई का मान क्या होगा?

If $G = (96 \div 12) + 14 \times (12 + 8) \div 2$

Then what will be the value of one fourth of G?

a. 148 b. 37
c. 36 d. 38

18. $74 - [85 \div \{49 - (41 - 3^5 \div 9 \times 3)\}] = ?$

a. 59 b. 79
c. 49 d. 69



SAINIK DEFENCE ACADEMY

19. (12-1) का (16+15)×(119+113-16) = ?
(12-1) of (16+15)×(119+113-16) = ?

- a. 73656 b. 73660
c. 73600 d. 73650

20. गणना कीजिए: 4082 ÷ 157-23
Calculate: 4082 ÷ 157-23

- a. -3 b. 3
c. 2041/67 d. 2014/67

21. दिये गये व्यंजक का मान ज्ञात करें-
6-36x3÷6+5=?
Find the value of the given expression-
6-36x3÷6+5=?

- a. 42/11 b. 7
c. -42/11 d. -7

22. निम्न समीकरण को हल कर x का मान ज्ञात कीजिए:
Find the value of x by solving the following equation:

$$\frac{(x-5)}{3} - \frac{(x-2)}{4} = \frac{7}{2}$$

- a. 42 b. 60
c. 56 d. 52

23. यदि 1120/√x = 80, तो x = ?
If 1120/√x = 80, then x = ?

- a. 225 b. 196
c. 125 d. 336

24. x का मान क्या है?
What is the value of x?

$$\frac{144}{1.44} = \frac{14.4}{x}$$

- a. 0.144 b. 1.44
c. 0.00144 d. 0.0144

25. यदि 123 × 356 = 43788, तो 1.23 × 35.6 =
If 123 × 356 = 43788, then 1.23 × 35.6 =

- a. 4.3788 b. 43.788
c. 0.43788 d. 437.88

26. 'a' का मान ज्ञात कीजिए।
Find the value of 'a'.

$$\frac{7}{a-2} = \frac{5}{a+4}$$

- a. -19 b. 38
c. 19 d. -38

27. सरल करें-
1+{p²/(p+6)} + {6p/(p+6)}
Simplify-
1+{p²/(p+6)} + {6p/(p+6)}

- a. $\frac{1}{p}$ b. $\frac{1}{(p+6)}$
c. p+6 d. p

28. यदि $\frac{x}{5} + \frac{y}{7} = 1$ और x = 2 है, तो y = ?
If $\frac{x}{5} + \frac{y}{7} = 1$ and x = 2, then y = ?

- a. 3/5 b. 7/5
c. 5/3 d. 21/5

29. यदि $4^3 \times 5^6 = 10^m$ है तो m का मान ज्ञात करें
If $4^3 \times 5^6 = 10^m$ then find the value of m.

- a. 4 b. 6
c. 8 d. 2

30. * के स्थान पर क्या होगा ?
What will happen in place of *?

$$1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} - 1\frac{1}{8} = * + 1\frac{1}{12}$$

- a. 5/12 b. 7/12
c. 7/24 d. 5/24

31. सरल कीजिए:
Simplify:

$$\frac{121}{3} + \frac{92}{7} - \frac{1}{3}$$

- a. $41\frac{12}{13}$ b. $40\frac{13}{11}$
c. $43\frac{11}{19}$ d. $45\frac{6}{11}$

32. का मान ज्ञात कीजिए।

Find the value of

$$\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \dots + \frac{1}{9 \times 10}$$

- a. 1/10 b. 5/11
c. 9/10 d. 2/5

33. सरल कीजिए :
Simplify:

$$3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}}}$$

- a. 48/13 b. 18/49
c. 1/12 d. 3/13

34. सरल कीजिए :
Simplify:

$$1.\bar{2} - 0.\bar{12}$$



SAINIK DEFENCE ACADEMY

a. $11/10$

b. $11/90$

c. 1

d. $9/10$

35. सरल कीजिए:

Simplify:

$$\left[1 + \frac{1}{10 + \frac{1}{10}} \right] + \left[1 - \frac{1}{10 + \frac{1}{10}} \right]$$

a. 2

b. $101/10$

c. $3/10$

d. $91/101$

36. सरल करें:

Simplify:

$$\frac{1\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2}}{\frac{1}{15} + 1\frac{9}{10}}$$

a. 4

b. 5

c. 2

d. 3

37. सरल करें:

Simplify:

$$0.09 \times 7.3$$

a. $11/3$

b. $61/9$

c. $2/3$

d. $67/99$

38. हल कीजिए:

Solve:

$$1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}$$

a. $3/8$

b. $3/4$

c. $3/2$

d. $4/3$

39. सरल करें:

Simplify:

$$3.36 - 2.05 + 1.33$$

a. 2.61

b. 2.61

c. 2.64

d. 2.64

40. $\frac{0.12 \div 0.15}{2} = ?$

a. 4

b. 0.04

c. 0.004

d. 0.4

41. का मान ज्ञात कीजिए।

Find the value of

$$\frac{7}{11} + \frac{8}{17} - \frac{1}{13} \times \frac{286}{11}$$

a. $\frac{-167}{187}$

b. $\frac{-161}{187}$

c. $\frac{20}{187}$

d. $\frac{-35}{187}$

42. $\frac{3 - 0.2}{0.1 \times (3 + 0.2)} = ?$

a. 8.75

b. 0.0875

c. 87.5

d. 0.875

43. $2.09 \div 0.000209 = ?$

a. 100000

b. 1000000

c. 1000

d. 10000

44. का मान ज्ञात कीजिए।

Find the value of

$$3\frac{5}{8} + \frac{6}{16} - \frac{5}{24} + 3\frac{1}{2} = ?$$

a. $\frac{751}{24}$

b. $\frac{715}{24}$

c. $\frac{175}{24}$

d. $\frac{157}{24}$

45. समीकरण को सरलीकृत करें:

Simplify the equation:

$$\left(\frac{5}{6} \times \frac{1}{3} \right) + \left(\frac{7}{3} \times \frac{1}{2} \right) - \left(\frac{11}{4} \times \frac{1}{3} \right) = ?$$

a. $\frac{19}{36}$

b. $\frac{17}{9}$

c. $\frac{14}{33}$

d. $\frac{23}{9}$

46. मान निकालिए $(0.3)^2 \div 100 = ?$

Find the value of $(0.3)^2 \div 100 = ?$

a. 0.09

b. 0.0009

c. 0.009

d. 0.9

47. $(2/5 + 2/9) \div (2/5 + 5/9)$ को सरल कीजिए।

Simplify $(2/5 + 2/9) \div (2/5 + 5/9)$.

a. $28/45$

b. $28/43$

c. $27/34$

d. $7/17$

48. $0.08 \times 0.23 \div 0.004$ का मान ज्ञात करें

Find the value of $0.08 \times 0.23 \div 0.004$

a. 46

b. 4.6

c. 0.046

d. 0.0046

49. का मान ज्ञात करें।

Find the value of

$$\sqrt{30 - \sqrt{30 - \sqrt{30 - \sqrt{30 - \sqrt{30}}}}}$$



- Page 13



SAINIK DEFENCE ACADEMY

- a. 37 b. 84
c. 92 d. 23
67. $54 - 2(20 + 12 \div 4 \times 3 - 2 \times 2) + 10$ का मान क्या है?
- a. 12 b. 24
c. 14 d. 4
68. $5 + [(28 - 4) - (2^2 + 2)] - 2$ का मान क्या है?
- a. 4 b. 7
c. 5 d. 6
69. $4 + [(120 - 10) \div (3^2 + 1)] - 5$ का मान क्या है?
- a. 14 b. 10
c. 12 d. 8
70. $(72 + 13) \div (3 + 2) - (3 \times 5)$ का मान क्या है?
- a. 6 b. 2
c. 8 d. 4
71. $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}\right) - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \text{ of } \frac{1}{2}\right) + \left(7\frac{3}{4} \text{ of } \frac{5}{31}\right) - \left(15\frac{1}{3} \text{ of } \frac{2}{23} + \frac{1}{3}\right)$ का मान क्या है?
- a. 13/12 b. 3/4
c. 4/9 d. 1/3
72. $6.25 + \frac{1}{9} \left[3.75 \div \left\{ \frac{5}{6} \text{ of } 0.4 \left(\frac{1}{3} - \frac{5}{6} + 0.75 \right) \right\} \right]$ का मान क्या है?
- a. 10.75 b. 11.5
c. 10.5 d. 11.25
73. $1.25 - [1 \div \{3 + (2 - 0.4 \times 2.5)\}]$ का मान है:
- a. 2 b. 0
c. 1 d. 1/2
74. $\left[\frac{5}{7} \text{ of } 1\frac{3}{8} - \frac{5}{8} \text{ of } \frac{6}{7} \right] \div \left[1 - \frac{1}{7} \times \left(\frac{5}{12} + \frac{1}{3} \right) \right] \times \frac{1 - \frac{1}{9}}{\frac{1}{7} + \frac{1}{9}}$ का मान है:
- a. 1/16 b. 8
c. 4 d. 1/4
75. $100 \div 50 - 25 - 55 \text{ का } \left(\frac{1}{3} \times \frac{11}{9} \right)$ का मान क्या है?
- a. -1321/27 b. -1226/27
c. -1382/27 d. -1156/27

76. $28 \div (11 - 4) + 384 \div (15 + 16 \div 4 + 4)$ का मान क्या है?
- a. 524/23 b. 472/23
c. 512/23 d. 476/23
77. $\frac{0.2 \div 0.2 \text{ of } 0.1 - 0.03 \div 0.6 \text{ of } 0.01}{0.25 \times 0.75 + 1.25 \text{ of } 0.4 + 0.125}$ का मान इस के बीच स्थित है:
- a. 9.5 और 10.5 b. 8.5 और 9.5
c. 10.5 और 11.5 d. 11.5 और 12.5
78. $\left[\frac{2}{3} + \frac{8}{15} \text{ of } \frac{2}{5} + \frac{2}{5} \text{ of } 7\frac{1}{2} + \frac{3}{4} \right] \text{ of } \frac{4}{19}$ का मान है:
- a. 1 b. $1\frac{1}{2}$
c. $1\frac{1}{4}$ d. $1\frac{1}{2}$
79. $24 - [48 \div \{48 \times (48 \div (24 \times 24))\}]$ का मान क्या है?
- a. 16 b. 12
c. 18 d. 20
80. $(14 \div 49 - 3 \div \frac{7}{2} \text{ of } 5)$ का मान क्या है?
- a. 17/35 b. 4/35
c. 6/35 d. 7/35
81. $\left[45 \text{ of } \left(\frac{3}{7} + \frac{15}{14} \right) - \left(6\frac{1}{2} \div 3 - 4 \right) + 2 \right]$ का मान क्या है?
- a. 147/11 b. 109/6
c. 33/7 d. 131/6
82. $\left[\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4} - 4 \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \right) \text{ of } \left(\frac{2}{3} + \frac{4}{3} + \frac{1}{2} \right) \right] = ?$
- a. 1/2 b. 5/2
c. 3/4 d. 4/3
83. $88 - 44 \div (22 \times 4) \text{ of } \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} \div \frac{1}{8} \right)$ का मान क्या है?
- a. 265/3 b. 703/9
c. 514/9 d. 711/3
84. $80 \div 40 - 10 - 5 \times 4 \text{ का } \left(\frac{1}{3} \div \frac{10}{3} \right)$ का मान क्या है?
- a. -12 b. 40/3



SAINIK DEFENCE ACADEMY

- c. $22/5$ d. -10
85. $\frac{5}{4}$ का $\frac{12}{5} \div \frac{4}{25} + \frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$ का मान क्या है?
a. $149/4$ b. $153/8$
c. $149/8$ d. $153/16$
86. $\left(24 \div 4 - \frac{2}{3} \text{ of } \frac{21}{8} \div \frac{1}{4}\right)$ का मान क्या है?
a. -1 b. $-96/15$
c. $91/16$ d. -8
87. $1040 \div 65 - 8 \times \frac{1}{2} \text{ of } \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)$ का मान क्या है?
a. $44/3$ b. $49/3$
c. $50/3$ d. $46/3$
88. $512 \div 16 + 4 \times \frac{5}{2} \text{ of } \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{3}\right)$ का मान क्या है?
a. $455/12$ b. $449/12$
c. $439/12$ d. $443/12$
89. $528 - 24 \times \frac{4}{3}$ का $\frac{25}{7} \div \frac{1}{2}$ का मान क्या है?
a. $2096/7$ b. $2125/9$
c. $1920/7$ d. $1926/7$
90. $680 - 520 \div 5 - \frac{12}{13}$ का $\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{3}\right)$ का मान क्या है?
a. 577 b. 571
c. 574 d. 575
91. $\left(2000 \div \frac{1}{2} \text{ का } \frac{25}{2} \times \frac{5}{2} \text{ का } \frac{4}{25} - 5\right)$ का मान क्या है?
a. 121 b. 123
c. 122 d. 126
92. $\left(5 \div \frac{1}{5} \text{ का } \frac{25}{4} + \frac{20}{3} \div \frac{100}{9}\right)$ का मान क्या है?
a. $18/5$ b. $31/5$
c. $23/5$ d. $27/5$
93. $\left[\frac{4}{5} \div \frac{5}{8} - \frac{7}{5} + \frac{2}{15} \text{ का } \left(\frac{3}{2} \div \frac{4}{5}\right)\right]$ का मान क्या है?
a. $13/100$ b. $17/80$
c. $15/29$ d. $21/100$
94. $\left[22\frac{3}{4} \div \frac{14}{3} \text{ का } \left(8 - \frac{1}{5} + 4 - 2 \div \frac{1}{2}\right) \text{ का मान क्या है?}\right]$
a. $91/213$ b. $5/8$
c. $3/7$ d. $91/199$
95. $10 - [6 - 4 - (2 \div 1 - 2)]$ का मान क्या है?
a. 14 b. 10
c. 8 d. 12
96. $6\frac{1}{2} + 80 \div 40 - \frac{30}{7} \text{ का } \left(5 - \frac{1}{3}\right)$ का मान क्या है?
a. $-21/2$ b. $-17/2$
c. $-23/2$ d. $-13/19$
97. $\left(\frac{4 + 2 + 2 - \frac{1}{2} \times \frac{1}{4}}{8 - 3 + \frac{1}{4} + 6}\right)$ का मान क्या है?
a. $15/16$ b. $31/16$
c. $19/16$ d. $17/16$
98. $\left(\frac{5}{2} \text{ of } 5 \div 4 - 2 \text{ of } \frac{1}{7} \div \frac{1}{7}\right)$ का मान क्या है?
a. $13/8$ b. $23/18$
c. $17/16$ d. $9/8$
99. $7\frac{1}{4} + [6 + (5 - 8 \div 4) - 1]$ का मान क्या है?
a. $61/4$ b. $29/2$
c. $23/2$ d. $57/4$
100. $\left[10\frac{1}{3} \div \frac{5}{3} \text{ का } (10 + 14 \div 3 - 1)\right]$ का मान क्या है?
a. $33/50$ b. $93/205$
c. $29/88$ d. $31/85$



SAINIK DEFENCE ACADEMY

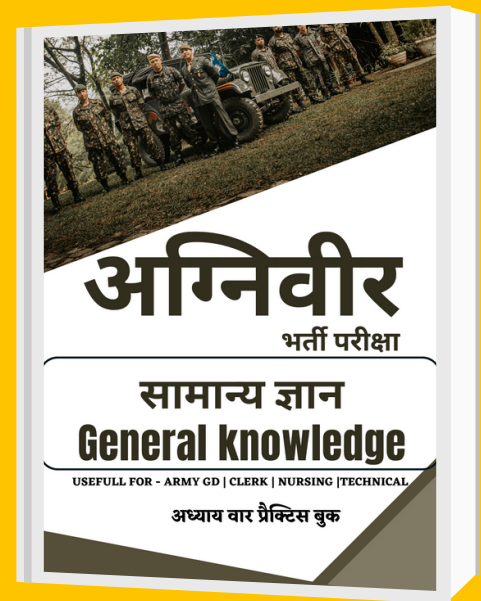
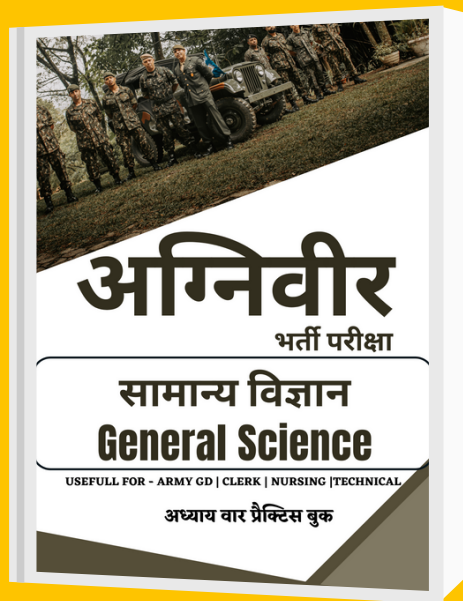
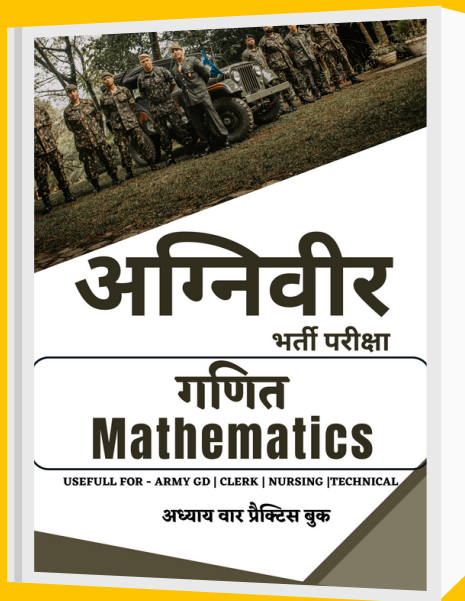
ANSWER KEY

Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans
1	B	21	B	41	A	61	B	81	D
2	B	22	C	42	A	62	B	82	D
3	B	23	B	43	D	63	A	83	A
4	D	24	A	44	C	64	A	84	D
5	C	25	B	45	A	65	A	85	B
6	B	26	A	46	B	66	C	86	A
7	D	27	A	47	B	67	C	87	D
8	C	28	D	48	B	68	B	88	C
9	D	29	B	49	A	69	B	89	A
10	C	30	D	50	A	70	B	90	D
11	B	31	D	51	B	71	A	91	B
12	A	32	C	52	C	72	D	92	C
13	A	33	A	53	A	73	C	93	A
14	B	34	A	54	B	74	A	94	B
15	D	35	A	55	B	75	B	95	C
16	C	36	B	56	B	76	D	96	C
17	B	37	C	57	B	77	A	97	B
18	D	38	B	58	D	78	B	98	D
19	A	39	C	59	D	79	B	99	A
20	B	40	D	60	C	80	B	100	B

ARMY BOOK OFFER

बचाये अपना 10 गुना समय और पैसा ।

All Book pdf available with your institute branding.



अग्निवीर भर्ती परीक्षा - ARMY GD / CLERK / NURSING / TECHNICAL हेतु उपयोगी

**3 BOOK+50 PAPER WITH YOUR
INSTITUTE BRANDING**

OFFER PRICE - 6499/-