

## ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ

সিলেবাস-২০১৭

৮ম শ্রেণি

বিষয়: গণিত

পাঠ্যবই: গণিত, অষ্টম শ্রেণি- জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত।

### শ্রেণি অভীক্ষা-১

পাটি গণিত : ২.১, ২.২ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ

বীজগণিত : ৪.১, ৪.২, ৪.৩, ৪.৪ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ

### ১ম পর্ব পরীক্ষা

পাটিগণিত : অনুশীলনী: ১, ২.১, ২.২ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ

বীজগণিত : অনুশীলনী ৪.১ থেকে ৪.৪, ৭ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ

জ্যামিতি : উপপাদ্য: ১ হতে ৫ পর্যন্ত, সম্পাদ্য: ১ হতে ৪ পর্যন্ত

অনুশীলনী: ৮.১, ৮.২ (১ হতে ৭)

পরিসংখ্যান : অনুশীলনী ১১ (১ থেকে ১২ পর্যন্ত) এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ

### ২য় পর্ব পরীক্ষা

পাটিগণিত : অনুশীলনী: ৩, পুনরালোচনা অনুশীলনী ২.১, ২.২ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ

বীজগণিত : অনুশীলনী: ৫.১, ৫.২; ৬.১, ৬.২, পুনরালোচনা অনুশীলনী ৭ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ

জ্যামিতি : ৯ম ও ১০ম অধ্যায় এবং ৮ম অধ্যায়ের সম্পাদ্য (৫ হতে ৭)

অনুশীলনী: ৯, ১০.১, ১০.২, ১০.৩, ৮.২ (৮ হতে ১৩ নং)

পরিসংখ্যান : অনুশীলনী ১১ (১৩ থেকে ১৮) এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ

### নির্বাচনি পরীক্ষা

২০১৬ সালের জে.এস.সি. পরীক্ষার সম্পূর্ণ পাঠ্যসূচি।

### শ্রেণি অভীক্ষা -১ এর নম্বর বিভাজন

১। সৃজনশীল ১টি প্রশ্ন :  $10 \times 1 = 10$

২। বহুনির্বাচনি ১০টি প্রশ্ন :  $1 \times 10 = 10$

মোট=২০

### ১ম পর্ব, ২য় পর্ব এবং নির্বাচনি পরীক্ষার নম্বর বিভাজন

১। সৃজনশীল প্রশ্নের জন্য ৬০ নম্বর এবং বহুনির্বাচনি প্রশ্নের জন্য ৪০ নম্বর বরাদ্দ আছে।

২। প্রতিটি সৃজনশীল প্রশ্নের নম্বর ১০ এবং প্রতিটি বহুনির্বাচনি প্রশ্নের নম্বর ১।

৩। সৃজনশীল প্রশ্ন:

\* ৯টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৬টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

\* পাটিগণিত অংশ হতে ২টি, বীজগণিত অংশ হতে ৩টি, জ্যামিতি অংশ হতে ৩টি এবং পরিসংখ্যান অংশ হতে ১টি করে প্রশ্ন থাকবে।

\* প্রত্যেক অংশ হতে ন্যূনতম ১টি করে মোট ৬টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

৪। বহুনির্বাচনি প্রশ্ন:

\* পাটিগণিত অংশ থেকে ১০-১২টি, বীজগণিত অংশ থেকে ১০-১৫টি, জ্যামিতি অংশ থেকে ১০-১৫টি এবং পরিসংখ্যান অংশ থেকে ২-৪টি করে মোট ৪০টি প্রশ্ন থাকবে। সবকয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

\* প্রশ্নপত্রে চিন্তন দক্ষতার বিভিন্ন স্তরের শতকরা হার হবে: সহজ স্তর- ৩০%, মধ্যম স্তর-৫০% এবং কঠিন স্তর ২০%।

\* প্রশ্নপত্রে তিন ধরনের (সাধারণ, বহুপদী সমাপ্তিসূচক এবং অভিন্ন তথ্যভিত্তিক) বহু নির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে।