According to Uniform Curriculum Structure for Two-Year BEd Programme in WEST BENGAL following NCTE Regulations.

2nd & 3rd সেমিস্টার
বিএড স্কলার
গণিত

SUGGESTIVE QUESTION-ANSWERS FROM
COURSE: VII-(A) and VII-(B) MATHEMATICS
WITH YEAR-WISE QU0ESTION-ANSWERS

Dr. Pranay Pandey

MSc (Computer Science), MA (Education), BEd (Gold Medalist)
MEd (Gold Medalist), PGDGC, MPhil (Education) (Gold Medalist)
Diploma in Inclusive Education, PhD (Education)
Assistant Professor, Dept. of Education, Bhatter College, Dantan (Autonomous)
Former Assistant Professor, School of Education, Adamas University

Edited by: **ERDRC**
(Educational Research Development & Review Committee)

রীতা পাবলিকেশন™
প্রকাশক ও পুস্তক বিক্রেতা

25B, বেনিয়াটোলা লেন, কলকাতা - 700 009
Website: *www.ritapublication.in*

2nd & 3rd সেমিস্টার বিএড স্কলার: গণিত

ISBN: 978-93-48747-24-2

প্রকাশনা:
অপরাজিতা ভট্টাচার্য
রীতা পাবলিকেশন
25B, বেনিয়াটোলা লেন
কলকাতা-700 009

গ্রন্থস্বত্ব:
প্রকাশিকা কর্তৃক সংরক্ষিত

প্রকাশকাল:
অক্টোবর, 2026-27

Contact:
9874099680 / 9433508007
(11:00 AM to 6:00 PM)

Email:
ritapublication@yahoo.com
ritapublication@gmail.com

Website:
www.ritapublication.in

মুদ্রণ:
শ্রীজগন্নাথ প্রিন্টার্স
B/8/1C/H/1, গুরুদাস দত্ত গার্ডেন লেন
কলকাতা-700 067

বর্ণসংস্থাপন:
রীতা পাবলিকেশন
25B, বেনিয়াটোলা লেন
কলকাতা-700 009

বিধিসম্মত সতর্কীকরণ

এই বইয়ে প্রকাশিত বিষয়বস্তুর কোনো অংশ প্রকাশকের লিখিত অনুমতি ছাড়া কোনোরকমভাবে যে-কোনো মাধ্যমে ব্যবহার নিষিদ্ধ। বিনা অনুমতিতে ব্যবহারকারীর বিরুদ্ধে আইনানুগ ব্যবস্থা নেওয়া হবে।

মূল্য: ₹ 280·00

মুখবন্ধ (Preface)

NCTE Regulations 2014-র নির্দেশ অনুযায়ী পশ্চিমবঙ্গ সরকারের উচ্চ শিক্ষা দপ্তর BEd স্তরে একটি নতুন পাঠক্রম 2015 থেকে চালু করেছেন। শিক্ষক-শিক্ষণকে সময়োপযোগী এবং যথোপযুক্ত করে তোলার লক্ষ্যে BEd স্তরের পাঠক্রমে আমূল পরিবর্তন করা হয়েছে। 2 বছরের শিক্ষাকালকে 4টি সেমিস্টারে ভাগ করা হয়েছে। এই 4টি সেমিস্টারের মধ্যে 2nd এবং 3rd সেমিস্টারে Method Subject (Course 7A and 7B) শিক্ষার্থীদের পড়তে হয়।

শিক্ষার্থীদের সুবিধার্থে BSAEU (Erstwhile WBUTTEPA) এবং BU-এর প্রতিটি Session-এর BEd 2nd এবং 3rd সেমিস্টার-এর গণিত বিষয়ের পরীক্ষার প্রশ্ন ও যথাযথ উত্তর এবং প্রতিটি অধ্যায় থেকে বিশেষভাবে নির্বাচিত কিছু প্রশ্নোত্তর অধ্যায় অনুযায়ী উপস্থাপন করা হল **2nd & 3rd সেমিস্টার বিএড স্কলার: গণিত** বইটিতে। আশা করি আগামী 2nd এবং 3rd সেমিস্টার-এর শিক্ষার্থীদের পরীক্ষার প্রস্তুতি নিতে এই বইটি বিশেষভাবে সাহায্য করবে।

বইটির বিষয়বস্তু সংকলন এবং সম্পাদনার গুরুদায়িত্ব পালন করেছেন ড. প্রণয় পাণ্ডে এবং ERDRC-র কৃতী ও গুণী সদস্যবৃন্দ। বইটি প্রকাশের সঙ্গে প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষভাবে যুক্ত সকলকে বিশেষ আন্তরিক কৃতজ্ঞতা ও ধন্যবাদ জানাই, যাঁদের সহযোগিতা ছাড়া এই বইটি প্রকাশ করা কোনোভাবেই সম্ভব হত না।

সম্পাদক
ERDRC

অক্টোবর, 2026

সূচিপত্র (Contents)

বিএড 2nd সেমিস্টার

1. গণিত শিক্ষার প্রকৃতি ও তাত্ত্বিক দিক
(Nature and Theoretical Aspects of Mathematics Education) ... 3-51
2. গণিত শিক্ষণের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য এবং প্রাসঙ্গিক পাঠক্রম ও পাঠ্যপুস্তক প্রণয়ন
(Aims and Objectives of Teaching Mathematics and Preparation of Relevant Curriculum and Textbooks) ... 52-73
3. গণিত শিক্ষক এবং গণিতে শিক্ষণ-শিখন প্রক্রিয়া (Mathematics Teacher and Teaching-Learning Process in Mathematics) ... 74-108
4. শিখন নকশা বা শিখন পরিকল্পনা (Learning Design) ... 109-116
5. অ্যাসেসমেন্ট ও মূল্যায়ন (Assessment and Evaluation) ... 117-168

বিএড 3rd সেমিস্টার

1. গণিত পাঠক্রম ও পাঠ্যপুস্তক প্রস্তুতি
(Mathematics Curriculum and Textbook Preparation) ... 171-184
2. গাণিতিক ধারণার সঙ্গে যুক্ত ব্যাবহারিক কার্যাবলি
(Practical Activities Associated with Mathematics Concepts) ... 185-198
3. গণিত শিক্ষণ-শিখনে অ্যাসেসমেন্ট ও মূল্যায়ন (Assessment and Evaluation Related to Teaching-Learning of Mathematics) ... 199-228
4. পাঠএককভিত্তিক বিশ্লেষণ (Pedagogical Analysis) ... 229-247
5. মিশ্র সংস্কৃতির প্রেক্ষিতে গণিত শিক্ষা
(Mathematics Education in a Cross Cultural Perspective) ... 248-264

2nd & 3rd সেমিস্টার বিএড পরীক্ষার প্রশ্ন ও উত্তর সংকেত

- **WBUTTEPA (Presently BSAEU)** ... 265-287
  - ❖ 2nd Sem: Session 2016-18 267
  - ❖ 2nd Sem: Session 2017-19 269
  - ❖ 2nd Sem: Session 2018-20 271
  - ❖ 2nd Sem: Session 2019-21 273
  - ❖ 2nd Sem: Session 2020-22 276
  - ❖ 2nd Sem: Session 2021-23 278
  - ❖ 2nd Sem: Session 2022-24 280
  - ❖ 2nd Sem: Session 2023-25 282
  - ❖ 2nd Sem: Session 2024-26 285
  - ❖ 3rd Sem: Session 2016-18 267
  - ❖ 3rd Sem: Session 2017-19 270
  - ❖ 3rd Sem: Session 2018-20 272
  - ❖ 3rd Sem: Session 2019-21 275
  - ❖ 3rd Sem: Session 2020-22 277
  - ❖ 3rd Sem: Session 2021-23 279
  - ❖ 3rd Sem: Session 2022-24 281
  - ❖ 3rd Sem: Session 2023-25 284
  - ❖ 3rd Sem: Session 2024-26 286