

সপ্তম শ্রেণি

একাডেমিক প্রোগ্রাম-২০২৪ (অনলাইন)

গণিত-বিজ্ঞান কোর্স রুটিন শেষ পর্ব

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস-০১ (সন্ধ্যা ৬:০০ - ৬:৪৫ টা)	লাইভ ক্লাস-০২ (সন্ধ্যা ৬:৫৫ - ৭:৪০ টা)	লাইভ এক্সাম (সকাল ১০ টা থেকে রাত ১০ টা)
১৬ সেপ্টেম্বর ২০২৪ (সোমবার) অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-১৭ বিজ্ঞান - অধ্যায় ০৯ (পরিবেশ ও ভূমিরূপ) MCQ (10×1=10); 10 min, written (30 marks); 50 min.			
১৭ সেপ্টেম্বর ২০২৪ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-46)	গণিত (M-47)	Live Exam (S-44) MCQ (10×1=10); 10 min Live Exam (S-45) MCQ (10×1=10); 10 min
১৮ সেপ্টেম্বর ২০২৪ (বুধবার) অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-১৮ গণিত - অধ্যায় ০৯ (বীজগাণিতিক রাশির উৎপাদক, গসাগু ও লসাগু) MCQ (10×1=10); 10 min, written (30 marks); 50 min.			
১৯ সেপ্টেম্বর ২০২৪ (বৃহস্পতিবার)	গণিত (M-48)	গণিত (M-49)	Live Exam (M-46) MCQ (10×1=10); 10 min Live Exam (M-47) MCQ (10×1=10); 10 min
২২ সেপ্টেম্বর ২০২৪ (রবিবার)	বিজ্ঞান (S-46)	বিজ্ঞান (S-47)	Live Exam (M-48) MCQ (10×1=10); 10 min Live Exam (M-49) MCQ (10×1=10); 10 min
২৩ সেপ্টেম্বর ২০২৪ (সোমবার) অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-১৯ বিজ্ঞান - অধ্যায় ১১ (মিশ্রণ ও মিশ্রণের উপাদান পৃথকীকরণ) MCQ (10×1=10); 10 min, written (30 marks); 50 min.			
২৪ সেপ্টেম্বর ২০২৪ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-50)	গণিত (M-51)	Live Exam (S-46) MCQ (10×1=10); 10 min Live Exam (S-47) MCQ (10×1=10); 10 min
২৫ সেপ্টেম্বর ২০২৪ (বুধবার) অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২০ গণিত - অধ্যায় ১০ (নানা রকম আকৃতি মাপি) MCQ (10×1=10); 10 min, written (30 marks); 50 min.			
২৬ সেপ্টেম্বর ২০২৪ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-48)	বিজ্ঞান (S-49)	Live Exam (M-50) MCQ (10×1=10); 10 min Live Exam (M-51) MCQ (10×1=10); 10 min
২৯ সেপ্টেম্বর ২০২৪ (রবিবার)	গণিত (M-52)	গণিত (M-53)	Live Exam (S-48) MCQ (10×1=10); 10 min Live Exam (S-49) MCQ (10×1=10); 10 min
৩০ সেপ্টেম্বর ২০২৪ (সোমবার) অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২১ বিজ্ঞান - অধ্যায় ১২ (ভূপৃষ্ঠ ও প্লেট টেকটোনিকস তত্ত্ব) MCQ (10×1=10); 10 min, written (30 marks); 50 min.			
০১ অক্টোবর ২০২৪ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-54)	গণিত (M-55)	Live Exam (M-52) MCQ (10×1=10); 10 min Live Exam (M-53) MCQ (10×1=10); 10 min
০২ অক্টোবর ২০২৪ (বুধবার) অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২২ গণিত - অধ্যায় ১২ (বীজগাণিতিক রাশির সমীকরণ) MCQ (10×1=10); 10 min, written (30 marks); 50 min.			
০৩ অক্টোবর ২০২৪ (বৃহস্পতিবার)	গণিত (M-56)	গণিত (M-57)	Live Exam (M-54) MCQ (10×1=10); 10 min Live Exam (M-55) MCQ (10×1=10); 10 min
০৬ অক্টোবর ২০২৪ (রবিবার)		---	Live Exam (M-56) MCQ (10×1=10); 10 min Live Exam (M-57) MCQ (10×1=10); 10 min
০৭ অক্টোবর ২০২৪ (সোমবার) অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষা-২৩ গণিত - অধ্যায় ১৩ (তথ্য অনুসন্ধান ও বিশ্লেষণ) MCQ (10×1=10); 10 min, written (30 marks); 50 min.			

গণিত সিলেবাস

অধ্যায়	লেখক	লেখক ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-১০ নানা রকম আকৃতি মাপি	M-46	রম্বসের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র খুঁজি, রম্বসের ক্ষেত্রফল = কর্ণদ্বয়ের গুণফলের অর্ধেক, ঘনবস্তুর সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র খুঁজি, আয়তাকার ঘনবস্তু, বাঁহাটির সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল
	M-47	ঘনক, ঘনবস্তুর আয়তন নির্ণয়ের সূত্র খুঁজি, বেলন, কাগজ কেটে বেলন বা সিলিন্ডার বানাও, সিলিন্ডারের বক্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র খুঁজি
	M-48	সিলিন্ডারের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র খুঁজি, সমবৃত্তভূমিক বেলন বা সিলিন্ডারের আয়তন, পর্যবেক্ষণ এবং গণনা, পুনঃ আলোচনা
অধ্যায়-১২ বীজগাণিতিক রাশির সমীকরণ	M-49	একচলক বিশিষ্ট সরল সমীকরণ, ভারসাম্য সমীকরণ, সমীকরণের বিধিসমূহ, যোগের সমীকরণ, বিয়োগের সমীকরণ, গুণের সমীকরণ
	M-50	ভাগের সমীকরণ, একটি সরল সমীকরণের সমাধান ব্যাখ্যা, সমতা যাচাই
	M-51	একচলক বিশিষ্ট দ্বিঘাত সমীকরণ, কর্মপত্র-১, কর্মপত্র-২
	M-52	সমীকরণ গঠন (Part-01,02,03)
	M-53	পুনঃ আলোচনা
অধ্যায়-১৩ তথ্য অনুসন্ধান ও বিশ্লেষণ	M-54	ভূমিকা, উপাত্তের উপস্থাপন, গণসংখ্যা নিবেশন সারণি
	M-55	পরিসর নির্ণয়, শ্রেণিব্যাপ্তি নির্ণয়, শ্রেণিসংখ্যা নির্ণয়, প্রকৃত শ্রেণিসীমা নির্ণয়, উপাত্ত লেখচিত্রে উপস্থাপন
	M-56	সুন্দরলেখ
	M-57	আয়তলেখ, পাইচিত্র

বিজ্ঞান সিলেবাস

অধ্যায়	লেখক	লেখক ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-১১ মিশ্রণ ও মিশ্রণের উপাদান পৃথকীকরণ	S-46	মিশ্রণের পৃথকীকরণ, ছাঁকন, বাষ্পীভবন, ডিক্যান্টেশন পৃথকীকরণ পদ্ধতি
	S-47	কেলাসন, পাতন, বাসায় ব্যবহৃত কিছু মিশ্রণ পৃথকীকরণের পদ্ধতি
অধ্যায়-১২ ভূপৃষ্ঠ ও প্লেট টেকটোনিকস তত্ত্ব	S-48	পৃথিবীর সৃষ্টি, পৃথিবীর ভিন্ন ভিন্ন স্তর
	S-49	মহাদেশ ও টেকটোনিকস, মহাদেশগুলোর অপসারণ, টেকটোনিক প্লেটের স্থানান্তর