

B.Ed. 3rd Semester Examination, 2021**Pedagogy of Mathematics****Course : 1.3.7B (Part-II)****Time: 1½ Hours****Full Marks: 35**

*The figures in the right-hand margin indicate marks.
Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

**Group-A
(Marks : 10)**

[Answer **any five** from the following questions, each within 50 words.] 2×5=10

[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে **যে কোনো পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে।]

1. a) What do you mean by continuous evaluation?
নিরবচ্ছিন্ন মূল্যায়ন বলতে কি বোঝেন?
- b) What do you mean by CRT in evaluation?
মূল্যায়ন CRT বলতে কী বোঝেন?
- c) What is Mathematics Phobia?
গণিত ভীতি কী?
- d) Write two differences between “simulated teaching” and “integrated teaching”.
অনুকৃতি শিখন এবং অখণ্ড শিখন-এর মধ্যে দুটি পার্থক্য লিখুন।
- e) Write four characteristics of slow learners.
ধীরগতি সম্পন্ন শিক্ষার্থীদের চারটি বৈশিষ্ট্য লিখুন।
- f) Which mathematical skills can be learnt through mathematics club?
গণিত ক্লাবের মাধ্যমে কোন গাণিতিক দক্ষতা শেখা যায়?
- g) What is meant by pedagogical analysis?
শিক্ষাতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ বলতে কী বুঝায়?

Turn Over

Group-B
(Marks : 15)

[Answer **any three** from the following questions, each within 150 words] 5×3=15

[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে **যে কোনো তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে]

2. How do you organise the content of coordinate geometry in a textbook for secondary level? 5
মাধ্যমিক স্তরে স্থানাঙ্ক জ্যামিতির বিষয়বস্তু একটি পাঠ্য বইতে কীভাবে বিন্যস্ত করবেন?
3. Discuss the principles of curriculum construction of Mathematics at secondary level. 5
মাধ্যমিক স্তরে গণিতের পাঠ্যক্রম প্রস্তুতির নীতিগুলি আলোচনা করুন।
4. Prepare a blueprint for CRT on any topic in mathematics for Class X. 5
দশম শ্রেণীর গণিতের যে কোনো বিষয়ের উপর CRT-এর জন্য একটি ব্লুপ্রিন্ট তৈরি করুন।
5. Mention the objectives and scope of Pedagogical Analysis. 5
শিক্ষা-বিজ্ঞানসম্মত বিশ্লেষণের উদ্দেশ্য ও পরিধি উল্লেখ করুন।
6. Discuss the importances of mathematics laboratory. 5
গণিত পরীক্ষাগারের গুরুত্বগুলি আলোচনা করুন।

Group-C
(Marks : 10)

[Answer **any one** from the following questions within 300 words] 10×1=10

[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে ৩০০ শব্দের মধ্যে **যে কোনো একটি** প্রশ্নের উত্তর দিন]

7. Discuss any one of the practical activities in teaching mathematics of Class IX. 10
নবম শ্রেণীর গণিত শিক্ষণের জন্য যে কোনো একটি ব্যবহারিক কার্যাবলী আলোচনা করুন।
8. Write short note: 5+5
টীকা লিখুন:
(a) Computer Based Teaching Aids in Mathematics
গণিত শিক্ষণে কম্পিউটার নির্ভর শিখন সামগ্রী
(b) Teaching Mathematics in classroom environment
শ্রেণী পরিবেশে গণিত শিক্ষণ।