BHARATIYA VIDYACHARCHA -DR NIMAI RAKSHIT, BELUR MATH

Mathematics/Science (For Science Students)
– 60 Marks –



FOR REGULAR BATCH ADMISSION

8777496117

গণিত এবং বিজ্ঞান (Mathematics and Science)

60টি প্রশ্ন

(i) গণিত 30টি প্রশ্ন

ক) বিষয়বস্তু 20টি প্রশ্ন

- **নম্বর সিস্টেম**
  - আমাদের সংখ্যা জানা
  - নাম্বার নিয়ে খেলা
  - পুরো সংখ্যা
  - ঋণাত্মক সংখ্যা এবং পূর্ণসংখ্যা
  - ভগ্নাংশ



FOR REGULAR BATCH ADMISSION

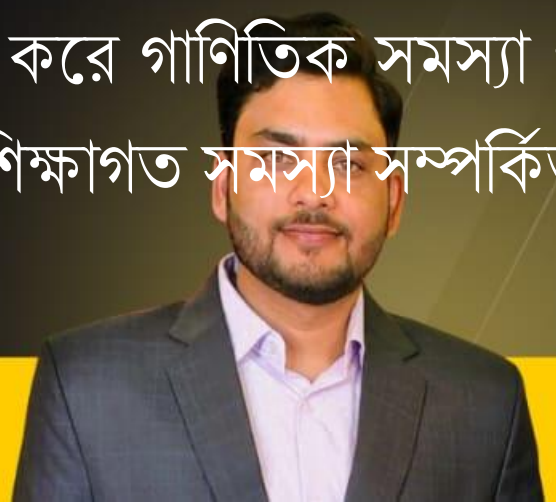
8777496117

- **বীজগণিত**
  - বীজগণিত ভূমিকা
  - অনুপাত এবং অনুপাত
- **জ্যামিতি**
  - মৌলিক জ্যামিতিক ধারণা (2-D)
  - প্রাথমিক আকার বোঝা (2-ডি এবং 3-ডি)
  - প্রতিসাম্য: (প্রতিফলন)
  - নির্মাণ (স্ট্রেইট এজ স্কেল, প্রটেক্টর, কম্পাস ব্যবহার করে)
- **পরিমাপ**
- **ডেটা হ্যান্ডলিং**



খ) **গণিত শিক্ষণ বিদ্যা** (10টি প্রশ্ন)

- গণিত শিক্ষার প্রকৃতি, বৈশিষ্ট্য এবং তাত্ত্বিক দিক।
- প্রাথমিক পর্যায়ে গণিত শেখানোর লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য।
- গণিত শেখার প্রাসঙ্গিক পাঠ্যক্রম এবং সম্পদ।
- গণিত শিক্ষক এবং শিক্ষণ শেখার পদ্ধতি এবং পদ্ধতি।
- শিক্ষাগত বিষয়বস্তু জ্ঞান।
- গণিত শেখার মূল্যায়ন।
- গভীর ধারণার উপর ভিত্তি করে গাণিতিক সমস্যা প্রয়োগের উপর ভিত্তি করে শিক্ষণ ক্ষমতাকে ন্যায্যতা দিতে শিক্ষাগত সমস্যা সম্পর্কিত।



FOR REGULAR BATCH ADMISSION 8777496117

ii) **বিজ্ঞান** 30টি প্রশ্ন

ক) **বিষয়বস্তু** 20টি প্রশ্ন

- খাদ্য, বাসস্থান,কাজ, চুম্বকত্ব, ধাতু, তড়িৎ, প্রাকৃতিক সম্পদ, প্রাকৃতিক ঘটনা, আবিষ্কার।

খ) **বিজ্ঞান পেডাগজি** 10টি প্রশ্ন

- বিজ্ঞানের প্রকৃতি, লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য, পদ্ধতি, মূল্যায়ন, বৈজ্ঞানিক সমস্যা, সংশধনী শিখন।

