

# B.Ed. SEM-II Examination: 2021

## Course-VIIA

### Subject: Pedagogy of Mathematics Teaching

Time: 2 Hours

F.M. 35

1. Answer any *three* questions

(5 × 3 = 15)

যেকোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

(a) Discuss the scope of mathematics education.

গণিত শিক্ষার পরিধি আলোচনা করুন।

(b) Write down the significance of Skinner's reinforcement concept in learning mathematics.

গণিত শিখনের ক্ষেত্রে স্কিনারের শক্তিদায়ক উদ্দীপক ধারণার তাৎপর্য লিখুন।

(c) What are the basic differences of teaching mathematics at secondary and higher secondary level?

মাধ্যমিক এবং উচ্চ মাধ্যমিকস্তরে গণিত শিক্ষণ এর মধ্যে প্রধান পার্থক্য গুলি কি কি?

(d) How can a mathematics teacher enhance his/her professional competence in current situation?

বর্তমান পরিস্থিতিতে একজন গণিত শিক্ষক কিভাবে তাঁর পেশাগত সক্ষমতা বাড়াতে পারেন?

(e) Write down the reasons behind learners' backwardness in mathematics.

গণিতে শিক্ষার্থীদের পিছিয়ে পড়ার কারণ লিখুন।

2. Answer any *two* questions.

(10 × 2 = 20)

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন।

(a) What is project method? Illustrate its application in teaching of mathematics with the help of a suitable project. (3+7)

প্রকল্প পদ্ধতি কি? একটি উপযুক্ত প্রকল্পের সাহায্যে গণিত শিক্ষণের ক্ষেত্রে এর প্রয়োগ ব্যাখ্যা করুন।

(b) What type of recreational activities may be organised by a mathematics club in the school? Discuss any one activity in detail. (3+7)

বিদ্যালয়ে একটি গণিত ক্লাব দ্বারা কোন ধরনের বিনোদনমূলক কার্যক্রম সংঘটিত হতে পারে? যেকোনো এক ধরনের কার্যকলাপ এর বিস্তারিত আলোচনা করুন।

(c) What considerations should be kept in mind while suggesting a text book of mathematics for the students? Discuss the contribution of computer as a vital component of online and classroom instruction. (5+5)

শিক্ষার্থীদের গণিত এর একটি পাঠ্যবইয়ের পরামর্শ দেওয়ার সময় কোন বিষয়গুলো মাথায় রাখা দরকার? অনলাইন কোর্স এবং শ্রেণিকক্ষে শিক্ষার সম্পদ হিসেবে কম্পিউটারের অবদান আলোচনা করুন।

(d) Write the functions of continuous and comprehensive evaluation. What kind of test items can be used to improve the online assessment process in COVID 19 pandemic? What is diagnostic test? (5+3 +2)

নিরবচ্ছিন্ন এবং সার্বিক মূল্যায়ন এর কার্যাবলী লিখুন। কি ধরনের প্রশ্নপদ নির্বাচন করে COVID 19 অতিমারী পরিস্থিতিতে মূল্যায়ন পদ্ধতি উন্নতি করা সম্ভব? নির্ণায়ক অভীক্ষা কাকে বলে?