

# ১০ম শ্রেণি একাডেমিক প্রোগ্রাম ২০২৫

## [নতুন ব্যাচ-অনলাইন]

### ক্লাস & এক্সাম রুটিন-০১ [বাংলা ভাষায়]

১৯ এপ্রিল ২০২৫ (শনিবার) : ওরিয়েন্টেশন ক্লাস [সন্ধ্যা ৭টা]

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস-০১ সন্ধ্যা ৫টা ৩০মিনিট	লাইভ ক্লাস-০২ রাত ৮টা	লাইভ এক্সাম	অনলাইন: সকাল ৯টা-রাত ১১:৫৫টা
				অফলাইন: সকাল ৯টা-বিকেল ৫টা
২০ এপ্রিল ২০২৫ (রবিবার)	রসায়ন (C-01); অধ্যায়-০৩	জীববিজ্ঞান (B-03); অধ্যায়-০২	Basic Introductory Exam	
২১ এপ্রিল ২০২৫ (সোমবার)	গণিত (M-01); অধ্যায়-০২	পদার্থবিজ্ঞান (P-03); অধ্যায়-০২		Daily Live Exam (C-01) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (B-03) MCQ (10×1=10); 10 min
২২ এপ্রিল ২০২৫ (মঙ্গলবার)	উচ্চতর গণিত (HM-07); অধ্যায়-০৭	পদার্থবিজ্ঞান (P-04); অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (M-01) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (P-03) MCQ (10×1=10); 10 min	
২৩ এপ্রিল ২০২৫ (বুধবার)	জীববিজ্ঞান (B-04); অধ্যায়- ০২	রসায়ন (C-02); অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (HM-07) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (P-04) MCQ (10×1=10); 10 min	
২৪ এপ্রিল ২০২৫ (বৃহঃবার)	উচ্চতর গণিত (HM-08); অধ্যায়-০৭	গণিত (M-02); অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (B-04) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (C-02) MCQ (10×1=10); 10 min	
২৭ এপ্রিল ২০২৫ (রবিবার)	জীববিজ্ঞান (B-05); অধ্যায়-০২	রসায়ন (C-03); অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (HM-08) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (M-02) MCQ (10×1=10); 10 min	
২৮ এপ্রিল ২০২৫ (সোমবার)	গণিত (M-03); অধ্যায়-০২	পদার্থবিজ্ঞান (P-05); অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (B-05) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (C-03) MCQ (10×1=10); 10 min	
২৯ এপ্রিল ২০২৫ (মঙ্গলবার)	উচ্চতর গণিত (HM-09); অধ্যায়-০৭	পদার্থবিজ্ঞান (P-06); অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (M-03) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (P-05) MCQ (10×1=10); 10 min	
৩০ এপ্রিল ২০২৫ (বুধবার)	জীববিজ্ঞান (B-06); অধ্যায়- ০২	রসায়ন (C-04); অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (HM-09) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (P-06) MCQ (10×1=10); 10 min	
০১ মে ২০২৫ (বৃহঃবার)	উচ্চতর গণিত (HM-10); অধ্যায়-০৭	আইসিটি (ICT-01); অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam (B-06) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (C-04) MCQ (10×1=10); 10 min	
০৩ মে ২০২৫ (শনিবার)	গণিত (M-04); অধ্যায়-০২	আইসিটি (ICT-02); অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam (HM-10) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (ICT-01) MCQ (10×1=10); 10 min	
০৪ মে ২০২৫ (রবিবার)	জীববিজ্ঞান (B-07); অধ্যায়-০২	রসায়ন (C-05); অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (M-04) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (ICT-02) MCQ (10×1=10); 10 min	
০৫ মে ২০২৫ (সোমবার)	গণিত (M-05); অধ্যায়-০৩	পদার্থবিজ্ঞান (P-07); অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (B-07) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (C-05) MCQ (10×1=10); 10 min	
০৬ মে ২০২৫ (মঙ্গলবার)	উচ্চতর গণিত (HM-01); অধ্যায়-০২	পদার্থবিজ্ঞান (P-08); অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (M-05) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (P-07) MCQ (10×1=10); 10 min	
০৭ মে ২০২৫ (বুধবার)	জীববিজ্ঞান (B-08); অধ্যায়- ০২	রসায়ন (C-06); অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (HM-01) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (P-08) MCQ (10×1=10); 10 min	
০৮ মে ২০২৫ (বৃহঃবার)	উচ্চতর গণিত (HM-02); অধ্যায়-০২	আইসিটি (ICT-03); অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam (B-08) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (C-06) MCQ (10×1=10); 10 min	
০৯ মে ২০২৫ (শুক্রবার)	<b>অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-</b> উচ্চতর গণিত – অধ্যায়-০৭ (অসীম ধারা) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr			
১০ মে ২০২৫ (শনিবার)	গণিত (M-06); অধ্যায়-০৩	আইসিটি (ICT-04); অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam (HM-02) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (ICT-03) MCQ (10×1=10); 10 min	
	<b>অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-</b> গণিত – অধ্যায়-০২ (সেট ও ফাংশন) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr			
১১ মে ২০২৫ (রবিবার)	জীববিজ্ঞান (B-01); অধ্যায়-০১	রসায়ন (C-07); অধ্যায়-০৪	Daily Live Exam (M-06) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (ICT-04) MCQ (10×1=10); 10 min	
১২ মে ২০২৫ (সোমবার)	গণিত (M-07); অধ্যায়-০৩	পদার্থবিজ্ঞান (P-01); অধ্যায়-০১	Daily Live Exam (B-01) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (C-07) MCQ (10×1=10); 10 min	
১৩ মে ২০২৫ (মঙ্গলবার)	উচ্চতর গণিত (HM-03); অধ্যায়-০২	পদার্থবিজ্ঞান (P-02); অধ্যায়-০১	Daily Live Exam (M-07) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (P-01) MCQ (10×1=10); 10 min	
১৪ মে ২০২৫ (বুধবার)	জীববিজ্ঞান (B-02); অধ্যায়- ০১	রসায়ন (C-08); অধ্যায়-০৪	Daily Live Exam (HM-03) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (P-02) MCQ (10×1=10); 10 min	
১৫ মে ২০২৫ (বৃহঃবার)	উচ্চতর গণিত (HM-04); অধ্যায়-০২	গণিত (M-08); অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (B-02) MCQ (10×1=10); 10 min Daily Live Exam (C-08) MCQ (10×1=10); 10 min	
১৬ মে ২০২৫ (শুক্রবার)	<b>অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-</b> জীববিজ্ঞান-অধ্যায়-০২ (জীবকোষ ও টিস্যু) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr			
১৭ মে ২০২৫ (শনিবার)	<b>অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-</b> পদার্থবিজ্ঞান-অধ্যায়-০২ (গতি) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written 30 marks; 1hr			

২য় পর্ব রুটিন Upcoming.....

## অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহন করতে [online.udvash-unmesh.com](http://online.udvash-unmesh.com) ডিজিট করে ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে **Login** করুন।
- **Daily Exam** গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী সকাল ৯ টা থেকে রাত ১১.৫৫ 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 সমস্যা সমাধানের জন্য **Q&A** অপশন **২৪/৭** ব্যবহার করতে পারবেন।
- **কল্যাণ ব্যাচে** ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে অংশগ্রহন করতে পারবেন।
- স্বল্পসময়ে সকল তথ্য পেতে আমাদের ফেসবুক ([Fb.com/groups/ssc.udvashunmesh](https://fb.com/groups/ssc.udvashunmesh)) গ্রুপে যুক্ত হোন।

## ১০ম শ্রেণি একাডেমিক কোর্সের সিলেবাস

### পদার্থবিজ্ঞান

অধ্যায়	লেকচার	বিষয়বস্তু
অধ্যায়-০২ (গতি)	P-03	স্থিতি এবং গতি, বিভিন্ন প্রকার গতি (সরলরৈখিক গতি, ঘূর্ণন গতি, চলন গতি, পর্যায়বৃত্ত গতি, সরল স্পন্দন গতি)
	P-04	স্কেলার ও ভেক্টর রাশি
	P-05	দূরত্ব ও সরণ, দ্রুতি এবং বেগ, ত্বরণ
	P-06	গতির সমীকরণ
	P-07	পড়ন্ত বস্তুর সূত্র
	P-08	গাণিতিক সমস্যাবলী
অধ্যায়-০১ (ভৌত রাশি এবং তাদের পরিমাপ)	P-01	পদার্থবিজ্ঞান, পদার্থবিজ্ঞানের পরিসর, পদার্থবিজ্ঞানের ক্রমবিকাশ, আদি পর্ব, বিজ্ঞানের উত্থানপর্ব, আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা, সাম্প্রতিক পদার্থবিজ্ঞান, জগদীশচন্দ্র বসুর অবদান, পদার্থবিজ্ঞানের উদ্দেশ্য, প্রকৃতির রহস্য উদঘাটন, প্রকৃতির নিয়মগুলো জানা, প্রাকৃতিক নিয়ম ব্যবহার করে প্রযুক্তির বিকাশ, ভৌত রাশি এবং তাদের পরিমাপ, পরিমাপের একক, উপসর্গ বা গুণিতক, মাত্রা, বৈজ্ঞানিক প্রতীক ও সংকেত
	P-02	পরিমাপের যন্ত্রপাতি, স্কেইল বা রুলার, ব্যালান্স (ভর মাপার যন্ত্র), থার্মা ঘড়ি, পরিমাপের ত্রুটি ও নির্ভুলতা

### রসায়ন

অধ্যায়	লেকচার	বিষয়বস্তু
অধ্যায়-০৩ (পদার্থের গঠন)	C-01	মৌলিক ও যৌগিক পদার্থ, পরমাণু ও অণু, মৌলের প্রতীক, সংকেত, পরমাণুর সাংগঠনিক কণা, পারমাণবিক সংখ্যা, ভরসংখ্যা
	C-02	পরমাণুর মডেল, রাদারফোর্ডের পরমাণুর মডেল, রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেলের সীমাবদ্ধতা
	C-03	বোর পরমাণু মডেল, বোর পরমাণুর মডেলের সাফল্য ও সীমাবদ্ধতা
	C-04	পরমাণুর শক্তিস্তরে ইলেকট্রন বিন্যাস, উপশক্তিস্তরের ধারণা, পরমাণুতে ইলেকট্রন বিন্যাসের নীতি, উদাহরণ
	C-05	পরমাণুতে ইলেকট্রন বিন্যাসের নীতি (রিভিশন), ইলেকট্রন বিন্যাসের সাধারণ নিয়মের কিছু ব্যতিক্রম,
	C-06	আইসোটোপ, পারমাণবিক ভর বা আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর, আইসোটোপের শতকরা হার থেকে মৌলের গড় আপেক্ষিক ভর নির্ণয়, আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর থেকে আপেক্ষিক আণবিক ভর নির্ণয়, তেজস্ক্রিয় আইসোটোপ ও তাদের ব্যবহার, চিকিৎসা ক্ষেত্রে, কৃষিক্ষেত্রে, বিদ্যুৎ উৎপাদনে, তেজস্ক্রিয় আইসোটোপের ক্ষতিকর প্রভাব
অধ্যায়-০৪ (পর্যায় সারণি)	C-07	পর্যায় সারণির পটভূমি, পর্যায় সারণির বৈশিষ্ট্য, ইলেকট্রন বিন্যাস থেকে পর্যায় সারণিতে মৌলের অবস্থান নির্ণয়, ইলেকট্রন বিন্যাসই পর্যায় সারণির মূল ভিত্তি
	C-08	পর্যায় সারণির কিছু ব্যতিক্রম, মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম (ধাতব ও অধাতব ধর্ম, পরমাণুর আকার, আয়নিকরণ শক্তি, ইলেকট্রন আসক্তি, তড়িৎ ঋণাত্মকতা)

## জীববিজ্ঞান

অধ্যায়	লেখক	বিষয়বস্তু
অধ্যায়-০২ (জীবকোষ ও টিস্যু)	B-03	জীবকোষ, কোষের প্রকারভেদ, উদ্ভিদকোষ ও প্রাণিকোষ (চিত্রসহ), *উদ্ভিদকোষ ও প্রাণিকোষ এর পার্থক্য, উদ্ভিদ ও প্রাণি কোষের প্রধান অঙ্গাণু ও তাদের কাজ (কোষপ্রাচীর)
	B-04	উদ্ভিদ ও প্রাণি কোষের প্রধান অঙ্গাণু ও তাদের কাজ (কোষ প্রাচীর, প্রোটোপ্লাজম), কোষঝিল্লি, সাইটোপ্লাজমীয় অঙ্গাণু, মাইটোকন্ড্রিয়া, গ্লাস্টিড (ক্লোরোপ্লাস্ট, ক্রোমোপ্লাস্ট, লিউকোপ্লাস্ট)
	B-05	গলজি বস্তু, এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম, কোষগহ্বর, লাইসোজোম, মাইটোকন্ড্রিয়ার সাইটোপ্লাজমীয় অঙ্গাণু, নিউক্লিয়াস
	B-06	উদ্ভিদ ও প্রাণীর কাজ পরিচালনায় বিভিন্ন প্রকার কোষের ভূমিকা, উদ্ভিদ টিস্যু (সরল টিস্যু, জটিল টিস্যু, জাইলেম, ফ্লায়েম)
	B-07	প্রাণিটিস্যু (আবরণী টিস্যু), প্রাণিটিস্যু (যোজক টিস্যু এর প্রকারভেদসহ), পেশি টিস্যু, স্নায়ু টিস্যু
	B-08	অঙ্গ ও তন্ত্র, অণুবীক্ষণ যন্ত্র, ইলেকট্রন অণুবীক্ষণ যন্ত্র, বিভিন্ন পার্থক্য
অধ্যায়-০১ (জীবন পাঠ)	B-01	জীববিজ্ঞানের ধারণা, জীববিজ্ঞানের শাখাগুলো (ভৌত জীববিজ্ঞান, ফলিত জীববিজ্ঞান), জীবের শ্রেণিবিন্যাস, শ্রেণিবিন্যাসের উদ্দেশ্য, জীবজগৎ (মারগুলিস + R.H.Whittaker এর শ্রেণিবিন্যাস- মনেরা, প্রটিস্টা)
	B-02	জীবজগৎ (মারগুলিস + R.H.Whittaker এর শ্রেণিবিন্যাস- ফানজাই, প্লানট, অ্যানিমেলিয়া), শ্রেণিবিন্যাসের বিভিন্ন ধাপ, দ্বিপদ নামকরণ পদ্ধতি, বৈজ্ঞানিক নাম

## গণিত

অধ্যায়	লেখক	বিষয়বস্তু
অধ্যায়-০২ (সেট ও ফাংশন)	M-01	সেট, সেট প্রকাশের পদ্ধতি, সকল সংজ্ঞা ও উদাহরণ (সেসীম সেট, অসেসীম সেট, ফাঁকা সেট, উপসেট, প্রকৃত উপসেট, সেটের সমতা, সেটের অন্তর, শক্তি সেট, সার্বিক সেট, পূরক সেট, সংযোগ সেট, ছেদ সেট, নিষেধ সেট), অনুশীলনী- ২.১ (১-৬)
	M-02	ক্রমজোড়, কার্তেসীয় গুণজ, ডেনচিত্র, অনুশীলনী- ২.১ (৭-১২)
	M-03	অবয়, ফাংশন, উদাহরণ
	M-04	অনুশীলনী- ২.২
অধ্যায়-০৩ (বীজগাণিতিক রাশি)	M-05	বীজগাণিতিক রাশি, বর্গ সংবলিত সূত্রাবলি, ৩.১ এর উদাহরণ, কাজ, অনুশীলনী- ৩.১ (১, ২)
	M-06	অনুশীলনী- ৩.১ (৩-১৫)
	M-07	ঘন সংবলিত সূত্রাবলি, অনুসিদ্ধান্ত, কাজ, অনুশীলনী- ৩.২ (১, ২)
	M-08	অনুশীলনী- ৩.২ (৩-১৫)

## উচ্চতর গণিত

অধ্যায়	লেখক	বিষয়বস্তু
অধ্যায়-০৭ (অসীম ধারা)	HM-07	অনুক্রম, পৃষ্ঠা- ১৩৭(কাজ), ধারা অসীম ধারা, সাধারণ পদ, উদাহরণ, অনুশীলনী-৭ (১-৪, ৬, ৯, ১০)
	HM-08	অসীমতক সমষ্টির সূত্রের প্রমাণ, উদাহরণ, পৃষ্ঠা-১৪০(কাজ), অনুশীলনী-৭ (৫, ৭, ৮, ১১)
	HM-09	অনুশীলনী-৭ (১২, ১৩, ১৪)
	HM-10	অনুশীলনী-৭ (১৫, ১৬, ১৭)
অধ্যায়-০২ (বীজগাণিতিক রাশি)	HM-01	চলক, ধ্রুবক, বহুপদী, এক, দুই ও তিন চলকের বহুপদী, চক্র-ক্রমিক, সমমাত্রিক ও প্রতিসম রাশি, পৃষ্ঠা-৪০ এর কাজ, অনুশীলনী-২ (১, ২)
	HM-02	পৃষ্ঠা-৫৩ এর কাজ (ক), অনুশীলনী-২ (১০ এর ক, খ, গ)
	HM-03	পৃষ্ঠা-৫৫ এর কাজ, উদাহরণ- ২২, অনুশীলনী-২ (১০ এর ঘ), বহুপদীর গুণফল ও ভাগফল, অভেদ, ভাগশেষ ও উৎপাদক উপপাদ্য, উৎপাদক উপপাদ্যের বিপরীত উপপাদ্য, পৃষ্ঠা-৪৭ এর কাজ, অনুশীলনী-২ (৩-৫)
	HM-04	অনুশীলনী-২ (৬,৭), পৃষ্ঠা-৫২ অনুসিদ্ধান্ত-১, পৃষ্ঠা-৫৩ এর কাজ (খ, গ), উদাহরণ-১৮, অনুশীলনী-২ (৮, ৯), HW: অনুশীলনী-২ (১৫)

## আইসিটি

অধ্যায়	লেকচার	বিষয়বস্তু
অধ্যায়-০২ (কম্পিউটার ও কম্পিউটার ব্যবহারকারীর নিরাপত্তা)	ICT-01	কম্পিউটার রক্ষণাবেক্ষণ, কম্পিউটার রক্ষণাবেক্ষণে সফটওয়্যারের গুরুত্ব, সফটওয়্যার ইনস্টলেশন ও আনইনস্টলেশন, সফটওয়্যার ইনস্টলেশন, সফটওয়্যার ডিলিট।
	ICT-02	তথ্য নিরাপত্তা ও সাইবার ঝুঁকি, সাইবার অপরাধ, হ্যাকিং, ক্রট ফোর্স অ্যাটাক, ডেটা ইন্টারসেপশন, ডি ডস আক্রমণ, সাইবার বুলিং, ফেইক নিউজ।
	ICT-03	ইন্টারনেট ব্যবহারে নিরাপত্তা কৌশল, টু ফ্যাক্টর অথেন্টিফিকেশন, কম্পিউটার ও ইন্টারনেট ব্যবহারে আসক্তি, কম্পিউটার গেম আসক্তি, সামাজিক নেটওয়ার্কে আসক্তি, আসক্তি থেকে মুক্ত থাকার উপায়।
	ICT-04	পাইরেসি, কপিরাইট আইনের প্রয়োজনীয়তা, তথ্য অধিকার ও নিরাপত্তা, সাধারণ ট্রাবলশুটিং, ডেস্কটপ কম্পিউটারের কিছু সাধারণ সমস্যা ও সমাধান।

বিস্তারিত জানতে পাশের QR Code টি স্ক্যান করুন

অথবা

**Udvash** Helpline: 09666775566



উদ্ভাস শাখামুহূর্

