

নবীন অঙ্কগণিত

প্রতিযোগিতামূলক পরীক্ষার জন্য
(বর্ণনাত্মক এবং বস্তুগত প্রশ্নের সহিত)

নিম্নলিখিত পরীক্ষাগুলির জন্য একটি আদর্শ বই :

- এস.এস.সি. গ্র্যাজুয়েট এবং সেকেন্ডারী লেভেল
- রেলওয়ে রিক্রুটমেন্ট বোর্ড
- ইউ.ডি.সি., এল.ডি.সি., ইনকাম ট্যাক্স ইন্সপেকটর
- পুলিশ সাব-ইন্সপেকটর
- ব্যাঙ্ক পি.ও., স্পেশ্যালিস্ট অফিসার
- ইউ.পি.এস.সি.-সি.স্যাট, এস.সি.আর.এ., সি.ডি.এস., এন.ডি.এ. এবং অন্যান্য রাজ্যস্বত্বের পরীক্ষা
- এল.আই.সি. অ্যাডমিনিষ্ট্রেটিভ অফিসার গ্রেড
- এম.বি.এ., এম.ই.টি. পরীক্ষা ইত্যাদি।

সাম্প্রতিক পরীক্ষার প্রশ্ন ও সমাধান সহ

ডঃ আর. এস. আগরওয়াল



S. CHAND
PUBLISHING
empowering minds

S Chand And Company Limited
(ISO 9001 Certified Company)

বিষয় সূচি

ভাগ – 1 : গাণিতিক যোগ্যতা

1. সংখ্যা পদ্ধতি (Number System)		
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	1
2. গ.সা.গু এবং ল.সা.গু (HCF and LCM)		23
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	25
3. দশমিক ভগ্নাংশ (Decimal Fraction)		38
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	40
4. সরলীকরণ (Simplification)		57
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	59
5. বর্গমূল এবং ঘনমূল (Square Root and Cube Root)		84
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	87
6. গড় (Average)		104
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	107
7. সংখ্যা সম্পর্কিত প্রশ্ন (Problems on Numbers)		121
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	123
8. বয়স সংক্রান্ত প্রশ্ন (Problems on Ages)		134
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	136
9. সূচক ও করণী (Surds & Indices)		145
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	147
10. শতকরা (Percentage)		165
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	167
11. লাভ-ক্ষতি (Profit & Loss)		201
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	204
12. অনুপাত ও সমানুপাত (Ratio & Proportion)		228
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	231
13. অংশীদারিত্ব (Partnership)		257
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	259
14. মিশ্র সমানুপাত (Compound Proportion)		270
15. সময় ও কার্য (Time & Work)		274
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	289
16. নল ও চৌবাচ্চা (Pipes & Cisterns)		304
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	307
17. সময় ও দূরত্ব (Time & Distance)		317
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	319
18. ট্রেন সংক্রান্ত প্রশ্ন (Problems on Trains)		333
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	...	336
		347

x • বিষয় সূচি

19. নৌকা ও হোট (Boats & Streams)	350
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	357
20. মিশ্রণ (Alligation & Mixture)	360
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	367
21. সরল সুদ (Simple Interest)	370
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	380
22. চক্রবৃদ্ধি সুদ (Compound Interest)	383
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	392
23. ক্ষেত্রফল (Area)	395
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	422
24. কঠিন বস্তুর আয়তন (Volume of Solids)	424
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	451
25. সৌড় সক্রান্ত (Races)	454
26. ক্যালেন্ডার (Calendar)	460
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	464
27. ঘড়ি (Clocks)	466
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	472
28. স্টক ও শেয়ার (Stock & Shares)	474
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	480
29. প্রকৃত ছাড় (True Discount)	481
30. মহাজনী ছাড় (Banker's Discount)	488
31. বীজগণিত (Algebra)	494
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	506
32. দ্বিমাত্রিক রৈখিক সমীকরণ (Linear Equations in Two Variables)	508
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	514
33. দ্বিঘাত সমীকরণ (Quadratic Equations)	516
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	520
34. ত্রিকোণমিতি (Trigonometry)	522
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	540
35. রেখা ও কোণ (Lines And Angles)	542
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	547
36. ত্রিভুজ (Triangles)	549
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	567
37. চতুর্ভুজ (Quadrilaterals)	569
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	575
38. বৃত্ত (Circles)	577
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	594
39. বহুভুজ (Polygons)	597
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	601

ভাগ - ২ : সমান অঙ্কের বিশ্লেষণ

40. তালিকাভুক্ত করণ (Tabulation)	603
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	620
41. স্তম্ভ চিত্র (Bar - Graphs)	625
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	644
42. রেখা চিত্র (Line - Graphs)	647
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	663
43. পাই চার্ট (Pie - Chart)	666
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	684

ভাগ - ৩ : সামান্য সচেতনতা

44. সংখ্যা শ্রেণী (Number Series)	689
অতিরিক্ত প্রশ্ন (সমাধান সহ)	718

ভাগ - ৪ : বিবিধ বিষয়

45. ভগ্নশে (Fractions)	721
46. আয়তচিত্র (Histograms)	735
47. স্থানাঙ্ক জ্যামিতি (Co-ordinate Geometry)	741
48. প্রিজম ও পিরামিড (Prisms and Pyramids)	763