

৭ম শ্রেণি

একাডেমিক প্রোগ্রাম ২০২৫ (অনলাইন)

গণিত-বিজ্ঞান ক্লাস & এক্সাম রুটিন- ০২

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস (বিকাল ৩:০০টায়)	লাইভ এক্সাম	অনলাইন: সকাল ৯টা থেকে রাত ১১টা পর্যন্ত
			অফলাইন: সকাল ৯টা থেকে বিকাল ০৪টা পর্যন্ত
০৩ মার্চ ২০২৫ (সোমবার)	Live Class (S-11+12); বিজ্ঞান: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (M-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৫ মার্চ ২০২৫ (বুধবার)	Live Class (M-07+08); গণিত: অধ্যায়-০১	Daily Live Exam (S-11+12) MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৭ মার্চ ২০২৫ (শুক্রবার)	অধ্যয়ভিত্তিক এক্সাম: বিজ্ঞান- অধ্যায়-০৭ (শক্তির ব্যবহার) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
০৮ মার্চ ২০২৫ (শনিবার)	Live Class (M-15+16); গণিত: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (M-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১০ মার্চ ২০২৫ (সোমবার)	Live Class (S-13+14); বিজ্ঞান: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (M-15+16) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১২ মার্চ ২০২৫ (বুধবার)	Live Class (M-17+18); গণিত: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (S-13+14) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৪ মার্চ ২০২৫ (শুক্রবার)	অধ্যয়ভিত্তিক এক্সাম: গণিত- অধ্যায়-০৮ (সমান্তরাল সরলরেখা) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
১৫ মার্চ ২০২৫ (শনিবার)	Live Class (S-15+16); বিজ্ঞান: অধ্যায়-০৪	Daily Live Exam (M-17+18) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৭ মার্চ ২০২৫ (সোমবার)	Live Class (S-17+18); বিজ্ঞান: অধ্যায়-০৪	Daily Live Exam (S-15+16) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৯ মার্চ ২০২৫ (বুধবার)	Live Class (M-29+30); গণিত: অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam (S-17+18) MCQ (10×1=10); 10 min.	
২১ মার্চ ২০২৫ (শুক্রবার)	অধ্যয়ভিত্তিক এক্সাম: গণিত- অধ্যায়-০১ (মূলদ ও অমূলদ সংখ্যা) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
২২ মার্চ ২০২৫ (শনিবার)	অধ্যয়ভিত্তিক এক্সাম: বিজ্ঞান- অধ্যায়-০২ (উদ্ভিদ ও প্রাণীর কোষীয় সংগঠন) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
	Live Class (M-31+32); গণিত: অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam (M-29+30) MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৪ মার্চ ২০২৫ (সোমবার)	Live Class (S-35+36); বিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮	Daily Live Exam (M-31+32) MCQ (10×1=10); 10 min.	
পবিত্র ইদুল ফিতর উপলক্ষে [২৫.০৩.২০২৫ থেকে ০৫.০৪.২০২৫ পর্যন্ত] সকল ক্লাস & এক্সাম বন্ধ থাকবে।			
০৭ এপ্রিল ২০২৫ (সোমবার)	Live Class (S-37+38); বিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯	Daily Live Exam (S-35+36) MCQ (10×1=10); 10 min.	
০৯ এপ্রিল ২০২৫ (বুধবার)	Live Class (M-33+34); গণিত: অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam (S-37+38) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১১ এপ্রিল ২০২৫ (শুক্রবার)	অধ্যয়ভিত্তিক এক্সাম: বিজ্ঞান- অধ্যায়-০৩ (উদ্ভিদের বাহ্যিক বৈশিষ্ট্য) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour		
১২ এপ্রিল ২০২৫ (শনিবার)	Live Class (S-39+40); বিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯	Daily Live Exam (M-33+34) MCQ (10×1=10); 10 min.	
বাংলা নববর্ষ উপলক্ষে ১৪ এপ্রিল ২০২৫ (সোমবার) সকল ক্লাস & এক্সাম বন্ধ থাকবে।			
১৬ এপ্রিল ২০২৫ (বুধবার)	Live Class (M-35+36); গণিত: অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam (S-39+40) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৮ এপ্রিল ২০২৫ (শুক্রবার)	অধ্যয়ভিত্তিক এক্সাম: গণিত- অধ্যায়-০৩ (পরিমাপ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
১৯ এপ্রিল ২০২৫ (শনিবার)	Live Class (M-37+38); গণিত: অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam (M-35+36) MCQ (10×1=10); 10 min.	
২১ এপ্রিল ২০২৫ (সোমবার)	Live Class (S-41+42); বিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	Daily Live Exam (M-37+38) MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৩ এপ্রিল ২০২৫ (বুধবার)	Live Class (M-53+54); গণিত: অধ্যায়-০৯	Daily Live Exam (S-41+42) MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৫ এপ্রিল ২০২৫ (শুক্রবার)	অধ্যয়ভিত্তিক এক্সাম: বিজ্ঞান- অধ্যায়-০৮ (শব্দের কথা) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
২৬ এপ্রিল ২০২৫ (শনিবার)	অধ্যয়ভিত্তিক এক্সাম: গণিত- অধ্যায়-০৫ (বীজগণিতীয় সূত্রাবলি ও প্রয়োগ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
	Live Class (M-55+56); গণিত: অধ্যায়-০৯	Daily Live Exam (M-53+54) MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৮ এপ্রিল ২০২৫ (সোমবার)	Live Class (S-43+44); বিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	Daily Live Exam (M-55+56) MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩০ এপ্রিল ২০২৫ (বুধবার)	Live Class (M-57+58); গণিত: অধ্যায়-০৯	Daily Live Exam (S-43+44) MCQ (10×1=10); 10 min.	
০২ মে ২০২৫ (শুক্রবার)	অধ্যয়ভিত্তিক এক্সাম: বিজ্ঞান- অধ্যায়-০৪ (শ্বসন) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
০৩ মে ২০২৫ (শনিবার)	Live Class (M-59+60); গণিত: অধ্যায়-০৯	Daily Live Exam (M-57+58) MCQ (10×1=10); 10 min.	
পরবর্তী ক্লাস & এক্সাম রুটিন (পার্ট-০৩) এ প্রকাশ করা হবে...			

অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহন করতে online.udvash-unmesh.com ভিজিট করে ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে **Login** করুন।
- **Daily Exam** গুলো রুটিনে উল্লিখিত তারিখ অনুযায়ী সকাল ৯ টা থেকে রাত ১১ টা পর্যন্ত যেকোনো সময়ে একবার অংশগ্রহন করতে পারবেন। তবে অধিক অনুশীলনের জন্য শিক্ষার্থীরা একই সিলেবাসের **Practice Exam** এ একাধিকবার অংশগ্রহন করতে পারবে।
- প্রতিদিনের ক্লাসের রেকর্ডেড ভিডিও এবং পিডিএফ দেখতে **Past Class** অপশন ব্যবহার করুন।
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো ডাউট সলভিংয়ের জন্য **Q&A** অপশন ২৪/৭ ব্যবহার করতে পারবেন।
- কল্পে ব্যাচে ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে অংশগ্রহণ করতে পারবেন।
- স্বল্পসময়ে সকল তথ্য পেতে আমাদের ফেসবুক (<https://www.facebook.com/groups/class6789.udvashunmesh>) গ্রুপে যুক্ত হউন।

৭ম শ্রেণি গণিত-বিজ্ঞান সিলেবাস

গণিত		
অধ্যায়	লেকচার	সিলেবাস
অধ্যায়-১ (মূলদ ও অমূলদ সংখ্যা)	M-07	মূলদ ও অমূলদ সংখ্যা, সংখ্যারেখায় মূলদ ও অমূলদ সংখ্যাকে প্রকাশ
	M-08	অনুশীলনী - ১.২ (১৫-২৪)
অধ্যায়-৩ (পরিমাপ)	M-15	দৈর্ঘ্য পরিমাপ, দৈর্ঘ্য পরিমাপের এককাবলি, মেট্রিক ও ব্রিটিশ পরিমাপের সম্পর্ক, অনুশীলনী - ৩ (৮-৯)
	M-16	ক্ষেত্রফল পরিমাপ, ক্ষেত্রফল পরিমাপে মেট্রিক ও ব্রিটিশ পদ্ধতির সম্পর্ক, অনুশীলনী - ৩ (১০-১৪)
	M-17	ওজন পরিমাপ, ওজন পরিমাপের মেট্রিক এককাবলি, অনুশীলনী - ৩ (১৫-১৯)
	M-18	তরল পদার্থের আয়তন পরিমাপ, আয়তন পরিমাপে মেট্রিক এককাবলি, অনুশীলনী - ৩ (২০-২৭)
অধ্যায়-৫ (বীজগণিতীয় সূত্রাবলি ও প্রয়োগ)	M-29	বীজগণিতীয় সূত্রাবলি, সূত্র-১, সূত্রটির জ্যামিতিক ব্যাখ্যা, অনুসিদ্ধান্ত-১
	M-30	সূত্র-২, অনুসিদ্ধান্ত-২, অনুশীলনী - ৫.১ (১-২৪)
	M-31	অনুসিদ্ধান্ত-৩, অনুসিদ্ধান্ত-৪, অনুসিদ্ধান্ত-৫, অনুসিদ্ধান্ত-৬
	M-32	অনুশীলনী - ৫.১ (২৫-৩৪)
	M-33	সূত্র-৩, অনুশীলনী - ৫.২ (১-৭)
	M-34	সূত্র-৪, অনুশীলনী - ৫.২ (৮-১২)
	M-35	বীজগণিতীয় রাশির উৎপাদক, গুণনের বট্টন বিধির সাহায্যে উৎপাদকে বিশ্লেষণ, অনুশীলনী- ৫.৩ (১-৩)
	M-36	বীজগণিতীয় সূত্রের সাহায্যে উৎপাদক বিশ্লেষণ, অনুশীলনী - ৫.৩ (৪-২০)
	M-37	ভাজ্য, ভাজক, গুণনীয়ক ও গুণিতক, গরিষ্ঠ সাধারণ গুণনীয়ক (গ.সা.গু.), অনুশীলনী-৫.৪ (১৭-২৬)
	M-38	লঘিষ্ঠ সাধারণ গুণিতক (ল.সা.গু.), অনুশীলনী - ৫.৪ (২৭-৩৯)
অধ্যায়-৯ (ত্রিভুজ)	M-53	ত্রিভুজের মধ্যমা, ত্রিভুজের উচ্চতা, ত্রিভুজের বহিঃস্থ ও অন্তঃস্থ কোণ, ত্রিভুজের তিন কোণের যোগফল, উপপাদ্য ১: ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি দুই সমকোণের সমান।
	M-54	অনুশীলনী - ৯.১
	M-55	ত্রিভুজের বাহু ও কোণের সম্পর্ক, উপপাদ্য ২: কোনো ত্রিভুজের একটি বাহু অপর একটি বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর হলে, বৃহত্তর বাহুর বিপরীত কোণ ক্ষুদ্রতর বাহুর বিপরীত কোণ অপেক্ষা বৃহত্তর হবে, উপপাদ্য ৩:

		কোনো ত্রিভুজের একটি কোণ অপর একটি কোণ অপেক্ষা বৃহত্তর হলে, বৃহত্তর কোণের বিপরীত বাহু ক্ষুদ্রতর কোণের বিপরীত বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর।
M-56		ত্রিভুজের দুই বাহুর দৈর্ঘ্যের যোগফল, উপপাদ্য ৪: ত্রিভুজের যেকোনো দুই বাহুর দৈর্ঘ্যের সমষ্টি এর তৃতীয় বাহুর দৈর্ঘ্য অপেক্ষা বৃহত্তর, অনুশীলনী - ৯.২
M-57		ত্রিভুজ অঙ্কন, সম্পাদ্য-১, সম্পাদ্য-২
M-58		সম্পাদ্য-৩, সম্পাদ্য-৪
M-59		সম্পাদ্য-৫, সম্পাদ্য-৬
M-60		অনুশীলনী - ৯.৩

বিজ্ঞান		
অধ্যায়	লেকচার	সিলেবাস
অধ্যায়-৩ উদ্ভিদের বাহ্যিক বৈশিষ্ট্য	S-11	প্রধান মূলের রূপান্তর, রূপান্তরিত অস্থানিক মূল (মোলাকৃতির মূল পর্যন্ত)
	S-12	যান্ত্রিক ভারসাম্য রক্ষার্থে রূপান্তর
	S-13	রূপান্তরিত কাণ্ড (সাকার বা উর্ধ্ব ধাবক পর্যন্ত)
	S-14	বায়ুবীয় রূপান্তরিত কাণ্ড, রূপান্তরিত পাতা
অধ্যায়-৪ শ্বসন	S-15	শ্বসন কী, জীবজগতে শ্বসন
	S-16	প্রাণীর শ্বসন
	S-17	শ্বসন পদ্ধতি
	S-18	শ্বসনতন্ত্রের সাধারণ রোগ
অধ্যায়-৮ শব্দের কথা	S-35	শব্দ ও এর ধরন, শব্দের উৎপত্তি, শব্দের সঞ্চালন, তরল পদার্থে শব্দের সঞ্চালন ও শব্দের বেগ
	S-36	কঠিন পদার্থে শব্দের সঞ্চালন ও শব্দের বেগ, প্রাণীর কীভাবে শব্দ শুনতে পায়, শ্রাব্যতার সীমা ও নয়েজ, শব্দ সৃষ্টিকারী যন্ত্র
অধ্যায়-৯ তাপ ও তাপমাত্রা	S-37	তাপ, তাপমাত্রা,
	S-38	তাপমাত্রার পরিমাপ, তাপমাত্রার পরিমাপের স্কেল
	S-39	তাপের প্রভাবে পদার্থের প্রসারণ, আর্দ্রতা ও বায়ুচাপের উপর তাপমাত্রার প্রভাব
	S-40	তাপ সঞ্চালন
অধ্যায়-১০ বিদ্যুৎ ও চুম্বকের ঘটনা	S-41	আধান বা চার্জের উৎপত্তি, চার্জের অস্তিত্ব, পরিবাহী, অপরিবাহী ও অর্ধ-পরিবাহী
	S-42	স্থির বিদ্যুৎ হতে চল বিদ্যুৎ সৃষ্টি, সরল বর্তনী ও এর ব্যবহার
	S-43	চল বিদ্যুতের ব্যবহার, চুম্বক কী?
	S-44	চৌম্বক ও অচৌম্বক পদার্থ, চৌম্বক পদার্থকে চুম্বকে রূপান্তর