

CENTRAL MODERN COLLEGE OF EDUCATION

B.Ed. Session : 2019 – 2021 (2nd Semester)

Monthly Test for the month of March, 2020

COURSE : 1.2.7A

PEDAGOGY OF MATHEMATICS TEACHING

Time : 1 hour

Full Marks : 25

GROUP – A

1. Very short Answer type Questions within 50 words (Any five) :

৫০টি শব্দের মধ্যে (যে কোন পাঁচটি) [2x5=10]

- 'Mathematics is the mirror of civilization'. Who had expressed this opinion ?
‘গণিত সভ্যতার দর্পণ’। কে এই বক্তব্য ব্যক্ত করেছিলেন ?
- 'Baudhayana Sutra' consists of six parts. Mention those parts.
‘বৌধায়ন সূত্র’ ছটি অংশ নিয়ে গঠিত হয়েছে। ওই অংশগুলি লিখুন।
- Mention two books of Aryabhatta.
আর্যভট্টের দুটি পুস্তকের উল্লেখ করুন।
- In respect of Geometry and Trigonometry, mention contributions of Bhaskara.
স্যামিতি ও ত্রিকোণমিতির ক্ষেত্রে ভাস্কর এর অবদানগুলি লিখুন।
- Point out two principles of Mathematics Text book preparation.
NZA f|Wf পুস্তক প্রস্তুতির যে কোন দুটি নীতি উল্লেখ করুন।
- What is deductive method ?
অবরোহী পদ্ধতি কী ?
- Mention steps of Heuristic method.
অনুসন্ধানমূলক পদ্ধতির স্তরগুলি উল্লেখ করুন।

GROUP – B

2. Short Answer type questions within 150 words (Any three) : [5x3=15]

১৫০টি শব্দের মধ্যে (যে কোন তিনটি)

- Elucidate value of Teaching Mathematics
গণিত শিক্ষণের মূল্য ব্যাখ্যা করুন।
- In respective of Mathematics, describe the contribution of Srinivasa Ramanujan.
গণিতের ক্ষেত্রে শ্রীনিবাস রামানুজ এর অবদান বর্ণনা করুন।
- According to Piaget's theory, mention different stages of cognitive development.
পিয়াজেঁর তত্ত্বানুযায়ী, বৌদ্ধিক বিকাশের বিভিন্ন স্তরগুলি উল্লেখ করুন।
- Elucidate Project Method.
fLof fÚca hÉ;MÉ; LI;ez
- Describe the nature of Mathematics.
গণিতের প্রকৃতি বর্ণনা করুন।

----- x -----

N.B : Students are hereby instructed to answer the above questions adopting fair means on A4 Sheets and submit to Principal's Office on reopening of college.