

মতিবিল মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

৯ম শ্রেণি: গণিত

সিলেবাস-২০২৫

সৃজনশীল প্রশ্নের জন্য ৫০ নম্বর, সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নের জন্য ২০ নম্বর এবং বহুনির্বাচনি প্রশ্নের জন্য ৩০ নম্বর বরাদ্দ আছে।

✓ প্রতিটি সৃজনশীল প্রশ্নের নম্বর ১০, প্রতিটি সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্নের নম্বর ২ এবং প্রতিটি বহুনির্বাচনি প্রশ্নের নম্বর ১।

সৃজনশীল প্রশ্ন:

✓ 'ক' বিভাগ (বীজগণিত) অংশ থেকে ২টি, 'খ' বিভাগ (জ্যামিতি) অংশ থেকে ২টি, 'গ' বিভাগ (ত্রিকোণমিতি ও পরিমিতি) অংশ থেকে ২টি এবং 'ঘ' বিভাগ (পরিসংখ্যান) অংশ থেকে ২টি করে মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে।

✓ প্রত্যেক বিভাগ থেকে ন্যূনতম ১টি করে প্রশ্নসহ মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন:

১৫টি প্রশ্ন থাকবে, ১০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

বহুনির্বাচনি প্রশ্ন:

✓ ৩০টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে

✓ বীজগণিত অংশ থেকে ১২-১৫টি, জ্যামিতি অংশ থেকে ১০-১৩টি, ত্রিকোণমিতি ও পরিমিতি এবং পরিসংখ্যান অংশ থেকে ৫টি প্রশ্ন থাকবে।

✓ সবকয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রাতিষ্ঠানিক শ্রেণি অভীক্ষা : পূর্ণ নম্বর-১০

১টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে, ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

শ্রেণি অভীক্ষা-১ (অর্ধ-বার্ষিক)

২য় অধ্যায় (অনুশীলনী-২.১) অথবা ৩য় অধ্যায় (অনুশীলনী-৩.১, ৩.২) অথবা ৯ম অধ্যায় (অনুশীলনী-৯.১) (সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ)

শ্রেণি অভীক্ষা-২ (অর্ধ-বার্ষিক)

৪র্থ অধ্যায় (অনুশীলনী-৪.১, ৪.২, ৪.৩ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ)

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

বীজগণিত :

২য় অধ্যায় : অনুশীলনী-২.১

৩য় অধ্যায় : অনুশীলনী-৩.১, ৩.২

৪র্থ অধ্যায় : অনুশীলনী-৪.১, ৪.২, ৪.৩

জ্যামিতি :

৭ম অধ্যায় : ত্রিভুজ সংক্রান্ত সম্পাদ্য-১, ২, ৩, উদাহরণ-১, ২ এবং অনুশীলনী-৭.১।

৮ম অধ্যায় : উপপাদ্য-১৭, ১৮, ১৯ এবং অনুশীলনী-৮.১।

ত্রিকোণমিতি :

৯ম অধ্যায় : অনুশীলনী-৯.১

পরিমিতি :

১৬শ অধ্যায় : অনুশীলনী-১৬.১

পরিসংখ্যান :

১৭শ অধ্যায় : গড় ও প্রচুরক নির্ণয় এবং আয়তলেখ ও গণসংখ্যা বহুভূজ অঙ্কন।

সকল অধ্যায়ের সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ।

শ্রেণি অভীক্ষা-১ (বার্ষিক)

১৩শ অধ্যায় (অনুশীলনী-১৩.১, ১৩.২ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ)

শ্রেণি অভীক্ষা-২ (বার্ষিক)

৯ম অধ্যায় (অনুশীলনী-৯.১, ৯.২ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ)

বার্ষিক পরীক্ষা

বীজগণিত :

২য় অধ্যায় : অনুশীলনী-২.২

৩য় অধ্যায় : অনুশীলনী-৩.১, ৩.২, ৩.৩, ৩.৪

১২শ অধ্যায় : অনুশীলনী-১২.১, ১২.২, ১২.৩, ১২.৪

১৩শ অধ্যায় : অনুশীলনী-১৩.১, ১৩.২

জ্যামিতি :

৭ম অধ্যায় : চতুর্ভুজ সংক্রান্ত সম্পাদ্য-৪, ৫, উদাহরণ-৩, ৪ এবং অনুশীলনী-৭.২।

৮ম অধ্যায় : উপপাদ্য-২০, ২১, ২২, ২৩, ২৪ এবং অনুশীলনী-৮.২, ৮.৩।

ত্রিকোণমিতি :

৯ম অধ্যায় : অনুশীলনী-৯.১, ৯.২

পরিমিতি :

১৬শ অধ্যায় : অনুশীলনী-১৬.২

পরিসংখ্যান :

১৭শ অধ্যায় : সম্পূর্ণ

সকল অধ্যায়ের সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ।