

B.Ed. 3rd Semester Examination, 2020**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.] $2 \times 5 = 10$

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

1. a) What are chief principles of curriculum construction?
পাঠ্যক্রম রচনার মুখ্য নীতিগুলি কী?
- b) Write any two objectives of Mathematics Club.
গণিত ক্লাবের যে-কোনো দুটি উদ্দেশ্য লিখুন।
- c) What is meant by comprehensive evaluation?
সার্বিক মূল্যায়ন বলতে কী বুঝায়?
- d) Define achievement test of Mathematics.
গণিতের পারদর্শিতার অভীক্ষার সংজ্ঞা দিন।
- e) Mention the characteristics of Mathematics Textbook.
গণিত পাঠ্য বই-এর বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করুন।
- f) What are the Psychological symptoms of Mathematics Phobia?
গণিত ভীতির মানসিক লক্ষণগুলি কী?
- g) Write down two objectives of practical activities in teaching Mathematics.
গণিত শিক্ষণে ব্যবহারিক কার্যাবলীর দুটি উদ্দেশ্য লিখুন।

Turn Over

Group-B
(Marks : 15)

[Answer *any three* from the following questions, each within 150 words.] $3 \times 5 = 15$

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

2. How do you teach mathematics through mathematics laboratory.
গণিতের পরীক্ষাগারের মাধ্যমে কীভাবে গণিত শিক্ষা দেবেন? 5
3. Write instructional objectives on any topic on mathematic from Class VII in behavioural terms.
অষ্টম শ্রেণীর গণিতের যে-কোনো বিষয়ের উপর আচরণগত নির্দেশনামূলক উদ্দেশ্যগুলি লিখুন। 5
4. Write appropriate instructional objectives to teach measurement on cylinder.
চোঙের পরিমাপ শিখন-এর জন্য যথাযথ নির্দেশনামূলক উদ্দেশ্যগুলি লিখুন। 5
5. Discuss the importances of mathematics laboratory.
গণিত পরীক্ষাগারের গুরুত্বগুলি আলোচনা করুন। 5
6. Discuss the principles of curriculum construction of mathematics at secondary level.
মাধ্যমিক স্তরে গণিতের পাঠক্রম প্রস্তুতির নীতিগুলি আলোচনা করুন। 5

Group-C
(Marks : 10)

[Answer *any one* from the following questions within 300 words.] $10 \times 1 = 10$

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

7. How do you identify the gifted children in mathematics? Briefly discuss about enrichment programme for gifted learners.
গণিতে প্রতিভাবান শিক্ষার্থীদের কীভাবে শনাক্ত করবেন? এদের জন্য উন্নতিমূলক কর্মসূচিগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করুন। 10
8. Prepare a continuous and comprehensive evaluation scheme in mathematics for Class VIII.
অষ্টম শ্রেণির জন্য গণিতের একটি নিরবচ্ছিন্ন ও সার্বিক মূল্যায়নের রূপরেখা তৈরি করুন। 10