

ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ

সিলেবাস-২০১৭

৯ম শ্রেণি

বিষয়: গণিত

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

শ্রেণি অভীক্ষা-১

বীজগণিত: ১ম ও ২য় অধ্যায়, ত্রিকোণমিতি: অনুশীলনী- ৯.১

শ্রেণি অভীক্ষা-২

বীজগণিত: ৩য় অধ্যায়, পরিমিতি: অনুশীলনী-১৬.১

জ্যামিতি : ৭ম অধ্যায়

১ম পর্ব পরীক্ষা

বীজগণিত : ১ম থেকে ৩য় অধ্যায়

জ্যামিতি : ৬ষ্ঠ ও ৭ম অধ্যায়

ত্রিকোণমিতি: ৯ম অধ্যায়

পরিমিতি : অনুশীলনী: ১৬.১, ১৬.২

পরিসংখ্যান : অনুশীলনী ১৭ (১ থেকে ২০ পর্যন্ত)

শ্রেণি অভীক্ষা-৩

বীজগণিত: ৪র্থ অধ্যায়, ত্রিকোণমিতি: দশম অধ্যায়

শ্রেণি অভীক্ষা-৪

বীজগণিত: ৫ম অধ্যায়, জ্যামিতি: ৮ম অধ্যায়

২য় পর্ব পরীক্ষা

বীজগণিত : ৪র্থ ও ৫ম অধ্যায়, পুনরালোচনা: ৩য় অধ্যায়

জ্যামিতি : ৮ম অধ্যায়, পুনরালোচনা: ৭ম অধ্যায়

ত্রিকোণমিতি: দশম অধ্যায়

পরিমিতি : অনুশীলনী-১৬.৩, ১৬.৪

পরিসংখ্যান : সপ্তদশ অধ্যায় (সম্পূর্ণ )

শ্রেণি অভীক্ষার নম্বর বিভাজন

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

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

মোট=২০ নম্বর

পর্ব পরীক্ষার নম্বর বিভাজন

১। সৃজনশীল প্রশ্নের জন্য ৭০ নম্বর এবং বহুনির্বাচনি প্রশ্নের জন্য ৩০ নম্বর বরাদ্দ আছে।

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

৩। সৃজনশীল প্রশ্ন:

\* ১১টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

\* বীজগণিত অংশ থেকে ৩টি, জ্যামিতি অংশ থেকে ৩টি, ত্রিকোণমিতি ও পরিমিতি অংশ থেকে ৩টি এবং পরিসংখ্যান অংশ থেকে ২টি করে মোট ১১টি প্রশ্ন থাকবে।

\* বীজগণিত অংশ থেকে ২টি, জ্যামিতি অংশ থেকে ২টি, ত্রিকোণমিতি ও পরিমিতি অংশ থেকে ২টি এবং পরিসংখ্যান অংশ থেকে ১টি করে মোট ৭টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

৪। বহুনির্বাচনি প্রশ্ন:

\* বীজগণিত অংশ থেকে ১২টি, জ্যামিতি অংশ থেকে ১২টি, ত্রিকোণমিতি অংশ থেকে ৪টি এবং পরিসংখ্যান অংশ থেকে ২টি করে মোট ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে। সবকয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

\* প্রশ্নপত্রে চিহ্নিত 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।