

মতিঝিল মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

দশম শ্রেণি

উচ্চতর গণিত

সিলেবাস-২০২৫

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

তত্ত্বীয় অংশ (সৃজনশীল): $8 \times 10 = 80$

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): $2 \times 5 = 10$

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

তত্ত্বীয় অংশ (বহুনির্বাচনি): $1 \times 25 = 25$

✓ 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।

ব্যবহারিক অংশ: 25

✓ পরীক্ষণের ৫টি কার্যক্রম থাকবে। ২টি কার্যক্রম সম্পন্ন করতে হবে। ($10 \times 2 = 20$)

(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)

২য় অধ্যায় অথবা ৭ম অধ্যায় (অনুশীলনী এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ)

শ্রেণি অভীক্ষা-২ (অর্ধ-বার্ষিক)

১০ম অধ্যায় (অনুশীলনী এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ)

প্রাক নির্বাচনি পরীক্ষা

বীজগণিত : ২য় অধ্যায়, ৭ম অধ্যায় এবং ১০ম অধ্যায়।

জ্যামিতি ও ভেক্টর : ১১শ অধ্যায় ও ১২শ অধ্যায়।

ত্রিকোণমিতি ও সম্ভাবনা : ৮ম অধ্যায় (অনুশীলনী-৮.৩) এবং ১৪শ অধ্যায়।

অনুশীলনী এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ

শ্রেণি অভীক্ষা-১ (বার্ষিক)

৯ম অধ্যায় (অনুশীলনী এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ)

শ্রেণি অভীক্ষা-২ (বার্ষিক)

১১শ অধ্যায় (অনুশীলনী এবং সংশ্লিষ্ট উদাহরণ ও কাজসহ)

নির্বাচনি পরীক্ষা

বোর্ড প্রদত্ত সম্পূর্ণ সিলেবাস