



WBCS • PSC • RAILWAY POLICE
• CDS • BANKING • ALL STATE
LEVEL RECRUITMENT EXAMS-এর
সিলেবাস অনুসৃত

কুইকার ম্যাথস

Part-1 (Algebra & Arithmetic)

ড. পার্থ কর্মকার ডব্লিউ. বি. ই. এস.

অ্যাসোসিয়েট প্রফেসর অফ ম্যাথমেটিক্স

প্রাক্তন প্রিন্সিপল-ইন-চার্জ, মুড়াগাছা গভ: কলেজ, নদিয়া

প্রাক্তন অ্যাসিস্ট্যান্ট প্রফেসর, বেথুন কলেজ, কলকাতা

প্রাক্তন অ্যাসিস্ট্যান্ট প্রফেসর, বিধাননগর কলেজ, কলকাতা

প্রাক্তন অ্যাসিস্ট্যান্ট প্রফেসর, জলপাইগুড়ি গভ: ইঞ্জিনিয়ারিং কলেজ, জলপাইগুড়ি

প্রাক্তন অ্যাসিস্ট্যান্ট প্রফেসর, ঝালদা অচ্চুরাম মেমোরিয়াল কলেজ, পুরুলিয়া

শুভঙ্কর দত্ত

প্রধান শিক্ষক, সাংড়া সতীশচন্দ্র মেমোরিয়াল হাই স্কুল

প্রাক্তন প্রধান শিক্ষক, গিরিজোড় সাঁওতাল হাই স্কুল

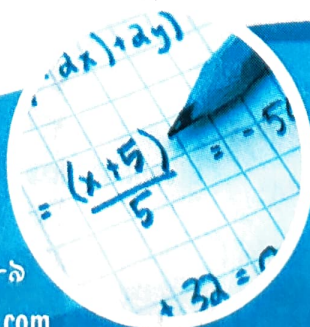


আহেলি পাবলিশার্স®

৫/১, রমানাথ মজুমদার স্ট্রিট, কলকাতা-৯

E-mail : aahelipublishers04@gmail.com

Website : aahelipublishers.in



সূচিপত্র

বীজগণিত



সংখ্যাতত্ত্ব
(Number System)

13-26



নিয়ন্ত্রিত সংখ্যা ও বীজগাণিতিক প্রক্রিয়াসমূহ
(Controlled Numbers and Algebraic Processes)

27-39



ভগ্নাংশ
(Fraction)

40-55



গসাগু ও লসাগু
(HCF & LCM)

56-71



বর্গ, বর্গমূল এবং ঘন, ঘনমূল
(Square, Square Root and Cube, Cube Root)

72-86



বীজগাণিতিক সূত্রের প্রয়োগ
(Application of Algebraic Formulae)

87-102

অধ্যায় 7	সূচক (Indices)	103-118
অধ্যায় 8	করণী (Surds)	119-138
অধ্যায় 9	সরলীকরণ (Simplification)	139-155
অধ্যায় 10	বিভাজ্যতার নিয়মাবলি (Rule of Divisibility)	156-169
অধ্যায় 11	বীজগাণিতিক সমীকরণ দ্বারা সমস্যা সমাধান (Solving of Problems by the Solution of Algebraic Equation)	170-196
অধ্যায় 12	প্রগতি (Progression)	197-217
অধ্যায় 13	লগারিদম (Logarithm)	218-230

পাঠিগণিত

অধ্যায় 1	গড় (Average)	233-252
অধ্যায় 2	শতকরা (Percentage)	253-274

অধ্যায় 3	অনুপাত ও সমানুপাত (Ration & Proportion)	275-293
অধ্যায় 4	সরল সুদ (Simple Interest)	294-317
অধ্যায় 5	জটিল সুদ ও সমহার বৃদ্ধি বা হ্রাস (Compound Interest Uniform Rate of Increase or Decrease)	318-348
অধ্যায় 6	লাভ ও ক্ষতি (Profit and Loss)	349-372
অধ্যায় 7	সময় ও দূরত্ব (Time & Distance)	373-395
অধ্যায় 8	ট্রেন সংক্রান্ত সমস্যাবলি (Problems related to Train)	396-420
অধ্যায় 9	সময় ও কার্য (Time and Work)	421-448
অধ্যায় 10	মিশ্রণ (Mixture)	449-479
অধ্যায় 11	নল ও চৌবাচ্চা (Pipe & Cistern)	480-507



নৌকা এবং শ্রোত
(Boats and Stream)

508-532



অংশীদারি কারবার
(Partnership Business)

533-555



ঘড়ি ও ক্যালেন্ডার
(Clock & Calendar)

556-576

SYLLABUS

Mathematics

ALGEBRA

- Unit-1** Number System
- Unit-2** Controlled Numbers and Algebraic Processes
- Unit-3** Fraction
- Unit-4** HCF & LCM
- Unit-5** Square, Square Root and Cube, Cube Root
- Unit-6** Application of Algebraic Formulae
- Unit-7** Indices
- Unit-8** Surds
- Unit-9** Simplification
- Unit-10** Rule of Divisibility
- Unit-11** Solving of Problems by the Solution of Algebraic Equation
- Unit-12** Progression
- Unit-13** Logarithm

ARITHMETIC

- Unit-1** Average
- Unit-2** Percentage
- Unit-3** Ratio & Proportion

Unit-4 Simple Interest

Unit-5 Compound Interest, Uniform Rate of Increase or Decrease

Unit-6 Profit and Loss

Unit-7 Time & Distance

Unit-8 Problems related to Train

Unit-9 Time and Work

Unit-10 Mixture

Unit-11 Pipe & Cistern

Unit-12 Boats and Stream

Unit-13 Partnership Business

Unit-14 Clock & Calendar