

**B.Ed. 2nd Semester Examination, 2022****Pedagogy of Mathematics (Part-1) : Mathematics****Course: 1.2.7A****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.] 2×5 = 10

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

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) Mention two needs of teaching aids in Mathematics teaching.  
গণিত শিক্ষণে শিক্ষণ প্রদীপনের দুটি প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করুন।
- iv) Write down two needs of Mathematics education.  
গণিত শিক্ষার দুটি প্রয়োজনীয়তা লিখুন।
- v) What is diagnostic test?  
নির্ণায়ক অভীক্ষা কাকে বলে?
- vi) Write two advantages of C.C.E.  
C.C.E.-এর দুটি সুবিধা লিখুন।
- vii) Write two disadvantages of using calculator in learning Mathematics.  
গণিত শিখনে ক্যালকুলেটর ব্যবহারের দুটি অসুবিধা লিখুন।

**Turn Over**

(2)

**Group-B**  
(Marks : 15)

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

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

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

**Group-C**  
(Marks : 10)

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

[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. 10  
উদাহরণসহ গণিতের বিভিন্ন প্রকার অভীক্ষাপদ সমূহের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিন।
8. Discuss the educational implications of Vygotsky's theory in Mathematics. 10  
গণিতে ভাইগটস্কির তত্ত্বের শিক্ষামূলক তাৎপর্য আলোচনা করুন।