

# ৮ম শ্রেণি

## একাডেমিক প্রোগ্রাম – ২০২৫ (অনলাইন)

### গণিত-বিজ্ঞান ক্লাস ও এক্সাম -০২

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস ( দুপুর ২:০০ টায়)	লাইভ এক্সাম	অনলাইন: সকাল ৯ টা থেকে রাত ১১:০০ টা পর্যন্ত
			অফলাইন: সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৪:০০ টা পর্যন্ত
১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২৫ (শনিবার)	<b>Class (M-41+42)</b> গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam (M-25+26) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৫ (সোমবার)	<b>Class (S-07+08)</b> বিজ্ঞান: অধ্যায়-২	Daily Live Exam (M-41+42) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৯ ফেব্রুয়ারি ২০২৫ (বুধবার)	<b>Class (S-09+10)</b> বিজ্ঞান: অধ্যায়-২	Daily Live Exam (S-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min.	
২২ ফেব্রুয়ারি ২০২৫ (শনিবার)	<b>Class (M-43+44)</b> গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam (S-09+10) MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৫ (সোমবার)	<b>Class (S-31+32)</b> বিজ্ঞান: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam (M-43+44) MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৬ ফেব্রুয়ারি ২০২৫ (বুধবার)	<b>Class (M-45+46)</b> গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam (S-31+32) MCQ (10×1=10); 10 min.	
<b>২৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৫ (শুক্রবার)</b>	<b>অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা: গণিত অধ্যায়-৪ বীজগণিতীয় সূত্রাবলি ও প্রয়োগ MCQ (10×1=10); 10 min &amp; Written (30 marks); 1 Hour.</b>		
১ মার্চ ২০২৫ (শনিবার)	<b>Class (M-47+48)</b> গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam (M-45+46) MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩ মার্চ ২০২৫ (সোমবার)	<b>Class (S-33+34)</b> বিজ্ঞান: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam (M-47+48) MCQ (10×1=10); 10 min.	
৫ মার্চ ২০২৫ (বুধবার)	<b>Class (S-35+36)</b> বিজ্ঞান: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam (S-33+34) MCQ (10×1=10); 10 min.	
<b>৭ মার্চ ২০২৫ (শুক্রবার)</b>	<b>অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা: বিজ্ঞান অধ্যায়-২ জীবের বৃদ্ধি ও বংশগতি MCQ (10×1=10); 10 min &amp; Written (30 marks); 1 Hour.</b>		
৮ মার্চ ২০২৫ (শনিবার)	<b>Class (M-49+50)</b> গণিত: অধ্যায়-৮	Daily Live Exam (S-35+36) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১০ মার্চ ২০২৫ (সোমবার)	<b>Class (S-37+38)</b> বিজ্ঞান: অধ্যায়-৯	Daily Live Exam (M-49+50) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১২ মার্চ ২০২৫ (বুধবার)	<b>Class (M-05+06)</b> গণিত: অধ্যায়-২	Daily Live Exam (S-37+38) MCQ (10×1=10); 10 min..	
<b>১৪ মার্চ ২০২৫ (শুক্রবার)</b>	<b>অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা: বিজ্ঞান অধ্যায়-৮ রাসায়নিক বিক্রিয়া MCQ (10×1=10); 10 min &amp; Written (30 marks); 1 Hour.</b>		
১৫ মার্চ ২০২৫ (শনিবার)	<b>Class (M-07+08)</b> গণিত: অধ্যায়-২	Daily Live Exam (M-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৭ মার্চ ২০২৫ (সোমবার)	<b>Class (S-11+12)</b> বিজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam (M-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৯ মার্চ ২০২৫ (বুধবার)	<b>Class (S-13+14)</b> বিজ্ঞান: অধ্যায়-৩	Daily Live Exam (S-11+12) MCQ (10×1=10); 10 min.	
<b>২১ মার্চ ২০২৫ (শুক্রবার)</b>	<b>অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা: গণিত অধ্যায়-৮ চতুর্ভুজ MCQ (10×1=10); 10 min &amp; Written (30 marks); 1 Hour.</b>		
২২ মার্চ ২০২৫ (শনিবার)	<b>Class (M-09+10)</b> গণিত: অধ্যায়-২	Daily Live Exam (S-13+14) MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৪ মার্চ ২০২৫ (সোমবার)	<b>Class (S-47+48)</b> বিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	Daily Live Exam (M-09+10) MCQ (10×1=10); 10 min.	
<b>* শবে কদর ও ঈদুল ফিতর উপলক্ষে ২৫ মার্চ থেকে ৫ এপ্রিল পর্যন্ত অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে *</b>			
৭ এপ্রিল ২০২৫ (সোমবার)	<b>Class (S-49+50)</b> বিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	Daily Live Exam (S-47+48) MCQ (10×1=10); 10 min.	
৯ এপ্রিল ২০২৫ (বুধবার)	<b>Class (M-65+66)</b> গণিত: অধ্যায়-১১	Daily Live Exam (S-49+50) MCQ (10×1=10); 10 min.	
<b>১১ এপ্রিল ২০২৫ (শুক্রবার)</b>	<b>অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা: বিজ্ঞান অধ্যায়-৯ বর্তনী ও চলবিদ্যুৎ MCQ (10×1=10); 10 min &amp; Written (30 marks); 1 Hour.</b>		
১২ এপ্রিল ২০২৫ (শনিবার)	<b>Class (M-67+68)</b> গণিত: অধ্যায়-১১	Daily Live Exam (M-65+66) MCQ (10×1=10); 10 min.	

পরবর্তী ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-০৩) এ প্রকাশ করা হবে...

### অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

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

**৮ম শ্রেণি গণিত-বিজ্ঞান কোর্সের সিলেবাস**

**গণিত**

অধ্যায়	লেখক	সিলেবাস
অধ্যায়-৮ চতুর্ভুজ	M-41	অনুশীলনী-৮.১ চতুর্ভুজ, চতুর্ভুজের প্রকারভেদ, উপপাদ্য: ১,২
	M-42	উপপাদ্য: ৩,৪
	M-43	উপপাদ্য-৫, চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল, ঘনবস্তুর আয়তন ও সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল
	M-44	অনুশীলনীর অঙ্ক: ১-১৩
	M-45	অনুশীলনীর অঙ্ক: ১৪-১৯
	M-46	অনুশীলনীর অঙ্ক, নমুনা সৃজনশীল
	M-47	অনুশীলনী-৮.২ চতুর্ভুজ অঙ্কন, সম্পাদ্য: ১-৪
	M-48	সম্পাদ্য: ৫-৭, নমুনা সৃজনশীল
	M-49	অনুশীলনীর অঙ্ক: ১-১৭
	M-50	অনুশীলনীর অঙ্ক: ১৮-২৪, নমুনা সৃজনশীল
অধ্যায়-২ মুনাফা	M-05	অনুশীলনী-২.১ লাভ-ক্ষতি, মুনাফা, মুনাফা সংক্রান্ত সমস্যা, উদাহরণ
	M-06	অনুশীলনীর অঙ্ক: ১-১৫
	M-07	অনুশীলনীর অঙ্ক: ১৬-২০, নমুনা সৃজনশীল
	M-08	অনুশীলনী-২.২ চক্রবৃদ্ধি মুনাফা, উদাহরণ: ১-৩
	M-09	উদাহরণ-৪, অনুশীলনীর অঙ্ক: ১-১০
	M-10	অনুশীলনীর অঙ্ক: ১১-১৪, নমুনা সৃজনশীল
অধ্যায়-১১ তথ্য ও উপাত্ত	M-65	তথ্য ও উপাত্ত, গণসংখ্যা নিবেশন সারণী, উদাহরণ: ১-৩
	M-66	লেখচিত্র, আয়তলেখ, পাইচিত্র, অনুশীলনীর অঙ্ক
	M-67	কেন্দ্রীয় প্রবণতা, গাণিতিক গড়
	M-68	মধ্যক, প্রচুরক, উদাহরণ: ৪-৯, অনুশীলনীর অঙ্ক, নমুনা সৃজনশীল

**বিজ্ঞান**

অধ্যায়	লেখক	সিলেবাস
অধ্যায়-২ জীবের বৃদ্ধি ও বংশগতি	S-07	পাঠ: ১ কোষ বিভাজনের প্রকারভেদ
	S-08	পাঠ: ২-৪ মাইটোসিস, প্রো-মেটাফেজ
	S-09	মেটাফেজ, অ্যানাফেজ ও টেলোফেজ
	S-10	পাঠ: ৫-৯ মিয়োসিস, ক্রোমোজোম, নমুনা সৃজনশীল
অধ্যায়-৮ রাসায়নিক বিক্রিয়া	S-31	পাঠ: ১-২ প্রতীক, সংকেত ও যোজনী
	S-32	পাঠ: ৩-৪ রাসায়নিক সমীকরণ, নমুনা সৃজনশীল
	S-33	পাঠ: ৫-৯ রাসায়নিক বিক্রিয়া
	S-34	পাঠ: ১০-১৪ বিক্রিয়ার রূপান্তর, শুষ্ক কোষ, নমুনা সৃজনশীল
অধ্যায়-৯ বর্তনী ও চলবিদ্যুৎ	S-35	পাঠ: ১ তড়িৎ বিভব ও তড়িৎ প্রবাহ
	S-36	পাঠ: ২-৫ তড়িৎ প্রবাহের প্রকারভেদ, রোধ, ও'মের সূত্র
	S-37	পাঠ: ৬-৮ তড়িৎ বর্তনী (শ্রেণি সংযোগ বর্তনী ও সমান্তরাল সংযোগ বর্তনী)
	S-38	পাঠ: ৯-১২ অ্যামিটার ও ভোল্টমিটার, ফিউজ, বিদ্যুতের কার্যকর ব্যবহার, নমুনা সৃজনশীল
অধ্যায়-৩ ব্যাপন, অভিস্রবণ, প্রস্বেদন	S-11	পাঠ: ১,২ ব্যাপন
	S-12	পাঠ: ৩-৭ অভিস্রবণ, অভিস্রবণের গুরুত্ব,
	S-13	উদ্ভিদে পানি ও খনিজ লবণ শোষণ, প্রস্বেদন, প্রস্বেদনের গুরুত্ব
	S-14	পাঠ: ৮-১০, পানি ও খনিজ লবণের পরিবহন, নমুনা সৃজনশীল
অধ্যায়-১০ অম্ল, ক্ষারক ও লবণ	S-47	পাঠ: ১-৪ অম্ল, ক্ষারক ও নির্দেশক
	S-48	পাঠ: ৫-৬ এসিড ও ক্ষারকের ব্যবহার
	S-49	পাঠ: ৭-১০ এসিড ও ক্ষারকের বৈশিষ্ট্য,
	S-50	পাঠ: ১১-১৩ অম্ল, ক্ষার ও লবণ শণাক্তকরণ নমুনা সৃজনশীল