

B.Ed. 2nd Semester Examination, 2021**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.] $2 \times 5 = 10$

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

1. (a) What is Learning Design?
শিখন নক্সা কী?
- (b) Write two disadvantages of Lecture Method.
বক্তৃতা পদ্ধতির দুটি অসুবিধা লিখুন।
- (c) Write down two important characteristics of a good text book of Mathematics.
একটি উত্তম গণিত পাঠ্যপুস্তকের দুটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য লিখুন।
- (d) Write two disadvantages of using calculator in learning Mathematics.
গণিত শিখনে ক্যালকুলেটর ব্যবহারের দুটি অসুবিধা লিখুন।
- (e) State two professional qualities of a Mathematics teacher.
গণিত শিক্ষকের দুটি পেশাগত গুণাবলি উল্লেখ করুন।
- (f) Write two characteristics of oral examination in Mathematics.
গণিতে মৌখিক পরীক্ষার দুটি বৈশিষ্ট্য লিখুন।
- (g) Write two differences of traditional curriculum and modern curriculum.
প্রথাগত পাঠক্রম ও আধুনিক পাঠক্রমের দুটি পার্থক্য লিখুন।

Turn Over

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. Briefly discuss the importance of learning resources in teaching of Mathematics.
গণিত শিক্ষণের ক্ষেত্রে শিখন সম্পদের গুরুত্ব সংক্ষেপে আলোচনা করুন। 5
3. Discuss the principles of curriculum construction in Mathematics.
গণিত পাঠক্রম নির্মাণের নীতিসমূহ আলোচনা করুন। 5
4. Discuss briefly the aims of teaching Mathematics at secondary stage.
মাধ্যমিক স্তরে গণিত শিক্ষণের লক্ষ্যগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করুন। 5
5. Discuss problem solving method in Mathematics with an example.
একটি উদাহরণসহযোগে গণিতে সমস্যা সমাধান পদ্ধতি আলোচনা করুন। 5
6. Write about qualities of a good learning design in Mathematics.
গণিতে উত্তম শিখন নক্সার গুণাবলী সম্পর্কে লিখুন। 5

Group-C
(Marks : 10)

[Answer *any one* from the following questions within 300 words.] 10
[নীচের প্রশ্নগুলি থেকে ৩০০ শব্দের মধ্যে *যে কোনো একটি* প্রশ্নের উত্তর দিন।]

7. Discuss the importance of Skinner's theory in teaching-learning of Mathematics.
গণিত শিক্ষণ-শিখনে স্কিনার-এর তত্ত্বের গুরুত্ব আলোচনা করুন। 10
8. Briefly discuss about the qualities of Mathematics teacher.
গণিত শিক্ষকের বিভিন্ন প্রকার গুণাবলি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করুন। 10