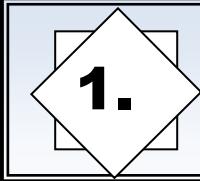


INDEX

SR. NO.	TOPIC NAME	PAGE NO.
1	Number System	2 - 16
2	Decimal Fractions	17 - 25
3	Indices and Surds	26 - 32
4	Simplification	33 - 38
5	Lowest common multiple & Highest common factor	39 - 46
6	Percentage	47 - 59
7	Profit & Loss	60 - 69
8	Discount	70 - 75
9	Ratio & Proportion	76 - 84
10	Partnership	85 - 91
11	Work & Time	92 - 106
12	Allegation	107 - 111
13	Pipe & Cistern	112 - 124
14	Simple Interest	125 - 133
15	Compound Interest	134 - 143
16	Problem Based on Age	144 - 155
17	Average	156 - 165
18	Speed, Time & Distance	166 - 178
19	Train	179 - 189
20	Boat & Stream	190 - 195
21	Mensuration	196 - 205
22	Algebra	206 - 216
23	Venn Diagram	217 - 226
24	Trigonometry	227 - 234
25	Co-ordinate Geometry	235 - 240
26	Geometry	241 - 250
27	Elementary Statistics	251 - 260
28	Data Interpretation	261 - 278
29	Miscellaneous	279 - 284



संख्या पद्धति (NUMBER SYSTEM)

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

WIFI PUBLICATION

44. एक अभाज्य संख्या में

In a prime number.....

a) दो से ज्यादा भाजक होते हैं। b) केवल खुद 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।
It has no divisor.
is not a positive integer.

45. 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

46. निम्न में से कौन से जोड़े सह-अभाज्य हैं?
Which of the following pairs are co-prime

a) 348, 296 b) 114, 213
c) 59, 97 d) 3025, 4920

47. निम्न में से कौन सी संख्या भाज्य है?
Which of the following numbers is divisible?

a) 719 b) 709
c) 729 d) 739

48. 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

49. 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)

50. इनमें से कौन एक विषम भाज्य संख्या है?
Which of the following is an odd composite number?

a) 13 b) 17
c) 12 d) 15

51. पहली 8 विषम अभाज्य संख्याओं का योगफल ज्ञात कीजिए।
Find the sum of the first 8 odd prime numbers.

a) 77 b) 98
c) 75 d) 100

52. धनात्मक पूर्णांकों 60 और 100 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

How many prime numbers are there between the positive integers 60 and 100?

a) 9 b) 6
c) 7 d) 8

53. इनमें से कौन एक अविभाज्य संख्या है?
Which of the following is a prime number?

a) 121 b) 141
c) 181 d) 161

54. निम्न में से कौन सी जोड़ी, दीन 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

55. निम्न में से कौन सी 1 से 20 तक अंकों में अभाज्य अंक श्रृंखला है?
Which of the following is a prime number series from 1 to 20?

a) 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 b) 2, 5, 7, 9, 11, 13, 17, 19
c) 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19 d) 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19

56. निम्न संख्याओं में से संयुक्त संख्या कौन सी नहीं है?
Which of the following numbers is not a composite number?

a) 209 b) 203
c) 161 d) 109

57. यदि $x + y = 11$, तो $(-1)^x + (+1)^y$के बराबर है (जहाँ x और y पूर्ण संख्याएँ हैं)

If $x + y = 11$, then $(-1)^x + (+1)^y$is equal to (where x and y are whole numbers)

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

58. 30 मीटर लंबे कपड़े से, प्रत्येक 225 सेमी माप वाले 12 टुकड़े काटकर बेचे जाते हैं। तो मूल लंबाई का कितना भाग शेष बचता है?

From a 30 meter long cloth, 12 pieces each measuring 225 cm are cut and sold. What fraction of the original length is left?

a) 1/3 b) 1/9
c) 1/10 d) 3/10

59. यदि किसी संख्या का $1/7$, संख्या से घटाया जाता है, तो परिणाम संख्या से 30 कम होता है। संख्या ज्ञात कीजिए।

If $1/7$ 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

WIFI PUBLICATION

a) 80	b) 60	c) 225 रु	d) 270 रु
c) 40	d) 120	Rs 225	Rs 270
73. 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.		79. 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 ऊचाई 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) 296	b) 312	a) 10.856	b) 1.0856
c) 324	d) 336	c) 108.56	d) 1.856
74. यदि 2 संख्याओं का गुणनफल इनके योग का 3 गुना है तथा एक संख्या 12 है तो दूसरी संख्या ज्ञात करें। If the product of 2 numbers is 3 times their sum and one number is 12, then find the other number –		80. $23\frac{2}{7}$ m लंबाई की 15 छोटी छड़ों को जोड़कर एक बड़ी छड़ी बनाई गई। बड़ी छड़ की लंबाई कितनी होगी? One big stick was made by joining 15 small rods of $23\frac{2}{7}$ m lengths. What will be the length of the bigger rod?	
a) 2	b) 3	a) $349\frac{3}{7}$ m	b) $349\frac{1}{7}$ m
c) 4	d) 5	c) $349\frac{2}{7}$ m	d) $349\frac{5}{7}$ m
75. यदि दो अंकों का योग 15 है और अंतर 3 है तो वह अंक होंगे। If the sum of two digits is 15 and the difference is 3 then those digits will be:		81. 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) 8 और 7	b) 6 और 9	a) 82	b) 83
8 and 7	6 and 9	c) 84	d) 86
c) 5 और 10	d) 3 और 12	82. चार अंकों वाली वह सबसे बड़ी संख्या क्या है जो 49 से पूर्णतः विभाज्य है? What is the largest four-digit number that is completely divisible by 49?	
5 and 10	3 and 12	a) 9998	b) 9994
76. 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.		c) 9992	d) 9996
a) 12	b) 18	83. 4 अंकों की वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 15, 25, 40, और 75 से विभाज्य हो। Find the largest 4 digit number which is divisible by 15, 25, 40, and 75.	
c) 16	d) 14	a) 9200	b) 9600
77. दो सहभागियों M और N ने एक कार खरीदी। M ने बतौर अपने हिस्से कार की लागत के $3/7$ का भुगतान किया। M ने N की तुलना में 31,540 रु. कम दिए। कार की लागत कितनी है? Two participants M and N bought a car. M paid $3/7$ of the cost of the car as his share. M earned Rs. 31,540 more than N. Gave less. How much does the car cost?		c) 9400	d) 9000
a) 2,32,680 रु	b) 2,03,175 रु	84. 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.	
Rs 2,32,680	Rs 2,03,175	a) 180 रु	b) 250 रु
c) 2,20,780 रु	d) 1,85,780 रु	c) 180	d) 250
Rs 2,20,780	Rs 1,85,780		
78. यदि किसी पिज्जा के $2/3$ भाग का मूल्य 300 रु. हो तो पिज्जा के $3/5$ भाग का मूल्य क्या होगा ? If the cost of $2/3$ rd portion of a pizza is Rs 300. If so, what will be the price of $3/5$ th part of the pizza?			
a) 180 रु	b) 250 रु		
Rs 180	Rs 250		

WIFI PUBLICATION

WIFI PUBLICATION

Which of the following is a rational number?

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

101. नीचे दी गई संख्याओं में से कौन सी परिमेय संख्या नहीं है?
Which of the numbers given below is not a rational number?

a) $\sqrt{64}$ b) $\sqrt[3]{64}$
 c) $\sqrt[3]{8}$ d) $\sqrt{8}$

102. सभी अपरिमेय संख्याएँ -
All irrational numbers -

a) पूर्णांक b) काल्पनिक है
 Integer Imaginary
 c) पूर्ण संख्या d) वास्तविक संख्या है
 whole numbers real number

103. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अपरिमेय है?
Which of the following numbers is irrational?

a) $\sqrt{1000000}$ b) $\sqrt[3]{1000000}$
 c) $\sqrt[6]{1000000}$ d) $\sqrt[4]{1000000}$

104. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या अपरिमेय है?
Which of the following numbers is irrational?

a) $\sqrt[4]{4}$ b) $\sqrt[3]{8}$
 c) $\sqrt{16}$ d) $\sqrt[6]{1}$

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

a) $\sqrt[3]{2} - 2$ b) $\sqrt[3]{8} - 2$
 c) $\sqrt[3]{4} + 4$ d) $\sqrt[3]{12} + 1$

106. नीचे दी गई संख्याओं में से किस का वर्गमूल परिमेय है?
Which of the numbers given below has a rational square root?

a) 576 b) 512
 c) 480 d) 544

107. निम्नलिखित में से किस संख्या का वर्गमूल परिमेय होगा?

The square root of which of the following numbers will be rational?

a) 46232 b) 46233
 c) 14448 d) 34225

108. निम्न में से किस संख्या का वर्गमूल अपरिमेय है?
The square root of which of the following numbers is irrational?

a) 5184 b) 4465
 c) 3025 d) 8836

109. इनमें से किसका वर्गमूल एक परिमेय संख्या है?
The square root of which of the following is a rational number?

a) 336 b) 344
 c) 320 d) 324

110. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या का वर्गमूल अपरिमेय होगा?
The square root of which of the following numbers will be irrational?

a) 6441 b) 9604
 c) 7921 d) 5776

111. नीचे दी गई संख्याओं में से किसका वर्गमूल एक परिमेय संख्या है?
The square root of which of the numbers given below is a rational number?

a) 144 b) 136
 c) 128 d) 120

112. $1/(2 + \sqrt{3})$ को परिमेय संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए।
Express $1/(2 + \sqrt{3})$ as a rational number.

a) $5-2\sqrt{3}/12$ b) $(2-\sqrt{3})/1$
 c) $(5-2\sqrt{3})/13$ d) $5+2\sqrt{3}/13$

113. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 1780 में जोड़ने पर प्राप्त योग पूर्ण वर्ग हो।
Find the smallest number which when added to 1780 makes the sum a perfect square.

a) 46 b) 49
 c) 69 d) 72

114. 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

115. यदि किसी संख्या के घन को $(153)^2$ से घटाया जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त संख्या 1457 है। संख्या का पता लगाएँ।

WIFI PUBLICATION

a) 17	b) 20	a) 156	b) 240
c) 11	d) 9	c) 172	d) 200
130. 1 से 9 तक की संख्याओं के वर्गों के योगफल की गणना कीजिए। Calculate the sum of squares of numbers from 1 to 9.			138. 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) 284	b) 285	a) 6	b) 4
c) 385	d) 380	c) 1	d) 9
131. 1 से 10 तक की संख्याओं के वर्गों के योगफल की गणना कीजिए? Calculate the sum of squares of numbers from 1 to 10?			139. 729 के कितने गुणन-खंड पूर्ण वर्ग हैं? How many factors of 729 are perfect squares?
a) 384	b) 285	a) 5	b) 4
c) 385	d) 380	c) 3	d) 2
132. 256 के कितने गुणनखंड पूर्ण वर्ग हैं? How many factors of 256 are perfect squares?			140. $2^8 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^6$ के कितने गुणक सम संख्याएँ हैं? How many multiples of $2^8 \times 3^2 \times 5^3 \times 7^6$ are even numbers?
a) 5	b) 3	a) 288	b) 168
c) 6	d) 4	c) 576	d) 464
133. 7864 में किस न्यूनतम संख्या का योग करें कि यह पूर्ण वर्ग बन जाए? What minimum number should be added to 7864 so that it becomes a perfect square?			141. $2^9 \times 3^5 \times 5^4 \times 7^6$ 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) 61	b) 57	a) 288	b) 144
c) 71	d) 79	c) 210	d) 140
134. एक धनात्मक पूर्णांक को 4050 से गुणा करने पर यह संख्या पूर्ण वर्ग बन जाती है। इस संख्या का वर्ग मूल ज्ञात कीजिए। Multiplying a positive integer by 4050 makes the number a perfect square. Find the square root of this number.			142. 213^6 का अंतिम अंक क्या है? What is the last digit of 213^6?
a) 95	b) 80	a) 6	b) 3
c) 90	d) 85	c) 7	d) 9
135. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या एक पूर्ण वर्ग है? Which of the following numbers is a perfect square?			143. सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या 216 में किससे गुणा किया जाना चाहिए ताकि गुणनफल के कारकों की संख्या विषम हो? What is the smallest natural number 216 that should be multiplied so that the product has an odd number of factors?
a) 0.09	b) 8.1	a) 4	b) 6
c) 0.025	d) All	c) 12	d) 8
136. मूल्यांकन करें - do the Evolution - $\sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{30 + \sqrt{\dots}}}}}$			144. $[4523^{1632} \times 2224^{1632} \times 3225^{1632}]$ में इकाई के स्थान वाला अंक क्या होगा? What will be the digit at the ones place in $[4523^{1632} \times 2224^{1632} \times 3225^{1632}]$?
a) 5	b) $\sqrt{30}$	a) 1	b) 0
c) 6	d) 5.8	c) 4	d) 5
137. इनमें से किस संख्या के सर्वाधिक भाजक हैं? Which of these numbers has the highest divisor?			145. $\{(8)^{10} \times (9)^7 \times 7^6\}$ के गुणनफल में कुल अभाज्य गुणनखंड ज्ञात कीजिए।

WIFI PUBLICATION

WIFI PUBLICATION

ANSWER KEY

Que	Ans										
1	B	36	A	71	D	106	B	141	C	176	C
2	A	37	A	72	B	107	D	142	D	177	A
3	A	38	A	73	B	108	D	143	B	178	A
4	D	39	D	74	C	109	D	144	B	179	B
5	A	40	C	75	B	110	A	145	C	180	B
6	D	41	C	76	D	111	A	146	C	181	C
7	D	42	D	77	C	112	B	147	B	182	D
8	D	43	C	78	D	113	C	148	C	183	A
9	C	44	B	79	B	114	A	149	B	184	B
10	D	45	C	80	C	115	C	150	A	185	B
11	C	46	C	81	D	116	A	151	D	186	B
12	A	47	C	82	D	117	D	152	B	187	C
13	A	48	A	83	B	118	C	153	D	188	B
14	B	49	A	84	D	119	A	154	C	189	D
15	C	50	D	85	D	120	C	155	D	190	D
16	A	51	B	86	C	121	C	156	A	191	A
17	C	52	D	87	D	122	A	157	C	192	C
18	C	53	C	88	C	123	B	158	D		
19	C	54	C	89	B	124	B	159	C		
20	D	55	C	90	B	125	B	160	B		
21	C	56	D	91	C	126	B	161	D		
22	A	57	D	92	C	127	D	162	B		
23	D	58	C	93	C	128	B	163	D		
24	B	59	D	94	B	129	B	164	B		
25	C	60	B	95	B	130	B	165	B		
26	C	61	B	96	B	131	C	166	B		
27	A	62	A	97	C	132	A	167	D		
28	C	63	A	98	B	133	B	168	D		
29	A	64	B	99	D	134	C	169	B		
30	A	65	A	100	B	135	A	170	A		
31	B	66	D	101	D	136	C	171	B		
32	B	67	B	102	D	137	B	172	A		
33	C	68	A	103	D	138	C	173	B		
34	A	69	B	104	A	139	C	174	B		
35	C	70	D	105	B	140	C	175	B		

2.

दशमलव भाग (DECIMAL FRACTIONS)

- निम्नलिखित में से सबसे बड़ी भिन्न को ज्ञात कीजिए।
Find the largest fraction among the following. $5/6, 6/11, 2/3, 8/9, 6/7$
 - a) $2/3$
 - b) $8/9$
 - c) $5/6$
 - d) $6/7$
- 2/3, 3/4, 4/5 और 5/6 में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी भिन्न का अंतर ज्ञात कीजिए।
Find the difference between the largest and smallest fractions among $2/3, 3/4, 4/5$ and $5/6$.
 - a) $3/5$
 - b) $1/7$
 - c) $1/6$
 - d) $2/5$
- निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे बड़ा है?
Which of the following is the largest?
 - a) $15/16$
 - b) $24/25$
 - c) $34/35$
 - d) $19/20$
- निम्नलिखित में से सबसे बड़ी भिन्न को ज्ञात कीजिए। $5/11, 3/15, 12/11, 4/7, 9/12$
Find the largest fraction among the following. $5/11, 3/15, 12/11, 4/7, 9/12$
 - a) $12/11$
 - b) $3/15$
 - c) $9/12$
 - d) $4/7$
- निम्न में से सबसे छोटी भिन्न संख्या कौन सी है? $1/10, 1/100, 9/1000, 500/10000$
Which of the following is the smallest fraction number? $1/10, 1/100, 9/1000, 500/10000$
 - a) $500/10000$
 - b) $1/100$
 - c) $1/10$
 - d) $9/1000$
- निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी है?
Which of the following fractions is the largest?
 - a) $8/19$
 - b) $9/22$
 - c) $10/23$
 - d) $11/24$
- निम्नलिखित अनुपातों को घटते क्रम में लगाये, कौन सी संख्या आखिरी होगी? $11:14, 17:21, 5:7, 2:3$
Arrange the following ratios in descending order, which number will be last? $11:14, 17:21, 5:7, 2:3$
 - a) $17:21$
 - b) $5:7$
 - c) $2:3$
 - d) $11:14$
- निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी है? $1/8, 2/12, 3/16, 4/20$ Which of the following fractions is the largest?
 $1/8, 2/12, 3/16, 4/20$
 - a) $3/16$
 - b) $4/20$
 - c) $1/8$
 - d) $2/12$
- निम्नलिखित में से सबसे बड़ी भिन्न कौन सी है? $3/15, 5/20, 8/64, 25/1000$ Which of the following is the largest fraction?
 $3/15, 5/20, 8/64, 25/1000$
 - a) $5/20$
 - b) $8/64$
 - c) $3/15$
 - d) $25/1000$
- नीचे दी गई भिन्नों में सबसे छोटी भिन्न कौन सी है? $4/9, 5/4, 3/8, 6/7$
Which of the following fractions is the smallest?
 $4/9, 5/4, 3/8, 6/7$
 - a) $3/8$
 - b) $4/9$
 - c) $6/7$
 - d) $5/4$
- निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी है?
Which of the following fractions is the largest?
 - a) $29/77$
 - b) $2/21$
 - c) $5/14$
 - d) $25/66$
- निम्न में से सबसे छोटी भिन्न संख्या कौन सी है? $6/11, 13/18, 15/22, 19/36, 5/6$
Which of the following is the smallest fraction number?
 $6/11, 13/18, 15/22, 19/36, 5/6$
 - a) $19/36$
 - b) $13/18$
 - c) $6/11$
 - d) $5/6$
- 8/6, 6/4, 5/3, 9/5 दी गई भिन्नों में से सबसे बड़ी भिन्न है।
 $8/6, 6/4, 5/3, 9/5$ is the largest fraction among the given fractions.
 - a) $5/3$
 - b) $6/4$
 - c) $9/5$
 - d) $8/6$
- निम्न में से सबसे छोटी भिन्न कौन सी है? $3/15, 5/20, 8/14, 25/1000$
Which of the following is the smallest fraction?
 $3/15, 5/20, 8/14, 25/1000$
 - a) $8/64$
 - b) $25/1000$
 - c) $5/20$
 - d) $3/15$

WIFI PUBLICATION

WIFI PUBLICATION

33. दी गई संख्याओं के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
Which of the following is correct for the given numbers?

a) $13/21$ b) $57/97$
c) $52/94$ d) $36/79$

34. दी गई संख्याओं के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
Which of the following is correct for the given numbers?

a) $3/8$ b) $19/73$
c) $17/39$ d) $29/47$

35. निम्नलिखित में से कौन सा आरोही क्रम में है?
Which of the following is in ascending order?

a) $2/3, 3/4, 4/5, 1/2$ b) $3/3, 4/5, 1/2, 2/3$
c) $1/2, 2/3, 3/4, 4/5$ d) $4/5, 1/2, 2/3, 3/4$

36. दिए गए भिन्न को उनके सही अवरोही क्रम में व्यवस्थित करें-
Arrange the given fractions in their correct descending order -

a) $7/9, 11/47, 5/13, 24/29$ b) $24/29, 11/47, 7/9, 5/13$
c) $11/47, 5/13, 7/9, 24/29$ d) $24/29, 7/9, 5/13, 11/47$

37. निम्न में से कौन सा आरोही क्रम में है-
Which of the following is in ascending order?

a) $2/3, 5/6, 3/4$ b) $3/4, 2/3, 5/6$
c) $2/3, 3/4, 5/6$ d) $5/6, 3/4, 2/3$

38. दी गयी संख्याओं के लिए निम्नलिखित में से कौनसा आरोही क्रम सही है?
Which of the following ascending order is correct for the given numbers?

a) $1/3, 1/5, 2/5$ b) $1/3, 2/5, 1/5$
c) $1/5, 1/3, 2/5$ d) $1/5, 2/5, 1/3$

39. दी गयी संख्याओं में से किसका आरोही क्रम सही है?
Which of the given numbers is in the correct ascending order?

a) $5/8, 19/24, 11/16$ b) $11/16, 5/8, 19/24$
c) $5/8, 11/16, 19/24$ d) $19/24, 11/16, 5/8$

40. दी गयी संख्याओं के लिए निम्नलिखित में से कौन सी सही है?
Which of the following is correct for the given numbers?

a) $32/67$ b) $45/81$
c) $23/53$ d) $13/41$

41. निम्नलिखित भिन्न अंको को आरोही क्रम में कीजिये:
Arrange the following different numbers in ascending order:

42. दी गयी संख्याओं के लिए निम्न में से कौन सा आरोही क्रम सही है?
Which of the following ascending order is correct for the given numbers?

a) $1/3, 0.3, 2/8$ b) $0.3, 1/3, 2/8$
c) $2/8, 0.3, 1/3$ d) $1/3, 2/8, 0.3$

43. निम्नलिखित संख्याओं का सही आरोही क्रम क्या है? $3/4, 17/24, 2/3$
What is the correct ascending order of the following numbers? $3/4, 17/24, 2/3$

a) $17/24, 3/4, 2/3$ b) $3/4, 2/3, 17/24$
c) $2/3, 3/4, 17/24$ d) $2/3, 17/24, 3/4$

44. दी गयी संख्याओं में से किसका आरोही क्रम सही है?
Which of the given numbers is in the correct ascending order?

a) $3/7, 0.3, 2/7$ b) $0.3, 2/7, 3/7$
c) $2/7, 0.3, 3/7$ d) $2/7, 3/7, 0.3$

45. दी गई संख्याओं में से किसका आरोही क्रम सही है?
Which of the given numbers is in the correct ascending order?

a) $1/2, 2/3, 7/12$ b) $7/12, 2/3, 1/2$
c) $1/2, 7/12, 2/3$ d) $2/3, 1/2, 7/12$

46. दी गई संख्याओं में से किसका आरोही क्रम सही है।
Which of the given numbers is in the correct ascending order?

a) $1/3, 3/4, 5/8$ b) $5/8, 3/4, 1/3$
c) $1/3, 5/8, 3/4$ d) $3/4, 1/3, 5/8$

47. दिए गए भिन्नों के लिए सही आरोही क्रम कितना है?
What is the correct ascending order for the given fractions?

a) $22/7, 13/17, 11/19, 2/3$ b) $11/19, 2/3, 13/17, 22/7$
c) $2/3, 11/19, 13/17, 22/7$ d) $2/3, 13/17, 11/19, 22/7$

48. दिए गए भिन्नों को सही आरोही क्रम में लिखें?
Write the given fractions in correct ascending order?

a) $3/7, 15/41, 19/35, 7/11$ b) $15/41, 3/7, 19/35, 7/11$
c) $3/7, 15/41, 7/11, 19/35$ d) $19/35, 7/11, 15/41, 3/7$

49. दी गई संख्याओं में से किसका आरोही क्रम सही है?
Which of the given numbers is in the correct ascending order?

a) $5/6, 11/12, 8/9$ b) $8/9, 5/6, 11/12$
c) $5/6, 8/9, 11/12$ d) $11/12, 8/9, 5/6$

WIFI PUBLICATION

50. निम्नलिखित में से कौन सा सांत दशमलव या टर्मिनेटिंग डेसिमल है?

Which of the following is the terminating decimal?

- a) $1/32$
- b) $1/24$
- c) $1/96$
- d) $1/48$

51. निम्नलिखित में से किस संख्या का शांत दशमलव प्रसार होगा? Which of the following numbers will have quiet decimal expansion?

- a) $57/120$
- b) $47/150$
- c) $61/110$
- d) $43/140$

52. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या का मान एक शांत दशमलव होगा? The value of which of the following numbers will be a quiet decimal?

- a) $9/45$
- b) $6/45$
- c) $3/45$
- d) $12/45$

53. निम्नलिखित में से कौन सा अवसान दशमलव देगा? Which of the following will give terminating decimal?

- a) $12/72$
- b) $6/72$
- c) $9/72$
- d) $3/72$

54. निम्नलिखित भिन्नों में से किसका मान आवर्ती दशमलव में नहीं आएगा? The value of which of the following fractions will not come in repeating decimal?

- a) $20/56$
- b) $25/56$
- c) $10/56$
- d) $21/56$

55. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, आवर्ती दशमलव का उदाहरण है?

Which of the following options is an example of recurring decimal?

- a) $24/60$
- b) $24/90$
- c) $24/120$
- d) $24/30$

56. निम्नलिखित में से कौन से साधारण भिन्न को दशमलव के रूप में लिखने पर उसका मान शांत दशमलव में प्राप्त नहीं होगा?

Which of the following ordinary fractions, when written in decimal form, will not get its value in neat decimal form?

- a) $27/480$
- b) $21/640$
- c) $81/450$
- d) $240/450$

57. निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न एक सांत दशमलव होगी?

Which of the following fractions will have a terminating decimal?

- a) $6/144$
- b) $12/144$
- c) $3/144$
- d) $9/144$

58. निम्न में से कौन एक शांत दशमलव प्रसार है?

Which of the following is a cool decimal expansion?

- a) $1/6$
- b) $17/25$
- c) $10/3$
- d) $1/11$

59. निम्न में से कौन-सा आवर्ती दशमलव प्रदान करेगा?

Which of the following will give recurring decimals?

- a) $21/30$
- b) $21/120$
- c) $21/60$
- d) $21/90$

60. निम्न में से किसका मान शांत दशमलव में प्राप्त होगा?

The value of which of the following will be obtained in decimal form?

- a) $3/36$
- b) $12/36$
- c) $9/36$
- d) $6/36$

61. निम्न में से वह कौन सी भिन्न है जो आवर्ती दशमलव नहीं देंगे?

Which of the following fractions will not give repeating decimals?

- a) $8/56$
- b) $6/56$
- c) $4/56$
- d) $7/56$

62. मूल्यांकन करें :

do the Evolution :

0.623

- a) $623/999$
- b) $23/999$
- c) $617/990$
- d) $23/990$

63. 0.18 का मान ज्ञात कीजिए।

Find the value of 0.18.

- a) $27/90$
- b) $17/90$
- c) $17/100$
- d) $18/100$

64. 0.0654 की सही अभिव्यक्ति क्या है (.) चिन्ह अनवरत दशमलव को इंगित करता है।

What is the correct expression of 0.0654? The (.) sign indicates consecutive decimal.

- a) $18/275$
- b) $18/277$
- c) 654
- d) $654/1000$

65. 0.047619, जब एक साधारण भिन्न के रूप में लिखा जाता है, तो यह बराबर होता है-

0.047619, when written as an ordinary fraction, is equal to-

- a) $1/21$
- b) $1/19$
- c) $1/23$
- d) $1/17$

66. $0.\overline{6}$ को भिन्न में बदलें:

Convert $0.\overline{6}$ to a fraction:

a) $6/3$	b) $2/3$
c) $2/6$	d) $4/3$

67. इनमें से किस भिन्न का परिणाम आवर्ती दशमलव (Recurring decimal) नहीं होगा? Which of these fractions will not result in a recurring decimal?

a) $10/30$	b) $12/30$
c) $14/30$	d) $8/30$

68. निम्नलिखित में से कौन सी साधारण भिन्न, जब दशमलव के रूप में लिखी जाती है, तो समाप्त नहीं होगा?

Which of the following ordinary fractions, when written as a decimal, will not terminate?

a) $81/150$	b) $80/150$
c) $15/48$	d) $21/600$

69. $0.\overline{0236}$ को सरलतम रूप में लिखने पर प्राप्त साधारण भिन्न क्या होगी?

What will be the simple fraction obtained by writing $0.\overline{0236}$ in its simplest form?

a) $13/1100$	b) $13/9999$
c) $13/3300$	d) $13/550$

70. $7/11$ को दशमलव रूप में व्यक्त करें।

Express $7/11$ in decimal form.

a) $0.\overline{623}$	b) $0.\overline{633}$
c) $0.\overline{63}$	d) $0.\overline{62}$

71. $0.\overline{0836}$ को न्यूनतम साधारण भिन्न के रूप में दर्शाएं।

Represent $0.\overline{0836}$ as least common fraction.

a) $46/555$	b) $23/1100$
c) $23/275$	d) $828/9900$

72. $1/450$ को आवर्ती दशमलव के रूप में लिखने पर यह किसके बराबर होगा?

What will $1/450$ be equal to when written as a repeating decimal?

a) 0.2	b) 0.02
c) 0.002	d) 0.0002

73. $0.\overline{0987}$ का सबसे छोटी साधारण भिन्न संख्या के रूप में मान कितना होगा? What will be the value of $0.\overline{0987}$ as the smallest ordinary fraction?

a) $163/1650$	b) $329/9990$
c) $326/3300$	d) $163/1665$

74. निम्नलिखित में से कौन-सी भिन्न पुनरावर्ती दशमलव देगी? Which of the following fractions will give repeating decimals?

a) $27/60$	b) $27/72$
c) $27/48$	d) $27/84$

41

75. यदि $0.\overline{41}$ का साधारण भिन्न $\frac{999.....9(n \text{ times})}{41}$ के द्वारा दी जाती है तो n का मान ज्ञात करें?

If the ordinary fraction of $0.\overline{41}$ is given by $\frac{999.....9(n \text{ times})}{41}$ then find the value of n?

a) 1	b) 3
c) 4	d) 2

76. निम्नलिखित में से कौन सा $0.\overline{56}$ के तुल्य है? (' - ' दशमलव पुनरावृत्ति को प्रदर्शित करता है)

Which of the following is equivalent to $0.\overline{56}$? (' - ' represents decimal repetition)

a) $56/100$	b) $56/1000$
c) $56/99$	d) $560/90$

77. $1.\overline{427}$ का सही अभिव्यंजन है (Bar Repeating decimal) को इंगित करता है?

What is the correct expression of $1.\overline{427}$ (Bar Repeating decimal)?

a) $1427/1000$	b) $157/110$
c) $1427/10000$	d) $157/111$

78. $0.\overline{018}$ की सही अभिव्यक्ति है:

The correct expression of $0.\overline{018}$ is:

a) $1/55$	b) $18/100$
c) $18/1000$	d) $1/66$

79. $0.\overline{0234} = ?$ की सही अभिव्यक्ति है-

The correct expression of $0.\overline{0234} = ?$ is-

a) $13/555$	b) $34/100$
c) $134/990$	d) $234/1000$

WIFI PUBLICATION

80. $2.\overline{56}$ का सही अभिव्यंजन क्या है? (-) Bar अनवरत दशमलव को इंगित करता है।

What is the correct expression of $2.\overline{56}$? (-) Bar indicates continuing decimal)

a) $2\frac{56}{90}$

b) $2\frac{56}{99}$

c) $2\frac{56}{1000}$

d) $2\frac{56}{100}$

81. $0.02\overline{36}$ का सही अभिव्यक्ति क्या है?

What is the correct expression of $0.02\overline{36}$?

a) $13/550$ b) $236/1000$

c) $36/1000$ d) $13/555$

82. $0.12\overline{636} = ?$

a) $139/1100$ b) $139/2200$

c) $126/1000$ d) $36/10000$

83. दशमलव प्रणाली में $73/8$ को किस प्रकार लिखा जा सकता है?

How can $73/8$ be written in decimal system?

a) 9.5 b) 9.125

c) 8.15 d) 8.125

84. $\frac{44}{5}\%$ + $\frac{4}{5}\%$ + $\frac{0.4}{5}\%$ को दशमलव संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए।

Express $\frac{44}{5}\%$ + $\frac{4}{5}\%$ + $\frac{0.4}{5}\%$ as a decimal number.

a) 0.0888 b) 0.0998

c) 0.0896 d) 0.0968

85. निम्न में से किस भिन्न को और अधिक सरल नहीं किया जा सकता है? $14/21, 33/43, 18/24, 41/82$

Which of the following fractions cannot be further simplified? $14/21, 33/43, 18/24, 41/82$

a) $33/43$ b) $92/24$

c) $18/24$ d) $41/82$

86. $368/575$ को निम्नतम पदों में व्यक्त कीजिए।
Express $368/575$ in lowest terms.

a) $28/29$ b) $30/25$

c) $25/29$ d) $16/25$

87. निम्नलिखित में से कौन सी भिन्न $18/25$ के बराबर है?

Which of the following fractions is equivalent to $18/25$?

a) $72/100$ b) $36/75$

c) $54/100$ d) $50/100$

88. सरल बनाएँ :

Simplify:

$$\frac{6}{27} \div \frac{27}{30} \div \frac{20}{81}$$

a) 9 b) 6

c) 3 d) 1

$$\frac{0.3}{1000}$$

89. $\frac{0.3}{1000}$ किसके बराबर है?

$$\frac{0.3}{1000}$$

What is $\frac{0.3}{1000}$ equal to?

a) 3×10^{-4} b) 3×10^{-6}

c) 3×10^5 d) 3×10^{-5}

$$\frac{4}{9}$$

90. भिन्न $\frac{4}{9}$ को इसके सरल रूप में परिवर्तित कीजिए।

$$\frac{4}{9}$$

Convert the fraction $\frac{4}{9}$ to its simplest form.

a) $1/26$ b) $1/29$

c) $1/25$ d) $1/27$

91. 1% का व्युक्तमानुपाती है:

1% is inversely proportional to:

a) 2% b) $3/5$

c) $3\frac{1}{2}$ d) $2/3$

92. 4.025 का न्यूनतम भिन्न मान निम्न में से किसके बराबर होगा?

The minimum fraction value of 4.025 will be equal to which of the following?

a) $161/40$ b) $116/20$

c) $161/20$ d) $116/40$

93. निम्नलिखित में से कौन-सा फ्रैक्शन $4/11$ के समान नहीं है?

Which of the following fractions is not the same as $4/11$?

a) $64/176$ b) $20/55$

c) $84/209$ d) $32/88$

$$2\frac{1}{25} = ?$$

94. $2\frac{1}{25} = ?$

a) 0.24 b) 2.4

c) 2.004 d) 2.04

WIFI PUBLICATION

a) 0.0001 b) 0.1
 c) 0.001 d) 0.01

110. $5/12$ और $12/5$ का योग कितना है?
What is the sum of $5/12$ and $12/5$?

a) $17/17$ b) $17/60$
 c) $60/17$ d) $169/60$

111. किसी भिन्न और इसके व्युक्तम का योग $2\frac{25}{66}$ है। दोनों संख्याओं में से बड़ी संख्या है-

The sum of a fraction and its reciprocal is $2\frac{25}{66}$. The larger of the two numbers is-

a) $1\frac{15}{22}$ b) $1\frac{5}{6}$
 c) $1\frac{20}{33}$ d) $1\frac{5}{11}$

112. $5/11$ और $11/5$ का योग-
Sum of $5/11$ and $11/5$ -

a) $146/55$ b) $16/16$
 c) $16/55$ d) $110/55$

113. एक धनात्मक भिन्न और इसके व्युक्तम के बीच अंतर $6\frac{39}{160}$ है। विचाराधीन भिन्न कौन सी है?

The difference between a positive fraction and its reciprocal is $6\frac{39}{160}$. Which is the fraction under consideration?

a) $32/5$ b) $13/8$
 c) $15/8$ d) $16/5$

114. किसी भिन्न और उसके व्युक्तम का अंतर $9/11$ है। तो भिन्न और इसके व्युक्तम दोनों के घनों का अंतर क्या होगा?
The difference between a fraction and its reciprocal is $9/11$. Then what will be the difference of the cubes of both the fraction and its reciprocal?

a) $\frac{-1331}{2538}$ b) $\frac{-2538}{1331}$
 c) $\frac{3996}{1331}$ d) $\frac{729}{1331}$

115. एक भिन्न तथा उसके व्युक्तम का योगफल $5\frac{1}{5}$ है। भिन्न ज्ञात कीजिए।

The sum of a fraction and its reciprocal is $5\frac{1}{5}$. Find the fraction.

a) $1/5$ b) $1/6$
 c) $1/3$ d) 4

116. $4/5$ में कितना जोड़ा जाये कि $5/4$ प्राप्त हो?
How much should be added to $4/5$ to get $5/4$?

a) $1/-1$ b) $16/20$
 c) $9/20$ d) $1.25/0.8$

117. $5/8$ और $8/5$ का योग-
Sum of $5/8$ and $8/5$ -

a) $13/13$ b) $80/40$
 c) $13/40$ d) $89/40$

WIFI PUBLICATION

ANSWER KEY

Que	Ans	Que	Ans	Que	Ans	Que	Ans
1	B	31	D	61	D	91	B
2	C	32	A	62	C	92	A
3	C	33	D	63	B	93	C
4	A	34	B	64	A	94	D
5	D	35	C	65	A	95	C
6	D	36	D	66	B	96	C
7	C	37	C	67	B	97	A
8	B	38	C	68	B	98	B
9	A	39	C	69	D	99	C
10	A	40	D	70	C	100	A
11	B	41	C	71	C	101	B
12	A	42	C	72	C	102	D
13	C	43	D	73	C	103	B
14	B	44	C	74	D	104	C
15	C	45	C	75	D	105	B
16	A	46	C	76	C	106	D
17	D	47	B	77	B	107	A
18	D	48	B	78	A	108	D
19	A	49	C	79	A	109	C
20	A	50	A	80	B	110	D
21	C	51	A	81	A	111	B
22	A	52	A	82	A	112	A
23	D	53	C	83	B	113	A
24	C	54	D	84	D	114	C
25	C	55	B	85	A	115	A
26	C	56	D	86	D	116	C
27	C	57	D	87	A	117	D
28	A	58	B	88	D		
29	C	59	D	89	A		
30	D	60	C	90	D		

ONLINE / OFFLINE TEST-SERIES

ALL COMPETITIVE EXAM OR STATE EXAM TEST SERIES AVAILABLE WITH YOUR INSTITUTE BRANDING

ऑफर केवल कॉम्पिटिटिव एजाम की तयारी कराने वाले कोचिंग इस्टीट्यूट के लिए है।

699/-

Trusted by 3500+ Coaching institutes.

8209244090, 9773324090 | wifipublication.com

VIEW DEMO

Hello coaching institute owner

बनवाये अपनी कोचिंग इंस्टीट्यूट की ब्रैंडिंग के साथ डेली करेंट अफेयर्स मैगजीन।

1999/- FOR 1 YEAR

CURRENT AFFAIRS

Address: 8209244090, 9773324090 | wifipublication.com

Trusted by 3500+ Coaching institutes.

VIEW DEMO

MATH-REASONING MIX QUESTION PRACTICE BOOK WITH YOUR INSTITUTE BRANDING

PRICE

10 set	999/-
20 set	1499/-
40 set	2499/-
60 set	3499/-
100 set	4999/-

USEFULL FOR ALL EXAM

25 QUESTION IN EVERY SET
MIX QUESTION PRACTICE SET
ALL TOPIC COVERD
WITH ANSWER KEY AND
DEATIL SOLUTION

www.wifipublication.com | 8209244090, 9773324090

VIEW DEMO

MATH टॉपिक वाइज प्रैक्टिस सेट

यह प्रैक्टिस सेट लेटेस्ट परीक्षा में पूछे जा रहे प्रश्नों के आधार पर तैयार किया गया है।
ऑफर केवल कॉम्पिटिटिव एजाम की तयारी कराने वाले कोचिंग इस्टीट्यूट के लिए है।

**बनवाये अपनी कोचिंग इंस्टीट्यूट की ब्रैंडिंग के साथ
MATH टॉपिक वाइज प्रैक्टिस सेट**

USEFULL FOR ALL COMPETITIVE EXAM

- ✓ प्रत्येक टॉपिक के 5 प्रैक्टिस सेट रहेंगे।
- ✓ प्रत्येक प्रैक्टिस सेट में 20 Question रहेंगे।
- ✓ प्रत्येक सेट पर पूर्णतया आपके इस्टीट्यूट की ब्रैंडिंग रहेगी।
- ✓ Available in - HINDI, ENGLISH, BILINGUAL.
- ✓ प्रत्येक सेट PDF फॉर्मॅट में Ans.key और detailed solutions के साथ उपलब्ध कराया जाएगा।
- ✓ अपनी कोचिंग इंस्टीट्यूट का फ्री डेमो बनवाए।

MATH TOPIC WISE SHEET PRICING - 3999/-
TOTAL SHEET - 120

VIEW DEMO

REASONING टॉपिक वाइज प्रैक्टिस सेट

यह प्रैक्टिस सेट लेटेस्ट परीक्षा में पूछे जा रहे प्रश्नों के आधार पर तैयार किया गया है।
ऑफर केवल कॉम्पिटिटिव एजाम की तयारी कराने वाले कोचिंग इस्टीट्यूट के लिए है।

**बनवाये अपनी कोचिंग इंस्टीट्यूट की ब्रैंडिंग के साथ
REASONING टॉपिक वाइज प्रैक्टिस सेट**

USEFULL FOR ALL COMPETITIVE EXAM

- ✓ प्रत्येक टॉपिक के 5 प्रैक्टिस सेट रहेंगे।
- ✓ प्रत्येक प्रैक्टिस सेट में 20 Question रहेंगे।
- ✓ प्रत्येक सेट पर पूर्णतया आपके इस्टीट्यूट की ब्रैंडिंग रहेगी।
- ✓ Available in - HINDI, ENGLISH, BILINGUAL.
- ✓ प्रत्येक सेट PDF फॉर्मॅट में Ans.key और detailed solutions के साथ उपलब्ध कराया जाएगा।
- ✓ अपनी कोचिंग इंस्टीट्यूट का फ्री डेमो बनवाए।

REASONING TOPIC WISE SHEET PRICING - 3999/-
TOTAL SHEET - 120

VIEW DEMO

Hello coaching institute owner

All exam books are available with your institute branding.

ऑफर केवल कॉम्पिटिटिव एजाम की तयारी कराने वाले कोचिंग इस्टीट्यूट के लिए है।

- 8 e-books in this package
- With answer key-detailed solutions
- pdf format with your institute branding

BILINGUAL 7999/-

8209244090, 9773324090 | wifipublication.com

Trusted by 3000+ Coaching institutes.

VIEW DEMO

SSC GD OFFER

5 BOOK WITH YOUR INSTITUTE BRANDING

OFFER PRICE - 3999/-

www.wifipublication.com | 8209244090, 9773324090

VIEW DEMO

रेलवे ऑफर

रेलवे भर्ती परीक्षा - RPF CONSTABLE / SI, ALP, GROUP-D, NTPC हेतु उपयोगी

5 BOOK WITH YOUR INSTITUTE BRANDING

OFFER PRICE - 4999/-

www.wifipublication.com | 8209244090, 9773324090

VIEW DEMO

ARMY BOOK OFFER

बचाये अपना 10 गुना समय और पैसा।

All Book pdf available with your institute branding.

3 BOOK+50 PAPER WITH YOUR INSTITUTE BRANDING

OFFER PRICE - 6499/-

www.wifipublication.com | 8209244090, 9773324090

VIEW DEMO



8209244090, 9773324090



wifipublication.com