

B.Ed. 2nd Semester Examination, 2020**Pedagogy of Science (Part-I) : Mathematics****Course : 1.2.7A****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) Mention two uses of computer in Mathematics teaching.
গণিত শিক্ষণে কম্পিউটারের দুটি ব্যবহার উল্লেখ করুন।
- ii) Write two contributions of Aryabhatta in the field of Mathematics.
গণিতে আর্যভট্টের দুটি অবদান লিখুন।
- iii) Write down two needs of Mathematics education.
গণিত শিক্ষার দুটি প্রয়োজনীয়তা লিখুন।
- iv) Write two psychological symptoms of Mathematics phobia.
গণিতভীতির দুটি মানসিক লক্ষণ লিখুন।
- v) What is diagnostic test?
নির্ণায়ক অভীক্ষা কাকে বলে?
- vi) Write two differences of model and chart.
মডেল ও চার্টের দুটি পার্থক্য লিখুন।
- vii) Write down the steps in Problem Solving method.
সমস্যা সমাধান পদ্ধতির ধাপসমূহ লিখুন।

[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]

2. Correlate geometry with algebra.
জ্যামিতির সাথে বীজগণিতের অনুবন্ধ স্থাপন করুন। 5
3. What measures should be taken for slow learners in Mathematics.
গণিতে ধীরগতি সম্পন্ন শিক্ষার্থীর ক্ষেত্রে কি ব্যবস্থা গ্রহণ করা উচিত? 5
4. Write down the advantages of continuous and comprehensive evaluation.
নিরবিচ্ছিন্ন ও সার্বিক মূল্যায়নের সুবিধাগুলি লিখুন। 5
5. Discuss different types of models used in mathematics teaching.
গণিত শিক্ষণের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত বিভিন্ন প্রকার মডেলের আলোচনা করুন। 5
6. Write the values of teaching mathematics.
গণিত শিক্ষণের মূল্যগুলি লিখুন। 5

Group-C
(Marks : 10)

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

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

7. Briefly describe the different types of test items with examples in Mathematics.
উদাহরণসহ গণিতের বিভিন্ন প্রকার অভীক্ষাপদ সমূহের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিন। 10
8. Make a comparative discussion with example on synthetic and analytic method of teaching Mathematics.
উদাহরণ সহযোগে গণিত শিক্ষণে সংশ্লেষণ ও বিশ্লেষণ পদ্ধতির তুলনামূলক আলোচনা করুন। 10