

सभी एक दिवसीय प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु

अंकगणित

Arithmetic

S.S.C.	: CGL, CHSL, CPO, MTS, Selection Post (Phase), GD etc.
Bank	: IBPS PO, IBPS Clerk, SBI PO, SBI Clerk, RBI Grade B Officer, RBI Assistant and NABARD etc.
Railway	: NTPC, Group-D, ALP & Technician, RPF SI, RPF Constable etc.
Police	: UP Police, Bihar Police, Delhi Police, MP Police, UP SI, Bihar SI,
Recruitment	MP SI, Radio Operator, Assistant Operator, Head Constable etc.
Teacher	: TET, CTET, SUPER TET, NET etc.
Recruitment	
U.P.S.C.	: C-SAT, CDS, NDA etc.
U.P.S.S.S.C.	: PET, Lekhpal, VDO, Junior Assistant, JE, Lower PCS etc.

लेखक

डॉ. एस. डी. यादव



शारदा पुस्तक भवन

पब्लिशर्स एण्ड डिस्ट्रीब्यूटर्स

610 न्यू मम्फोर्डगंज, प्रयागराज

प्रकाशक :

शारदा पुस्तक भवन

पब्लिशर्स एण्ड डिस्ट्रीब्यूटर्स

610/479/1, न्यू मम्फोर्डगंज, प्रयागराज-211002 (उ.प्र.)

☎ : 0532-2644643; 9198888981

☎ : 9198888981; 9451786219

✉ : spballd@gmail.com, spballd@yahoo.in

🌐 : shardapustakbhawan.com

© शारदा पब्लिकेशन

संशोधित संस्करण : 2026

मूल्य : ₹ 550.00

कम्प्यूटर कम्पोजिंग :

कॉम्पटेक ग्राफिक्स, प्रयागराज

मुद्रक :

प्रिंटेक्स इण्डिया, प्रयागराज

ISBN : 978-81-994301-6-7

प्रिय सुधी पाठकगण!
नकली पुस्तकों से रहे सावधान, पुस्तक खरीदते समय
ऊपर लिखे पुस्तक प्रकाशक : शारदा पुस्तक भवन
पता : 610/479/1, न्यू मम्फोर्डगंज, प्रयागराज
फोन नम्बर : 9198888981; 9451786219
एवं पुस्तक के कवर पृष्ठ पर लगे
अधिकृत लोगो (स्टीकर) को देखकर ही पुस्तक खरीदें।

सर्वाधिकार प्रकाशक के अधीन सुरक्षित : प्रकाशन के किसी भी अंश का पुनः मुद्रिकरण या प्रस्तुतिकरण या किसी भी रूप में प्रतिलिपिकरण जैसे: फोटो प्रति या किसी भी माध्यम में ग्राफिक्स के रूप में संग्रहण, इलेक्ट्रानिक या यांत्रिकीकरण द्वारा इसका उपयोग भी कॉपीराइट के स्वामित्वधारक की लिखित अनुमति के बिना नहीं किया जा सकता है। किसी भी प्रकार से इसके भंग होने या लिखित अनुपति न लेने की स्थिति में बिना किसी पूर्व सूचना के उन पर कानूनी कार्रवाही की जाएगी।

न्यायिक क्षेत्र : इस प्रकाशन से सम्बन्धित सभी विवादों का निस्तारण न्यायिक क्षेत्र प्रयागराज (उ.प्र.), न्यायालय, न्यायाधिकरण तथा फोरम में किया जायेगा।

पुस्तक में प्रस्तुत तथ्यों, सूत्रों एवं आँकड़ों आदि में रह गई किसी भी त्रुटि के लिए लेखक, प्रकाशक, मुद्रक अथवा विक्रेता उत्तरदायी नहीं है। प्रस्तुत पुस्तक में कोई तथ्यात्मक त्रुटि या किसी प्रकार की कमी के सम्बन्ध में विद्वत् पाठकगणों से भूल सुधार/सुझाव सदैव आमंत्रित हैं। किसी भी प्रकार के परिवाद के लिये न्यायिक क्षेत्र केवल प्रयागराज (उ.प्र.) होगा।

विषय-सूची

1. संख्या पद्धति	(Number System)	1-34
2. वर्ग-वर्गमूल एवं घन-घनमूल	(Square-Square Root and Cube-Cube Root)	35-50
3. घातांक एवं करणी	(Indices and Surds)	51-66
4. भिन्न	(Fraction)	67-79
5. सरलीकरण	(Simplification)	80-102
6. महत्तम समापवर्तक एवं लघुतम समापवर्त्य	(Highest Common Factor & Least Common Multiple)	103-126
7. अनुपात और समानुपात	(Ratio and Proportion)	127-144
8. आयु सम्बन्ध	(Age Relation)	145-152
9. साझा	(Partnership)	153-160
10. मिश्रण	(Alligation)	161-174
11. औसत	(Average)	175-193
12. प्रतिशतता	(Percentage)	194-227
13. लाभ और हानि	(Profit and Loss)	228-261
14. छूट/बट्टा	(Discount)	262-287
15. साधारण ब्याज	(Simple Interest)	288-309
16. चक्रवृद्धि ब्याज	(Compound Interest)	310-322
17. काम और समय	(Work and Time)	323-348
18. पाइप और टंकी	(Pipe and Cistern)	349-362
19. चाल, समय और दूरी	(Speed, Time & Distance)	363-388
20. रेलगाड़ी	(Train)	389-403
21. नाव और धारा	(Boat and Stream)	404-417
22. श्रेणी	(Progression)	418-427
23. क्षेत्रफल और परिमाण	(Area and Perimeter)	428-456
24. आयतन	(Volume)	457-486
25. प्रिज्म और पिरामिड	(Prism and Pyramid)	487-498

26. बहुभुज एवं उनके कोण	(Polygons and Their Angles)	499-508
27. त्रिकोणमिति	(Trigonometry)	509-544
28. ऊंचाई और दूरी	(Height and Distance)	545-555
29. वृत्त, जीवा, चाप एवं स्पर्श रेखा	(Circle, Chord, Arc and Tangent)	556-579
30. त्रिभुज	(Triangle)	580-601
31. चतुर्भुज	(Quadrilateral)	602-614
32. निर्देशांक ज्यामिति	(Co-ordinate Geometry)	615-634
33. बीजगणितीय सूत्रों के अनुप्रयोग	(Application of Algebraic Formulae)	635-654
34. सांख्यिकी	(Statistics)	655-676
35. प्रायिकता	(Probability)	677-696
36. सारणीयन	(Tabulation)	697-732
37. रेखा चित्र	(Line Graph)	733-742
38. आयत चित्र	(Histogram)	743-749
39. दण्ड आरेख	(Bar Graph)	750-768
40. पाई चार्ट	(Pie Chart)	769-784