

2018

**Pedagogy of Mathematics**

**Course : 1.3.7B (Part-II)**

Full Marks : 35

Time : 1½ Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.*

*Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.*

**GROUP-A**

**(Marks : 10)**

[Answer **any five** from the following questions, each within **50** words.]

[নিচের প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে।]  $2 \times 5 = 10$

1. i) Write four characteristics of good Mathematics Text Book.

উত্তম গণিত পাঠ্যপুস্তকের চারটি বৈশিষ্ট্য লিখুন।

ii) Write down four objectives of practical activities in teaching Mathematics.

গণিত শিক্ষণে ব্যবহারিক কার্যাবলীর চারটি উদ্দেশ্য লিখুন।

[Turn over]

iii) Write any four objectives of Mathematics Club.

গণিত ক্লাবের যে-কোনো চারটি উদ্দেশ্য লিখুন।

iv) What do you mean by continuous evaluation?

নিরবচ্ছিন্ন মূল্যায়ন বলতে কি বোঝেন?

v) Define achievement test of Mathematics.

গণিতের পারদর্শিতার অভীক্ষার সংজ্ঞা দিন।

vi) What are the Psychological symptoms of Mathematics Phobia?

গণিত ভীতির মানসিক লক্ষণগুলি কী?

vii) Write four characteristics of slow learners.

ধীরগতি সম্পন্ন শিক্ষার্থীদের চারটি বৈশিষ্ট্য লিখুন।

**GROUP-B**

**(Marks : 15)**

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

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

2. Discuss the principles of curriculum construction of mathematics at secondary level.

মাধ্যমিক স্তরে গণিতের পাঠ্যক্রম প্রস্তুতির নীতিগুলি আলোচনা করুন।

5

3. Discuss any one of the practical activities in teaching mathematics of Class IX.

নবম শ্রেণীর গণিত শিক্ষণের জন্য যে কোনো একটি ব্যবহারিক কার্যাবলী আলোচনা করুন। 5

4. Discuss the importances of mathematics laboratory.

গণিত পরীক্ষাগারের গুরুত্বগুলি আলোচনা করুন। 5

5. Mention the objectives and scope of Pedagogical Analysis.

শিক্ষা-বিজ্ঞানসম্মত বিশ্লেষণের উদ্দেশ্য ও পরিধি উল্লেখ করুন। 5

6. Write instructional objectives on any topic on mathematics from Class VIII in behavioural terms.

অষ্টম শ্রেণীর গণিতের যে-কোনো বিষয়ের উপর আচরণগত নির্দেশনামূলক উদ্দেশ্যগুলি লিখুন। 5

### GROUP-C

(Marks : 10)

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

[নিচের প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন, ৩০০ শব্দের মধ্যে।]

7. Prepare a Continuous and Comprehensive Evaluation Plan for Class VII.

সপ্তম শ্রেণীর জন্য একটি নিরবচ্ছিন্ন সার্বিক মূল্যায়ন পরিকল্পনা প্রস্তুত করুন। 10

8. How do you identify the gifted children in mathematics? Briefly discuss about enrichment programme for gifted learners.

গণিতে প্রতিভাবান শিক্ষার্থীদের কিভাবে শনাক্ত করবেন? এদের জন্য উন্নতিমূলক কর্ম-সূচিগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করুন। 10