

মতিঝিল মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

৯ম শ্রেণি: উচ্চতর গণিত

সিলেবাস-২০২৫

✓ তত্ত্বীয় অংশের জন্য ৭৫ নম্বর এবং ব্যাবহারিক অংশের জন্য ২৫ নম্বর বরাদ্দ আছে।

তত্ত্বীয় অংশ (সৃজনশীল):

সৃজনশীল প্রশ্নের জন্য ৪০ নম্বর, সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্নের জন্য ১০ নম্বর এবং বহুনির্বাচনি প্রশ্নের জন্য ২৫ নম্বর বরাদ্দ আছে।

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

✓ 'ক' বিভাগ (বীজগণিত) থেকে ৩টি, 'খ' বিভাগ (জ্যামিতি ও ভেক্টর) থেকে ২টি, 'গ' বিভাগ (ত্রিকোণমিতি ও সম্ভাবনা) থেকে ২টি করে মোট ৭টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে।

✓ প্রত্যেক বিভাগ থেকে ন্যূনতম ১টি করে প্রশ্নসহ মোট ৪টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

তত্ত্বীয় অংশ (সংক্ষিপ্ত-উত্তর প্রশ্ন):

৭টি প্রশ্ন থাকবে, ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

তত্ত্বীয় অংশ (বহুনির্বাচনি):

✓ বীজগণিত অংশ থেকে ০৮-১২টি, জ্যামিতি ও ভেক্টর অংশ থেকে ০৮-১২টি এবং ত্রিকোণমিতি ও সম্ভাবনা অংশ থেকে ৫টি প্রশ্ন থাকবে।

✓ ২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে এবং সবকয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

ব্যাবহারিক অংশ:

✓ পরীক্ষণের ৫টি কার্যক্রম থাকবে। ২টি কার্যক্রম সম্পন্ন করতে হবে। (১০দ্ব=২০)

(প্রত্যেক কার্যক্রমে পরিকল্পনা প্রণয়ন: ২ নম্বর; সঠিক প্রক্রিয়া অনুসরণ: ৩ নম্বর; লেখচিত্র অঙ্কন ও উপাত্ত বিশ্লেষণ: ৩ নম্বর। ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন: ২ নম্বর)

✓ মৌখিক অভীক্ষা: ৫ নম্বর

প্রাতিষ্ঠানিক শ্রেণি অভীক্ষা : পূর্ণ নম্বর-১০

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

শ্রেণি অভীক্ষা-১ (অর্ধ-বার্ষিক)

১ম অধ্যায় (অনুশীলনী-১.১) অথবা ৮ম অধ্যায়

(অনুশীলনী-৮.১) এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজ।

শ্রেণি অভীক্ষা-২ (অর্ধ-বার্ষিক)

২য় অধ্যায় : অনুশীলনী-২ (সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ)

অর্ধ-বার্ষিক পরীক্ষা

বীজগণিত :

১ম অধ্যায় : অনুশীলনী-১.১

২য় অধ্যায় : অনুশীলনী-২

৫ম অধ্যায় : অনুশীলনী-৫.১, ৫.২

জ্যামিতি ও ভেক্টর :

৩য় অধ্যায় : উপপাদ্য-৩, ৪, ৫ এবং অনুশীলনী-৩.১

১১শ অধ্যায় : অনুশীলনী-১১.১, ১১.২

ত্রিকোণমিতি:

৮ম অধ্যায় : অনুশীলনী-৮.১

সম্ভাবনা :

১৪শ অধ্যায় :

সম্ভাবনার সাথে জড়িত কিছু ধারণা, যুক্তিভিত্তিক সম্ভাবনা এবং অনুশীলনী-১৪ (প্রশ্ন নং : ৭-১২)

সকল অধ্যায়ের সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ।

শ্রেণি অভীক্ষা-১ (বার্ষিক)

১ম অধ্যায় : অনুশীলনী-১.২ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজ।

শ্রেণি অভীক্ষা-২ (বার্ষিক)

৮ম অধ্যায় : অনুশীলনী-৮.২ এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজ

বার্ষিক পরীক্ষা

বীজগণিত :

১ম অধ্যায় : অনুশীলনী-১.২

৫ম অধ্যায় : অনুশীলনী-৫.৩, ৫.৪, ৫.৫, ৫.৬, ৫.৭

৯ম অধ্যায় : অনুশীলনী-৯.১, ৯.২

জ্যামিতি :

৩য় অধ্যায় : উপপাদ্য-১০, ১১, ১২ এবং অনুশীলনী-৩.২

১১শ অধ্যায় : অনুশীলনী-১১.৩, ১১.৪

ত্রিকোণমিতি:

৮ম অধ্যায় : অনুশীলনী-৮.২

সম্ভাবনা :

১৪শ অধ্যায় : অনুশীলনী-১৪

সকল অধ্যায়ের সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ।