

# ষষ্ঠ শ্রেণি

## একাডেমিক প্রোগ্রাম-২০২৪ (অনলাইন)

### গণিত-বিজ্ঞান কোর্স রুটিন-০২

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস-০১ (সন্ধ্যা ৬:০০ - ৬:৪৫ টা)	লাইভ ক্লাস-০২ (সন্ধ্যা ৬:৫৫ - ৭:৪০ টা)	লাইভ এক্সাম (অনলাইন) (সকাল ১০ টা থেকে রাত ১০ টা)
১৩ মে ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-22)	বিজ্ঞান (S-23)	Live Exam (M-22) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (M-23) MCQ (10x1=10); 10 min
১৫ মে ২০২৪ (বৃহদ্বার)	গণিত (M-24)	গণিত (M-25)	Live Exam (S-22) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-23) MCQ (10x1=10); 10 min
২০ মে ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-24)	বিজ্ঞান (S-25)	Live Exam (M-24) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (M-25) MCQ (10x1=10); 10 min
<b>২১ মে ২০২৪ (মঙ্গলবার) অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-০৮ : বিজ্ঞান - অধ্যায় ০৫ (জীবজগৎ) MCQ (10x1=10); 10 min, written (30 marks); 40 min.</b>			
২২ মে ২০২৪ (বৃহদ্বার)	গণিত (M-26)	গণিত (M-27)	Live Exam (S-24) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-25) MCQ (10x1=10); 10 min
২৭ মে ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-26)	বিজ্ঞান (S-27)	Live Exam (M-26) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (M-27) MCQ (10x1=10); 10 min
২৯ মে ২০২৪ (বৃহদ্বার)	গণিত (M-28)	গণিত (M-29)	Live Exam (S-26) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-27) MCQ (10x1=10); 10 min
০৩ জুন ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-28)	বিজ্ঞান (S-29)	Live Exam (M-28) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (M-29) MCQ (10x1=10); 10 min
০৫ জুন ২০২৪ (বৃহদ্বার)	গণিত (M-30)	গণিত (M-31)	Live Exam (S-28) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-29) MCQ (10x1=10); 10 min
১০ জুন ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-30)	বিজ্ঞান (S-31)	Live Exam (M-30) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (M-31) MCQ (10x1=10); 10 min
<b>১১ জুন থেকে ২৩ জুন ২০২৪ পর্যন্ত পরিব্রহ্ম উপলক্ষে ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে</b>			
২৪ জুন ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-32)	বিজ্ঞান (S-33)	Live Exam (S-30) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-31) MCQ (10x1=10); 10 min
<b>২৫ জুন ২০২৪ (মঙ্গলবার) অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-০৯ : বিজ্ঞান - অধ্যায় ০৬ (উদ্ভিদ, প্রাণী ও অণুজীব) MCQ (10x1=10); 10 min, written (30 marks); 40 min.</b>			
২৬ জুন ২০২৪ (বৃহদ্বার)	গণিত (M-32)	গণিত (M-33)	Live Exam (S-32) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-33) MCQ (10x1=10); 10 min
০১ জুলাই ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-34)	বিজ্ঞান (S-35)	Live Exam (M-32) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (M-33) MCQ (10x1=10); 10 min
<b>০২ জুলাই ২০২৪ (মঙ্গলবার) অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-১০ : গণিত - অধ্যায় ০৮ (ভগ্নাংশের খেলা) MCQ (10x1=10); 10 min, written (30 marks); 40 min.</b>			
০৩ জুলাই ২০২৪ (বৃহদ্বার)	গণিত (M-34)	গণিত (M-35)	Live Exam (S-34) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-35) MCQ (10x1=10); 10 min
০৮ জুলাই ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-36)	বিজ্ঞান (S-37)	Live Exam (M-34) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (M-35) MCQ (10x1=10); 10 min
<b>০৯ জুলাই ২০২৪ (মঙ্গলবার) অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-১১ : বিজ্ঞান - অধ্যায় ০৭ (আবহাওয়া ও জলবায়ু) MCQ (10x1=10); 10 min, written (30 marks); 40 min.</b>			
১০ জুলাই ২০২৪ (বৃহদ্বার)	গণিত (M-36)	গণিত (M-37)	Live Exam (S-36) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-37) MCQ (10x1=10); 10 min
১৫ জুলাই ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-38)	বিজ্ঞান (S-39)	Live Exam (M-36) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (M-37) MCQ (10x1=10); 10 min
১৭ জুলাই ২০২৪ (বৃহদ্বার)	গণিত (M-38)	গণিত (M-39)	Live Exam (S-38) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-39) MCQ (10x1=10); 10 min
২২ জুলাই ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-40)	বিজ্ঞান (S-41)	Live Exam (M-38) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (M-39) MCQ (10x1=10); 10 min
২৪ জুলাই ২০২৪ (বৃহদ্বার)	গণিত (M-40)	গণিত (M-41)	Live Exam (S-40) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-41) MCQ (10x1=10); 10 min
২৯ জুলাই ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-42)	বিজ্ঞান (S-43)	Live Exam (M-40) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (M-41) MCQ (10x1=10); 10 min
<b>৩০ জুলাই ২০২৪ (মঙ্গলবার) অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-১২ : বিজ্ঞান - অধ্যায় ০৮ (পদাৰ্থৰ বৈশিষ্ট্য এবং এৰ বাহ্যিক প্ৰভাৱ) MCQ (10x1=10); 10 min, written (30 marks); 40 min.</b>			
৩১ জুলাই ২০২৪ (বৃহদ্বার)	গণিত (M-42)	গণিত (M-43)	Live Exam (S-42) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-43) MCQ (10x1=10); 10 min
০৫ আগস্ট ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-44)	বিজ্ঞান (S-45)	Live Exam (M-42) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (M-43) MCQ (10x1=10); 10 min
<b>০৬ আগস্ট ২০২৪ (মঙ্গলবার) অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-১৩ : গণিত - অধ্যায় ০৫ (ঐকিক নিয়ম, শতকৰা এবং অনুপাত) MCQ (10x1=10); 10 min, written (30 marks); 40 min.</b>			
০৭ আগস্ট ২০২৪ (বৃহদ্বার)	গণিত (M-44)	গণিত (M-45)	Live Exam (S-44) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-45) MCQ (10x1=10); 10 min
১২ আগস্ট ২০২৪ (সোমবার)	বিজ্ঞান (S-46)	বিজ্ঞান (S-47)	Live Exam (M-44) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (M-45) MCQ (10x1=10); 10 min
<b>১৩ আগস্ট ২০২৪ (মঙ্গলবার) অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-১৪ : গণিত - অধ্যায় ০৬ (দৈর্ঘ্য মাপি) MCQ (10x1=10); 10 min, written (30 marks); 40 min.</b>			
১৪ আগস্ট ২০২৪ (বৃহদ্বার)	গণিত (M-46)	গণিত (M-47)	Live Exam (S-46) MCQ (10x1=10); 10 min Live Exam (S-47) MCQ (10x1=10); 10 min

# গণিত সিলেবাস

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-০৪ ভগ্নাংশের খেলা	M-24	গুণের অর্থ
	M-25	ভগ্নাংশ ও পূর্ণসংখ্যার ভাগ
	M-26	ভগ্নাংশ ভগ্নাংশে শৃণ, সংখ্যারেখা ও গ্রিডের সাহায্যে সমাধান করো
	M-27	বিপরীত ভগ্নাংশ, দুটি ভগ্নাংশের গুণফল ১ কেন হতেই হবে?, জোড়ায় খেলা
	M-28	গ্রিডে বিপরীত ভগ্নাংশ, জাদুর মাঠ
	M-29	ভগ্নাংশে ভগ্নাংশে ভাগ, এবাব আরেকটা সমস্যা সমাধান করি, নিচের সমস্যাটি সমাধান করো
	M-30	সুর্বপুরের বাঁশিওয়ালা, অচিনপুরের বদ্দা ও তার ছাগলের পাল
	M-31	দশমিকের স্থানীয় মানের খেলা, খেলার ধাপ, দশমিক এবং সাধারণ ভগ্নাংশের যোগ-বিয়োগ
	M-32	দশমিক ভগ্নাংশ ও পূর্ণসংখ্যার শৃণ-ভাগ, সংখ্যারেখা ও গ্রিডের মাধ্যমে সমাধান করো
	M-33	দশমিকে দশমিকে শৃণ, দশমিকে দশমিকে ভাগ
অধ্যায়-০৫ ঐকিক নিয়ম, শতকরা এবং অনুপাত	M-34	ঐকিক নিয়ম
	M-35	দেয়াল রং করি, খাবার বটেন
	M-36	শতকরা, শতগ্রামে শতকরা উপরেরণ, ১০০ ঘরের ছক, শতকরা হলো এমন একটি ভগ্নাংশ যার হর ১০০
	M-37	ভগ্নাংশ ও শতকরার সম্পর্ক
	M-38	বার মডেলে শতকরা, তিশার সিলেট ভ্রমন
	M-39	অনুপাত
	M-40	এবাব অনুপাতের ধারণা অনুসারে নিচের সমস্যাগুলোর সমাধান করো
অধ্যায়-০৬ দৈর্ঘ্য মাপি	M-41	সমতুল অনুপাত, চলো এখন সমতুল ভগ্নাংশ নির্ণয় সম্পর্কিত নিচের সমস্যাটি সমাধান করি
	M-42	ভূমিকা/সূচনা, কাগজের স্কেল বানাই
অধ্যায়-০৭ বীজগাণিতিক রাশির জগৎ	M-43	মেট্রিক পদ্ধতিতে দৈর্ঘ্য পরিমাপে এককের রূপান্তর: সিঁড়ি পদ্ধতি, সেন্টিমিটার স্কেল দ্বারা কয়নের পুরুত্ব পরিমাপ
	M-44	বীজগাণিতের ব্যবহার, জোড়ায় খেলা
	M-45	বীজগাণিতীয় প্রতীক ও চলক
	M-46	চলক বা Variable সম্পর্কে আরও জানি, ঝিলক (Constant)
	M-47	প্রক্রিয়া চিহ্ন

# বিজ্ঞান সিলেবাস

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-০৫ জীবজগৎ	S-22	জীবের শ্রেণিবিনাশ
	S-23	প্রজাতির নামকরণ
	S-24	উদ্ভিদ, উদ্ভিদজগতের বৈচিত্র্য
	S-24	উদ্ভিদের বংশবন্ধি
	S-26	প্রাণী, মৃকদণ্ডী প্রাণী
	S-27	অমৃকদণ্ডী প্রাণী
	S-28	অণুজীব, বাকটেরিয়া
	S-29	ছ্রাক, প্রোটিষ্ট
	S-30	ভাইরাস, পুনরালোচনা
	S-31	আবহাওয়া ও জলবায়ু
অধ্যায়-০৬ উদ্ভিদ, প্রাণী ও অণুজীব	S-32	জলবায়ু
	S-33	জলবায়ুর উপর মানবসৃষ্ট প্রভাব
	S-34	পদার্থের বৈশিষ্ট্যসমূহ
	S-35	বৈশিষ্ট্যের মাধ্যমে পদার্থ শনাক্তকরণ
	S-36	ধাতু ও অধাতু
	S-37	ধাতুর বিভিন্ন ধর্ম ও তার পরীক্ষা
	S-38	ধাতু ও অধাতুর বিদ্যুৎ পরিবাহিতা
	S-39	বল প্রয়োগ ধাতুর পরিবর্তন
	S-40	গলনাঙ্ক ও স্কুটনাঙ্ক
	S-41	গলনাঙ্ক, স্কুটনাঙ্ক ও হিমাঙ্ক
অধ্যায়-০৭ পদার্থের বৈশিষ্ট্য এবং এর বাহ্যিক প্রভাব	S-42	বল
	S-43	ঘর্যন বল
	S-44	সরল যন্ত্র, লিভার
	S-45	কপিকল, হেলানো তল, চাকা এবং অক্ষ, ফাল, স্কু
	S-46	শক্তি, গতিশক্তি
	S-47	শক্তির রূপান্তর, স্থিতিশক্তি, শক্তির পরিমাপ, পরিবহন
অধ্যায়-০৯ বল ও শক্তি		

## কোর্স সংক্রান্ত প্রয়োজনীয় তথ্য:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে online.udvash-unmesh.com ভিজিট করে ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে Login করুন।
- Daily Exam গুলো কুটিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী সকাল ১০ টা থেকে রাত ১০ টা পর্যন্ত যেকোনো সময়ে একবার অংশগ্রহণ করতে পারবেন।
- প্রতিদিনের ক্লাসের বেকেডেড ভিডিও এবং পিডিএফ দেখাতে Past Class অপশন ব্যবহার করতে পারবেন।
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়বিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য QnA অপশন ২৪/৭ ব্যবহার করতে পারবেন।
- কম্বো ব্যাচে ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে অংশগ্রহণ করতে পারবেন।
- স্বল্পসময়ে সকল উত্থান পেতে আমাদের ফেসবুক (<https://www.facebook.com/groups/class6789.udvashunmesh>) পেইজে যুক্ত হাউন।



**উদ্বাশ**

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

ক্লাস ও পরীক্ষার জন্য ভিজিট করুন  
<https://online.udvash-unmesh.com>



09666775566



[www.udvash.com](http://www.udvash.com)



[www.facebook.com/udvash](http://www.facebook.com/udvash)