

ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ

সিলেবাস-২০১৮

৭ম শ্রেণি

বিষয়: গণিত

পাঠ্যবই: গণিত, সপ্তম শ্রেণি- জাতীয় শিড়াক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড ঢাকা কর্তৃক প্রকাশিত।

শ্রেণি অভীড়া-১:

পাটিগণিত : ১.১, ১.২, বীজগণিত: ৪.১, ৪.২ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ

অর্ধ-বার্ষিক পরীড়া

পাটিগণিত : অনুশীলনী: ১.১, ১.২, ২.১, ২.২ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ

বীজগণিত : অনুশীলনী ৪.১ থেকে ৪.৩, ৫.১ থেকে ৫.৩ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও সূত্র

জ্যামিতি : অধ্যায়: ৮ম, ৯ম সম্পাদ্য-১, ২, ৩

অনুশীলনী : ৮, ৯.১, ৯.২, ৯.৩ (১ হতে ৭ এবং ১৩, ১৪)

পরিসংখ্যান : অনুশীলনী ১১

শ্রেণি অভীড়া-২:

পাটিগণিত : ২.৩, বীজগণিত: ৫.৪, ৬.১ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও সূত্র

বার্ষিক পরীড়া

পাটিগণিত : অনুশীলনী: ২.৩, ৩ [২.২ পুনরালোচনা]

বীজগণিত : অনুশীলনী: ৫.৪, ৬.১, ৬.২, ৭.১, ৭.২, ৭.৩ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও সূত্র

জ্যামিতি : অধ্যায়: ১০ম এবং ৯ম অধ্যায়ের সম্পাদ্য-৪, ৫, ৬,

অনুশীলনী- ১০.১, ১০.২, ১০.৩, ৯.৩ (৮ হতে ১২ এবং ১৫, ১৬)

পরিসংখ্যান : অনুশীলনী ১১ (পুনরালোচনা)

শ্রেণি অভীড়ার নম্বর বিভাজন

১। ১টি সৃজনশীল প্রশ্ন : ১০ × ১ = ১০ নম্বর

বহুনির্বাচনি ১০ টি : ১ × ১০ = ১০ নম্বর

মোট= ২০ নম্বর

অর্ধ-বার্ষিক ও বার্ষিক পরীড়ার 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:

ক-বিভাগ (পাটিগণিত), খ-বিভাগ (বীজগণিত), গ-বিভাগ (জ্যামিতি) এবং ঘ-বিভাগ (পরিসংখ্যান)

* ক-বিভাগ থেকে ৩টির মধ্যে ২টি, খ-বিভাগ থেকে ৩টির মধ্যে ২টি, গ-বিভাগ থেকে ৩টির মধ্যে ২টি এবং ঘ-বিভাগ থেকে ২টির মধ্যে ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

৪। বহুনির্বাচনি প্রশ্ন:

* পাটিগণিত অংশ থেকে ৮-১০টি, বীজগণিত অংশ থেকে ৮-১০টি, জ্যামিতি অংশ থেকে ৮-১০টি এবং পরিসংখ্যান অংশ থেকে ৩-৫টি করে মোট ৩০টি প্রশ্ন থাকবে। সবকয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

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

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