

8. a) Write instructional objectives on any topic on mathematics from class IX/X in behavioural terms.

নবম/দশম শ্রেণীর গণিতের যে-কোনো বিষয়ের উপর  
আচরণগত নির্দেশনামূলক উদ্দেশ্যগুলি লিখুন। 5

- b) How do you differentiate 'Integrated Teaching' from 'Simulated Micro Teaching'?

অথবা শিক্ষণকে কিভাবে অনুকৃতি শিক্ষণ থেকে পৃথক করবেন?  
5

WBTTU-49

B.Ed./Sem-III/1.3.7B/Part-II/17

2017

**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:] 2×5=10

[নিচের প্রশ্নগুলি থেকে যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিন, প্রতিটি ৫০ শব্দের মধ্যে।]

1. i) What do you mean by Pedagogy?  
শিক্ষণ বিদ্যা বলতে কী বোঝেন?
- ii) Write two nature of continuous evaluation.  
নিরবিচ্ছিন্ন মূল্যায়নের দুটি প্রকৃতি লিখুন।
- iii) Write any two importances of mathematics laboratory.  
গণিত পরীক্ষাগারের যে-কোনো দুটি গুরুত্ব লিখুন।

- iv) State the social need of mathematics curriculum.  
গণিত পাঠ্যক্রমের সামাজিক চাহিদা বিবৃত করুন।
- v) Write two importances of achievement test.  
পারদর্শিতার অভীক্ষার দুটি গুরুত্ব লিখুন।
- vi) Write any two objectives of co-curricular activities in mathematics learning.  
গণিত শিখনে সহপাঠ্য কার্যাবলীর যে-কোনো দুটি উদ্দেশ্য লিখুন।
- vii) Mention the uses of models in teaching mathematics at secondary level.  
মাধ্যমিক স্তরে গণিত শিক্ষাদানে মডেলের ব্যবহার উল্লেখ করুন।

### 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. Write about the principles for preparation of mathematics text book at secondary level.  
মাধ্যমিক স্তরে গণিতের পাঠ্যপুস্তক প্রস্তুতির নীতিগুলি সম্পর্কে লিখুন।
- 5

3. Mention the needs of practical activities in teaching mathematics at secondary level.  
মাধ্যমিক স্তরে গণিত শিক্ষাদানে ব্যবহারিক কাজের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করুন। 5
4. Write about the aims and objectives of Mathematics club.  
গণিত ক্লাবের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য সম্পর্কে লিখুন। 5
5. How do you teach mathematics in technology based environment?  
প্রযুক্তিভিত্তিক পরিবেশে কিভাবে গণিত শিক্ষাদান করবেন? 5
6. Write down the steps of construction of achievement test.  
পারদর্শিতার অভীক্ষা প্রস্তুতকরণের ধাপসমূহ লিখুন। 5

### GROUP-C

(Marks : 10)

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

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

7. Give a brief review of the present curriculum of mathematics at secondary level under WBBSE.  
WBBSE এর মাধ্যমিক স্তরে বর্তমান গণিত পাঠ্যক্রমের সংক্ষিপ্ত পর্যালোচনা করুন। 10