

B.Ed. 3rd Semester Examination, 2022**Pedagogy of Mathematics****Course : 1.3.7B (Part-II)****Time: 1 ½ Hours****Full Marks : 35**

*The figures in the right-hand margin indicate marks.
Candidates are required to give their answer 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.]

[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে **যে-কোনো পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে।] 2×5 = 10

1. i) Write four principles of Mathematics Text Book preparation at Secondary level.
মাধ্যমিক স্তরে গণিত পাঠ্যপুস্তক তৈরীর চারটি নীতি লিখুন।
- ii) Write down two objectives of practical activities in teaching mathematics.
গণিত শিক্ষণে ব্যবহারিক কার্যাবলীর দুটি উদ্দেশ্য লিখুন।
- iii) Write the importance of Mathematics club in teaching Mathematics.
গণিত শিক্ষণে গণিত ক্লাবের গুরুত্ব লিখুন।
- iv) What are the steps in construction of an achievement test of Mathematics?
গণিতে পারদর্শিতার অভীক্ষা প্রস্তুত করার ধাপগুলি কি কি?
- v) What is meant by Comprehensive evaluation?
সার্বিক মূল্যায়ন বলতে কি বুঝায়?
- vi) Compare Mathematics curriculum of WBBSE with that of CBSE.
WBBSE-র গণিত পাঠ্যক্রমের সাথে CBSE গণিতের পাঠ্যক্রমের তুলনা করুন।
- vii) What are the different types of teaching aids used in Mathematics teaching?
গণিত শিক্ষণে কি কি বিভিন্ন ধরনের শিক্ষা প্রদীপন ব্যবহৃত হয়?

[Turn over]

Group-B
(Marks : 15)

[Answer **any three** from the following questions, each within 150 words.]

[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে **যে-কোনো তিনটি** প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ১৫০ শব্দের মধ্যে] $5 \times 3 = 15$

2. Write appropriate instructional objectives in behavioral terms to teach measurement on cylinder.
“চোঙের উপর পরিমাপ” শিক্ষণ-এর জন্য যথাযথ নির্দেশমূলক উদ্দেশ্যগুলি আচরনমূলক কার্যাবলীর পরিপ্রেক্ষিতে লিখুন।
3. Discuss the different steps of evaluation in Mathematics.
গণিতের মূল্যায়নের বিভিন্ন ধাপগুলি আলোচনা করুন।
4. How do you teach Mathematics through Mathematics Laboratory?
গণিতের পরীক্ষাগারের মাধ্যমে আপনি কিভাবে গণিত শিক্ষণ দেবেন?
5. Write instructional objectives in behavioral terms on any topic on algebra from class IX.
নবম শ্রেণীর বীজগণিতের যে কোনো বিষয়ের উপর আচরনগত নির্দেশনামূলক উদ্দেশ্যগুলি লিখুন।
6. Prepare a list of practical activities to teach geometry at Secondary level.
মাধ্যমিক স্তরে জ্যামিতি শিক্ষণের ব্যবহারিক কাজের একটি তালিকা তৈরী করুন।

Group-C
(Marks : 10)

[Answer **any one** from the following questions within 300 words.]

[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে ৩০০ শব্দের মধ্যে **যে-কোনো একটি** প্রশ্নের উত্তর দিন] $10 \times 1 = 10$

7. Prepare a continuous and comprehensive evaluation plan for class VII.
সপ্তম শ্রেণীর জন্য নিরবচ্ছিন্ন সার্বিক মূল্যায়ন পরিকল্পনা প্রস্তুত করুন।
8. Write short note :
টীকা লিখুন :
(a) Simulated teaching in Mathematics
গণিতে অনুকৃতি শিক্ষণ
(b) Identification of slow learners in Mathematics
গণিতে দুর্বল শিক্ষার্থী শনাক্ত করুন।