## ৯ম শ্রেণি একাডেমিক প্রোগ্রাম ২০২৫ নেতুন ব্যাচ- অনলাইন/কল্বো]

## ক্লাস ও এক্সাম রুটিন শেষ পার্ট বাংলা ভার্সন্]

	লাইড ক্লাস- ০১	লাইড ক্লাস- ০২		অনলাইন- সকাল ৯টা থেকে রাত ১১:৫৫টা পর্যন্ত		
তারিখ ও বার	(সন্ধ্যা ৫:৩০- ৬:৩০টায়) (রাত ৮:১৫- ৯:১৫টায়)		লাইড এক্সাম	অফলাইন-সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫টা পর্যন্ত		
৩১ আগস্ট ২০২৫ (রবিবার)	B-36 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  HM-38 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৯  Daily Live Exam M-32 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam P-34 MCQ (10×1=10); 10 min.					
০১ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	B-37 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮	M-43 গণিত: অধ্যা <mark>য়-০</mark> ৯		xam <b>B-36 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>HM-38 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
০২ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	C-33 রসায়ন: অধ্যায়-০৭	нм-39 উচ্চত <mark>র গণিত:</mark> অধ্যায়-০৯		xam <b>B-37 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>M-43 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
০৩ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	C-34 রসায়ন: অধ্যায়-০৭	P-35 পদা <mark>র্থবিজ্ঞান:</mark> অধ্যায়-০৬	Daily Live Ex	xam <b>C-33 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>HM-39 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
০৪ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (বৃহঃবার)	M-44 গণিত: অধ্যায়-0৯	P-36 প <mark>দার্থবিজ্ঞান</mark> : অধ্যায়-০৬	Daily Live Ex	xam <b>C-34 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>P-35 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
	অধ্যায়ডিত্তিক এক্সাম: গণিত- অধ্যা	ায়-০৭ (ব্যবহারিক জ্যাদিতি) MCQ (10	)×1=10); 10 min	& CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
০৫ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	ІСТ-09 আইসিটি: অধ্যায়-08	ICT-10 আইসিটি: অধ্যায়-০8   ICT-10 আইসিটি: অধ্যায়-০8   Daily Live Exam M-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-36 MCQ (10×1=10); 10 min.				
০৬ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	অধ্যায়ডিত্তিক এক্সাম: জীববিজ্ঞান-	অধ্যায়-০৭ (গ্যাসীয় বিনিময়) MCQ (		n & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
০৭ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	B-38 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮	<mark>нм-40 উচ্চতর গণি</mark> ত: অধ্যায়-০৯		xam <mark>ICT-09 MCQ</mark> (10×1=10); 10 min. xam <mark>ICT-10 MCQ</mark> (10×1=10); 10 min.		
০৮ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (সোদবার)	Daily Live Exam B-38 MG		xam <b>B-38 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>HM-40 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.			
	অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম: আইসিটি- অধ	্যায়-০৩ (ইন্টারনেট ও ওয়েব পরিচিতি) 🛭		min & CQ/ Written (10 marks); 15 min.		
০৯ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	C-35 রসায়ন: অধ্যায়-০৭	нм-41 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৯		xam <b>B-39 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>M-17 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
১০ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	C-36 রসায়ন: অধ্যায়- <mark>০৭</mark>	P- <mark>37 পদার্থবিজ্ঞান:</mark> অধ্যায়-০৬		xam <b>C-35 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>HM-41 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
১১ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (বৃহঃবার)	M-18 গণিত: অধ্যায়-08	P-38 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৬		xam <b>C-36 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>P-37 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
	অধ্যায়ডিত্তিক এক্সাম: গণিত- অধ্যায়-০৯ (ত্রিকোণমিতিক অনুপাত) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.					
১২ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	M-19 গণিত: অধ্যায়-08	P-39 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৭		xam <b>M-18 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>P-38 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
১৩ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	অধ্যায়ডিত্তিক এক্সাম: রসায়ন- অধ্যায়	অধ্যায়ডিত্তিক এক্সাম: রসায়ন- অধ্যায়-০৬ (মোলের ধারণা ও রাসায়নিক গণনা) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.				
১৪ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	B-40 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯	нм-4 <mark>2 উচ্চ</mark> তর গণিত: অধ্যায়-০৯		xam <b>M-19 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>P-39 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
১৫ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	B-41 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯	M-20 গণিত: অধ্যায়-08		xam <b>B-40 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>HM-42 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
	অধ্যায়ডিত্তিক এক্সাম: পদার্থবিজ্ঞান	- অধ্যায়-০৬ (বস্তুর ওপর তাপের প্রড	াব) MCQ (10×1=	10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1hour		
১৬ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	C-37 রসায়ন: অধ্যায়-০৮	нм-21 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-08		xam <b>B-41 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>M-20 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
১৭ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	C-38 রসায়ন: অধ্যায়-০৮	P-40 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৭	Daily Live Ex	xam <b>C-37 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>HM-21 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
১৮ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (বৃহঃবার)	M-33 গণিত: অধ্যায়-0৮	P-41 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৭	Daily Live Ex	xam <b>C-38 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>P-40 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
	অধ্যায়ডিত্তিক এক্সাম: উচ্চতর গণিত-	অধ্যায়-০৯ (সূচকীয় ও লগারিদমীয় ফ		=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
১৯ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	M-34 গণিত: অধ্যায়-0৮	P-42 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৭	,	xam <b>M-33 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>P-41 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
২০ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম: রসায়ন- অধ	্যায়-০৭ (রাসায়নিক বিক্রিয়া) MCQ (10	0×1=10); 10 min	& CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
২১ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	B-42 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯	HM-22 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৪		xam <b>M-34 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>P-42 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
২২ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	B-43 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-১০	M-35 গণিত: অধ্যায়-০৮	Daily Live Ex	xam <b>B-42 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>HM-22 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
	অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম: জীববিজ্ঞান-	অধ্যায়-০৮ (রেচন প্রক্রিয়া) MCQ (10		& CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
২৩ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	C-39 রসায়ন: অধ্যায়-০৮	нм-23 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-08	Daily Live Ex	xam <b>B-43 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>M-35 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
২৪ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	C-40 রসায়ন: অধ্যায়-০৮	P-43 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৭	Daily Live Ex	xam <b>C-39 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>HM-23 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
২৫ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (বৃহঃবার)	M-36 গণিত: অধ্যায়-০৮	P-44 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৭	Daily Live Ex	xam <b>C-40 MCQ</b> (10×1=10); 10 min. xam <b>P-43 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
	অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম: গণিত- অধ্যা	। ।য়-০৪ (সূচক ও লগারিদম) MCQ (10×				
২৬ সেপ্টেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	বার)  HM-24 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৪  P-45 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  Daily Live Exam M-36 MCQ (10×1=10); 10 m Daily Live Exam P-44 MCQ (10×1=10); 10 m			xam <b>M-36 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.		
				min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		

হুচ্- সার্ক্তিম্বর ২০২৫ (বিবার) ১৯- প্রবিব্রার) ১৯- প্রাণ্টিযুর ২০২৫ (সামবার) ১৯- সাইন্টিয়র ১০২৫ (সামবার) ১৯- সাইনিয়র ১০২৫ (সামবার) ১৯- সাইনিয়র ১০২৫ (সামবার) ১৯- প্রাণ্টিয়র ১০২৫ (সামবার) ১৯- প্রাণ্টিয়র ১০২৫ (সামবার) ১৪- প্রাণ্টিয়র ১০২৫ (সামবার) ১৪- প্রাণ্টিয়র ১০২৫ (সামবার) ১৪- প্রাণ্টিয়র ১০২৫ (সামবার) ১৪- প্রাণ্টিয়র মার্টির স্থান্ত বিজ্ঞান আইসিটি অধ্যায়-১৪ ১৪ আর্ট্টারর ২০২৫ (সামবার) ১৪- প্রাণ্টিয়র মার্টির স্থান্ত বিজ্ঞান আইসিটি অধ্যায়-১৪ ১৪ আর্ট্টারর ২০২৫ (সামবার) ১৪- প্রাণ্টিয়র মার্টির স্থান্ত মার্টির স্থান্টির স্থান্ত ম
মারনীয় দুর্গাপুতা উপলক্ষে তথা (শোষধার)  মারনীয় দুর্গাপুতা উপলক্ষে তথা (শৌষধার)  অধ্যায়ভিত্তিক এক্সান আইনিটি অধ্যায়-০৪ (আরুর ২০২৫ পর্যন্ত অননাইর ক্লাম ব পরীক্ষার বর প্রথমে (তি লান); 10 min. Daily Live Exam M-45 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-37 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-45 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-46 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-45 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-45 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-45 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-38 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-49 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-40 MCQ (10×1=10); 10 min. Da
তও আক্টোবর ২০২৫ (শুক্রবার)
তও অক্টোবর ২০২৫ (শ্রকরার)  HM-54 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১৪  P-46 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  Daily Live Exam B-45 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-37 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-37 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-54 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-54 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-54 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-46 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-28 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exa
8 আক্টোবর ২০২৫ শেনিবার) ত৪ আক্টোবর ২০২৫ শেনিবার) ত৪ আক্টোবর ২০২৫ শেনিবার) ত৪ আক্টোবর ২০২৫ (রবিবার) ত৪ আক্টোবর ২০২৫ (রেবিবার) ত৪ আক্টোবর ২০২৫ (রেবেবার) ত৪ আক্টোবর ২০২৫ (রেবিবার) ত৪ অক্টোবর ২০২৫ (রেবিবার) ত৪ এর মা: কাম্বায়র-ত৫ ত৪ বিক্টাবর ২০২৫ (রেবিবার) ত৪ বিক্টাবর বি
০৫ অক্টোবর ২০২৫ (রবিবার)
60 অক্টোবর ২০২৫ (রাববার) ৪-46 জাবাবজ্ঞান: অধ্যায়-১০ ৪-47 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-১০ ৪-47 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-১০ ৪-47 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-১০ ৪-47 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০০ ৪-47 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০০ ৪-47 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০০ ৪-47 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-47 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-48 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-48 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-49 পদার্যবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  ৪-49 পদার্যবিজ্ঞান: অধ্যায়-০১  ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  ৪-49 পদার্যবিজ্ঞান: অধ্যায়-০১  ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  ৪-49 পদার্যবিজ্ঞান: অধ্যায়-০১  ৪-48 জীববিজান: অধ্যায়-০৮  ৪-49 পদার্যবিজ্ঞান: অধ্যায়-০১  ৪-49 পদার্যবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  ৪-49 পদার্যবিজ্ঞান: অধ্যায়-০১  ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  ৪-49 পদ্যবিজ্ঞান: অধ্যায়-০১  ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  ৪-49 পদ্যবিজ্ঞান: অধ্যায়-০১  ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০১  ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০১  ৪-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০১  ৪-44 ব্রসায়ন: অধ্যায়-০১  ৪-44 ব
Daily Live Exam HM-55 MCQ (10x1=10); 10 min.  অধ্যায়ডিত্তিক এক্সাম: জীববিজ্ঞান- অধ্যায়-০৯ (দৃঢ়তা প্রদান ও চলন) MCQ (10x1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.  Daily Live Exam M-38 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam M-48 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam M-48 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam P-47 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam M-48 MCQ (10x1=10); 10 min. Daily Live Exam M-49 MCQ
64 অক্টোবর ২০২৫ (মঙ্গলবার)  C-41 রসায়ন: অখ্যায়-০৮  HM-56 উচ্চতর গণিত: অখ্যায়-১৪  Daily Live Exam B-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam H-38 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam H-38 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam H-56 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-49 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam H-49 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam H-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam H-49 MC
C-41 রসায়ন: অধ্যায়-০৮  C-42 রসায়ন: অধ্যায়-০৮  P-47 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  Daily Live Exam M-38 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-41 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-41 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-42 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-41 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-48 MCQ
চন্দ অন্থোবৰ ২০২৫ (বুধবার)  ১৯ অক্টোবর ২০২৫ (বৃহঃবার)  M-21 গণিত: অধ্যায়-০৫  P-48 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  Daily Live Exam HM-56 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-42 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-21 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-21 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-21 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-24 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-24 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-42 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-49 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-44 MCQ (10×1=10); 1
১১ অক্টোবর ২০২৫ (বৃহধবার)  M-21 গাণিত: অধ্যায়-Og  P-48 পদার্থাবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম: গণিত- অধ্যায়-০৮ (বৃত্ত MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.  M-22 গণিত: অধ্যায়-০৫  P-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  ১১ অক্টোবর ২০২৫ (মনিবার)  অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম: রসায়ন- অধ্যায়-০৮ (রসায়ন ও শক্তি) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.  ১২ অক্টোবর ২০২৫ (মনিবার)  B-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ (রসায়ন ও শক্তি) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.  ১৬ অক্টোবর ২০২৫ (রবিবার)  P-50 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  M-23 গণিত: অধ্যায়-০৫  Daily Live Exam M-21 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam M-22 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam M-49 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam B-48 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam B-48 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam P-50 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam P-50 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam M-24 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam M-44 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam M-44 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam M-44 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam C-44 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Liv
ঠ০ অক্টোবর ২০২৫ (শুক্রবার)  ম-22 গণিত: অধ্যায়-০৫  P-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  ম-22 গণিত: অধ্যায়-০৫  P-49 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  মত্র (ত্তিমার ২০২৫ (শেনিবার)  অধ্যায়ডিত্তিক এক্সান্ন: ক্রমায়ন-ত৮ (রসায়ন ও শক্তি) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.  ১১ অক্টোবর ২০২৫ (মেনিবার)  B-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-১০  HM-43 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১১  মান্ত বিজ্ঞান বিজ্ঞান: অধ্যায়-১০  মান্ত বিজ্ঞান: অধ্যায়-১০  মান্ত বিজ্ঞান: অধ্যায়-১০  মান্ত বিজ্ঞান: অধ্যায়-১১  মান্ত বিজ্ঞান: সম্ব মান্ত বিজ্ঞান: সম্ব মান্ত বিজ্ঞান: অধ্যায়-১১  মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: সম্ব মান্ত বিজ্ঞান: অধ্যায়-১৮  মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: অধ্যায়-১৮  মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: অধ্যায়-১৮  মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: অধ্যায়-১৮  মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: মান্ত বিজ্ঞান: অধ্যায়-১৮  মান্ত বিজ্ঞান: অধ্যায়-১৮  মান্ত বিজ্ঞান: মা
১১ অক্টোবর ২০২৫ (শুক্রবার)  M-22 গণিত: অখ্যায়-০৫  P-49 পদার্থবিজ্ঞান: অখ্যায়-০৮  Daily Live Exam M-21 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-21 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-22 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-24 MCQ
১১ অক্টোবর ২০২৫ (শনিবার) ১১ অক্টোবর ২০২৫ (শনিবার) ৪-4৪ জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-১০ ৪-4৪ জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮ ৪-১০ অক্টোবর ২০২৫ (সোমবার) ১০ অক্টোবর ২০২৫ (মঙ্গলবার) ১০ অক্টোবর ২০২৫ (মঙ্গলবার) ১০ অক্টোবর ২০২৫ (মঙ্গলবার) ১০ অক্টোবর ২০২৫ (মঙ্গলবার) ১০ অক্টোবর ২০২৫ (বুধবার) ১০ অক্টোবর ২০২৫ (বুধবার) ১০ অক্টোবর ২০২৫ (বুংখবার) ১০ অকটোবর ২০২৫ (বুংখবার) ১০ অকটাবর ২০২৫ (বুংখবার)
চ্চিত্র প্রতিষ্ঠারর ২০২৫ (রবিবার)  B-48 জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-১০  HM-43 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১১  Daily Live Exam M-22 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-49 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-50 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-44 MCQ (10×1=10); 10 min.
চ্চত পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৮  M-23 গণিত: অধ্যায়-০৫  Daily Live Exam B-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-50 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-50 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-51 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam D-51 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪ অক্টোবর ২০২৫ (মঙ্গলবার)  C-43 রসায়ন: অধ্যায়-০১  HM-44 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১১  P-51 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০১  Daily Live Exam P-50 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-24 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-51 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪ অক্টোবর ২০২৫ (মঙ্গলবার)       C-43 রসায়ন: অধ্যায়-০৯       HM-44 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১১       Daily Live Exam P-50 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-51 MCQ (10×1=10); 10
১৫ অক্টোবর ২০২৫ (বুথবার)  C-44 রসায়ন: অধ্যায়-০৯  P-51 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯  Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam C-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-51 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-51 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-51 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-24 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-44 MCQ
১৬ অক্টোবর ২০২৫ (বৃহঃবার)  M-24 গণিত: অধ্যায়-০৫  P-52 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯  Daily Live Exam C-44 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam P-51 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam P-44 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam P-44 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam P-51 MCQ (10
১৬ অপ্টোবর ২০২৫ (বৃংগ্রবার)  M-24 গাণত: অধ্যায়-০৫  P-52 পদাখাবজ্ঞান: অধ্যায়-০৯  Daily Live Exam P-51 MCQ (10×1=10); 10 min.  অধ্যায়ডিত্তিক এক্সাম: পদার্থবিজ্ঞান- অধ্যায়-০৮ (আলোর প্রতিফলন) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1hour
\$4 আক্টাবৰ ১০১৫ (শ্ৰুক্ৰৱাৰ)
M-45 গাণত: অধ্যায়-১১ P-53 পদাখাবজ্ঞান: অধ্যায়-০৯ Daily Live Exam P-52 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৮ অক্টোবর ২০২৫ (শনিবার) <mark>অধ্যায়ডিন্তিক এক্সাম: জীববিজ্ঞান- অধ্যায়-১০ (সমন্বয়) MCQ (10×1=10); 10 min &amp; CQ/ Written (30 marks); 1 hour.  Daily Live Exam M-45 MCQ (10×1=10); 10 min.</mark>
চিত্র অপ্টোবর ২০২৫ (রাববার)
২০ অক্টোবর ২০২৫ (সোমবার) P-55 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯ M-46 গণিত: অধ্যায়-১১ Daily Live Exam P-54 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-45 MCQ (10×1=10); 10 min.
অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম: গণিত- অধ্যায়-০৫ (এক চলকবিশিষ্ট সমীকরণ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hou
১১ অক্টোবর ২০২৫ (মঙ্গলবার)       Daily Live Exam P-55 MCQ (10×1=10); 10 min.         Daily Live Exam M-46 MCQ (10×1=10); 10 min.
২২ অক্টোবর ২০২৫ (বুধবার)  C-46 রসায়ন: অধ্যায়-০৯  P-56 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৯  Daily Live Exam C-45 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam HM-46 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৩ অক্টোবর ২০২৫ (বৃহঃবার)  M-47 গণিত: অধ্যায়-১১  P-57 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০  Daily Live Exam C-46 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam P-56 MCQ (10×1=10); 10 min.
нм-47 উচ্চতব গণিত: অখ্যায়-১০ м-48 গণিত: অখ্যায়-১১ Daily Live Exam M-47 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪ অক্টোবর ২০২৫ (শুক্রবার)
нм-48 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০ М-49 গণিত: অধ্যায়-১১ Daily Live Exam <b>HM-47 MCQ</b> (10×1=10); 10 min.
১৫ অক্টোবর ২০২৫ (শনিবার)
২৬ অক্টোবর ২০২৫ (রবিবার)  M-50 গণিত: অধ্যায়-১১  HM-49 উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-১০  Daily Live Exam HM-48 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam M-49 MCQ (10×1=10); 10 min.
Daily Live Exam M-49 MCQ (10x1=10); 10 min. 29 जाकीवन 2020 (प्राप्तवाव) M-53 विविक जालाज-20 Daily Live Exam M-50 MCQ (10x1=10); 10 min.
Daily Live Exam HM-49 MCQ (10×1=10); 10 min.  অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম: পদার্থবিজ্ঞান- অধ্যায়-০৯ (আলোর প্রতিসরণ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1hour.
১৮ অক্টোবর ২০২৫ (মঙ্গলবার) Daily Live Exam M-53 MCQ (10×1=10); 10 min.
Daily Live Exam P-36 MCQ (10×1=10); 10 min.  ১১ আকোৰৰ ১০১৫ বেপুৰাৰ)  M-54 ব্যক্তিক লাখ্যায়-১৮  Daily Live Exam HM-51 MCQ (10×1=10); 10 min.
Daily Live Exam P-35 MCQ (10×1=10), 10 min.  Daily Live Exam M-54 MCQ (10×1=10); 10 min.  Daily Live Exam M-54 MCQ (10×1=10); 10 min.
ত অ(প্রাবর ২০২৫ (বৃংধবার) M-55 গাণত: অধ্যায়-১৬ P-61 পদাখাবজ্ঞান: অধ্যায়-১০ Daily Live Exam P-60 MCQ (10×1=10); 10 min.
৩১ অক্টোবর ২০২৫ (শুক্রবার) M-56 গণিত: অধ্যায়-১৬ P-62 পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-১০ Daily Live Exam P-61 MCQ (10×1=10); 10 min.

৩১ অক্টোবর ২০২৫ (শুক্রবার)	অধ্যায়ডিত্তিক এক্সাম: গণিত- অধ্যায়-১১ (বীজগাণিতিক অনুপাত ও সমানুপাত) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.			
০১ নভেম্বর ২০২৫ (শনিবার)			Daily Live Exam M-56 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-62 MCQ (10×1=10); 10 min.	
	অধ্যায়ডিত্তিক এক্সাম: উচ্চতর গণিত- অধ্যায়-১৩ (ঘন জ্যামিতি) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.			
০২ নভেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	অধ্যায়ডিত্তিক এক্সাম: পদার্থবিজ্ঞান- অধ্যায়-১০ (স্থির বিদ্যুৎ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1hour.			
০৩ নভেম্বর ২০২৫ (সোমবার) অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম: গণিত- অধ্যায়-১৬ (পরিমিতি) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.				
পরবর্তীতে সাবজেক্ট ফাইনাল এক্সাম রুটিন প্রকাশ করা হবে				
***বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে***				

## অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহন করতে online.udvash-unmesh.com ডিজিট<mark> করে ড</mark>র্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে Login করুন।
- Daily Exam গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী সকাল ৯ টা থেকে রা<mark>ত ১১:৫৫</mark> টা পর্যন্ত যেকোনো সময়ে একবার অংশগ্রহন করতে পারবেন। তবে অধিক অনুশীলনের জন্য শিক্ষার্থীরা একই সিলেবাসের Practice Exam এ একাধিকবার অংশগ্রহণ করতে পারবে
- প্রতিদিনের ক্লাসের রেকর্ডেড ভিডিও এবং পিডিএফ দেখতে Past Class অপশন ব্যবহার করুন।
- ক্লাস পরবর্তী সদ্রয়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো ডাউট সলভিংয়ে<mark>র</mark> জন্য **Q&A** অপশন ২৪/৭ ব্যবহার করতে পারবেন।
- কল্পো ব্যাচে ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনুলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে(সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫টা পর্যন্ত) অংশগ্রহণ করতে পারবেন।
- স্বল্পসময়ে সকল তথ্য পেতে আমাদের ফেসবুক (https://www.facebook.com/groups/class6789.udvashunmesh) গ্রুপে যুক্ত হউন।

## ৯ম শ্রেণি একাডেমিক কোর্সের সিলেবাস [শেষ পার্ট]

<u>অধ্যায়</u>	<u>লেকচার</u>	<u>লেকচার ডিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ</u>	
	P-35	পদার্ <mark>থের তাপীয় প্রসারণ,</mark> কঠিন পদার্থের প্রসারণ, তরল পদার্থের প্রসারণ, গ্যাসের প্রসারণ।	
	P-36	পদার্থে <mark>র অবস্থার পরিবর্তনে</mark> তাপের <mark>প্রভাব, বাষ</mark> ্পায়নের নির্ভরশীলতা (বায়ুপ্রবাহ, তরলের উপরিভাগের ক্ষেত্রফল, তরলের	
<u>অধ্যায়-০৬:</u> বস্তুর ওপর তাপের প্রভাব	P-36	প্রকৃতি, <mark>বায়ুর চাপ)৷                                      </mark>	
বস্তুর ওগর তাগের গ্রভাব	P-37	আপেক্ষিক তাপ, <mark>ক্যালোরিমিতি</mark> র মূলনী <mark>তি, গ</mark> লনাঙ্ক এবং স্ফুনটাঙ্কের ওপর চাপের প্রভাব।	
	P-38	আপেক্ষিক তাপ, ক্যালোরি <mark>দ্রিতি</mark> র ঘূলনী <mark>তি,</mark> গাণিতিক সদস্যাবলি।	
	P-39	সরল স্পদন গতি।	
	P-40	তরঙ্গ, তরঙ্গের বৈশিষ্ট্য, তরঙ্গের প্রকারভেদ।	
<u>অধ্যায়-০৭:</u>	P-41	তরঙ্গ-সংশ্লিষ্ট রাশি্, শব্দ তরঙ্গ, শব্দ তরঙ্গের বৈশিষ্ট্য, প্রতিধ্বনি।	
তরঙ্গ ও শব্দ	P-42	শব্দের বেগের পার্থক্য, গাণিতিক সমস্যাবলী।	
	P-43	শব্দের ব্যবহার (ত্রিমাত্রিক সিসমিক সার্ভে, আলট্রাসাউন্ড ক্লিনার)।	
	P-44	সুরযুক্ত শব্দ, শব্দের দূষণ।	
	P-45	আলোর প্রকৃতি, প্রতিফলন।	
	P-46	প্রতিফলনের সূত্র, শোষণ, মসৃণ এবং আমসৃণ পৃষ্ঠে প্রতিফলন।	
<u>অধ্যায়-০৮:</u>	P-47	আয়ন বা দর্পণ, প্রতিবিদ্ব, গোলীয় আয়না।	
আলোর প্রতিফলন	P-48	উত্তল আয়না, গোলীয় উত্তল আয়নার প্রতিবিদ্ব।	
	P-49	অবতল গোলীয় আয়না, অবতল আয়নার প্রতিবিম্ব (ফোকাস দূরত্ব থেকে কম দূরত্বে, ফোকাস দূরত্ব থেকে বেশি দূরত্বে)।	
	P-50	বিবর্ধন, আয়নার ব্যবহার, সাধারণ আয়না, উত্তল আয়না, অবতল আয়না, পাহাড়ি রাস্তার অদৃশ্য বাঁক।	
	P-51	আলোর প্রতিসরণ, প্রতিসরণের সূত্র।	
	P-52	আপেক্ষিক প্রতিসরণাঙ্ক, গাণিতিক সদস্যাবলি।	
<u>অধ্যায়-০৯</u>	P-53	পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন, রংধনু, মরীচিকা, গাণিতিক সমস্যাবলি।	
আলোর প্রতিসরণ	P-54	প্রতিসরণের ব্যবহার, অপটিক্যাল ফাইবার, প্রিজম, পেরিস্কোপ ও বাইনোকুলার, লেন্স।	
	P-55	লেন্সের প্রকারভেদ, অবতল লেন্স।	
	P-56	উত্তল লেন্স, লেন্সের ক্ষমতা।	
	P-57	আধান বা চার্জ, ঘর্ষণে স্থির বিদ্যুৎ তৈরি।	
	P-58	বৈদ্যুতিক আবেশ, ইলেকট্রোস্কোপ৷	
অধ্যায়-১০	P-59	বৈদ্যুতিক বল৷	
<u>অব্যার-১০</u> স্থির বিদ্যুৎ	P-60	তড়িৎ ক্ষেত্ৰ৷	
1 54 14.51	P-61	তড়িৎ বিভব, বিভব পার্থক্য, ধারক।	
	P-62	স্থির বিদ্যুতের ব্যবহার, ফটোকপি, ভ্যান ডি গ্রাফ মেশিন, জ্বালানির ট্রাক, ইলেকট্রনিক্স, বজ্রপাত ও বজ্রনিরোধক, স্থির বৈদ্যুতি	

<u>রসায়ন</u>			
<u>অধ্যায়</u>	<u>লেকচার</u>	<u>লেকচার ডিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ</u>	
	C-33	নন রেডক্স বিক্রিয়া (অধঃক্ষেপন বিক্রিয়া, প্রশমন বিক্রিয়া), বিশেষ ধরনের রাসায়নিক বিক্রিয়া (আর্দ্রবিশ্লেষণ, পানিযোজন)।	
অধ্যায়-০৭:	C-34	বিশেষ ধরনের রাসায়নিক বিক্রিয়া, সমাণুকরণ ও পলিমারকরণ।	
<u>অব্যায়-০৭:</u> রাসায়নিক বিক্রিয়া	C-35	বাস্তব ক্ষেত্রে সংঘটিত কয়েকটি রাসায়নিক বিক্রিয়ার উদাহরণ, ক্ষতিকর বিক্রিয়া রোধ করার উপায়, বিক্রিয়ার গতিবেগ বা বিক্রিয়ার হার।	
	C-36	লা-শাতেলিয়ার নীতি, লা-শাতেলিয়ার নীতির ব্যাখ্যা এবং প্রভাব।	
	C-37	রাসায়নিক শক্তির উৎস, তাপের পরিবর্তনের ভিত্তিতে রাসায়নিক বিক্রিয়ার শ্রেণিবিভাগ (তাপোৎপাদী বিক্রিয়া, তাপহারী বিক্রিয়া), বন্ধ শক্তি হিসাব করে রাসায়নিক বিক্রিয়ায় তাপের পরিবর্তনের হিসাব।	
	C-38	রাসায়নিক বিক্রিয়ায় তাপের পরিবর্তনের হিসা <mark>ব</mark> সম্পর্কিত গাণিতিক সমস্যা, রাসায়নিক শক্তিকে অন্য প্রকারের শক্তিতে রূপান্তর, রাসায়নিক শক্তি থেকে পাওয়া বিভিন্ন শক্তির <mark>ব্য</mark> বহার।	
<u>অধ্যায়-০৮:</u> রসায়ন ও শক্তি	C-39	রাসায়নিক শক্তির যথাযথ ব্যবহার, জ্বালা <mark>নি বি</mark> শুদ্ধতার গুরুত্ব, রাসায়নিক শক্তি ব্যবহারের নেতিবাচক প্রভাব, ইথানলকে জ্বালানি হিসেবে ব্যবহার।	
	C-40	তড়িৎ রাসায়নিক কোষ, বিদ্যুৎ পরিবাহী, <mark>ইলেক</mark> ট্রনীয় পরিবাহী, তড়িৎ বিশ্লেষ্য ও তড়িৎদ্বার, তড়িৎ বিশ্লেষ্য কোষ, তড়িৎ বিশ্লেষণ, তড়িৎ বিশ্লেষণের ব্যবহার।	
	C-41	তড়িৎ বিশ্লেষণের কৌশল।	
	C-42	রাসায়নিক বিক্রিয়ার দ্ <mark>রাধ্যমে <mark>বিদ্যুৎ উৎপা</mark>দন, নিউক্লিয়ার বিক্রিয়া ও বিদ্যুৎ শক্তি উৎপাদন।</mark>	
<u>অধ্যায়-০৯:</u> এসিড-ক্ষারক স <b>মতা</b>	C-43	এসিড, লঘু এসিডের <mark>ধর্</mark> দসমূহ <mark>ও এদের পর</mark> ীক্ষামূলক প্রমাণ, এসিডের রাসায়নিক ধর্মে পানির ভূমিকা, ক্ষারক এবং ক্ষার, লঘু ক্ষারের ধর্ম	
	C-44	ধাতব লবণের সা <mark>থে ল</mark> ঘু ক্ষা <mark>রের বিক্রিয়া</mark> , ক্ষারের রাসায়নিক ধর্মে পানির ভূমিকা, গাঢ় এসিড ও গাঢ় ক্ষারের ক্ষয়কারী ধর্ম।	
	C-45	রিভিশন, pH -এ <mark>র ধার</mark> ণা, pH <mark>-এর পরিষা</mark> প, pH -এর গুরুত্ব, প্রশমন বিক্রিয়া (দৈনন্দিন জীবনে প্রশমন বিক্রিয়ার গুরুত্ব, লবণা, এসিড বৃষ্টি	
	C-46	পানির ক্ষরতা <mark>, পানিদৃষ</mark> ণ ও দৃষ <mark>ণ নিয়ন্ত্রণ,</mark> পানির বিশুদ্ধতার পরীক্ষা ও বিশুদ্ধকরণ, BOD, COD, মোলারিটি সম্পর্কিত ধারণা	

<u>গণিত</u>			
<u>অধ্যায়</u>	<u>লেকচার</u>	<u>লেকচার ডিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ</u>	
অধ্যায়-০৯:	M-43	0°, 3 <mark>0°, 6</mark> 0°, 4 <mark>5°, 90° কোণের ব্রিকোণ</mark> িমতিক অনুপাত এর প্রমাণ, উদাহরণ (১৩) অনুশীলনী ৯.২ (১-১৭, ২২, ২৭)	
<u> ত্রিকোণমিতিক অনুপাত</u>	M-44	উদা <mark>হরণ (১৪),</mark> অনুশী <mark>লনী-৯.২ (১৮-২১, ২</mark> ৩-২৬, ২৮-৩২)	
	M-17	সূচক <mark>, সূচকের সূ</mark> ত্রাবলি, <mark>প্রমাণ ও উদাহরণ, অ</mark> নুশীলনী-৪.১ (১-৮)	
<u>অধ্যায়-০৪:</u>	M-18	অনুশ <mark>ীলনী- ৪.১ (৯</mark> -২২) , লগারি <mark>দম এর বেসিক ধা</mark> রণা	
সূচক ও লগারিদম	M-19	লগারি <mark>দদের সূত্রাবলি প্রদা</mark> ণ, অনুশীল <mark>নী- ৪.২</mark>	
	M-20	লগারি <mark>দম পদ্ধতি (স্বাভাবিক ল</mark> গারিদম <mark>, সাধারণ ল</mark> গারিদম) সাধারণ লগের পূর্ণক ও অংশক সম্পর্কে ধারণা অনুশীলনী- ৪.৩, উদাহরণ	
	M-33	বৃত্ত, বৃত্তে <mark>র অভ্যন্তর ও বহির্ভাগ,</mark> বৃত্তের জ্য <mark>া ও ব্যাস</mark> উপপাদ্য-(১৭, ১৮, ১৯),অনুশীলনী-৮.১ (১-২)	
	M-34	অনুশীলনী- ৮.১ (৩-৮)	
অধ্যায়-০৮:	M-35	অনুশীলনী- ৮.১ (৯-১২), <mark>বৃত্তচাপ,</mark> বৃত্তস্থ কোণ, কেন্দ্রস্থ কোণ, উপপাদ্য- ২০, ২১, ২২	
বৃত্ত	M-36	অনুশীলনী-৮.২	
	M-37	বৃত্তস্থ চতুর্জুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য (২৩, ২৪), অনুশীলনী-৮.৩ (১, ২)	
	M-38	অনুশীলনী-৮:৩ (৩-৭)	
	M-21	চলক, সমীকরণ ও অভেদ, একঘাত সমীকরণের সমাধান, অনুশীলনী- ৫.১ (১-১৪) অনুশীলনী- ৫.২ (১-২২)	
<u>অধ্যায়-০৫:</u>	M-22	অনুশীলনী-৫.১ (১৫-২২, ২৫)	
এক চলকবিশিষ্ট সমীকরণ	M-23	এক চলকবিশিষ্ট দ্বিঘাত সমীকরণ, দ্বিঘাত সমীকরণের ব্যবহার, অনুশীলনী-৫.২ (২৩-৩১)	
	M-24	অনুশীলনী- ৫.১ (২৩, ২৪), অনুশীলনী- ৫.২ (৩২, ৩৩, ৩৪)	
	M-45	অনুপাত ও সমানুপাত, ক্রমিক সমানুপাতী, অনুপাতের রূপান্তর, উদাহরণ (২), অনুশীলনী-১১.১ (৬)	
অধ্যায়-১১:	M-46	অনুশীলনী-১১.১ (১-৫), উদাহরণ (১১), অনুশীলনী-১১.১ (৯, ১০)	
বীজগাণিতিক অনুপাত ও	M-47	উদাহরণ (৩-৮), অনুশীলনী- ১১.১ এর (৭, ৮)	
সমানুপাত	M-48	উদাহরণ (৯, ১০), অনুশীলনী- ১১.১ এর (১১-২০)	
ત્રલાયુગા	M-49	ধারাবাহিক অনুপাত, সমানুপাতিক ভাগ, অনুশীলনী-১১.২ (১-১৪)	
	M-50	অনুশীলনী-১১.২ (১৫-২৫)	
	M-53	বিভিন্ন ধরনের ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের প্রমান, অনুশীলনী- ১৬.১ (১, ২, ৩, ৪, ৬)	
<u>অধ্যায়-১৬:</u>	M-54	অনুশীলনী- ১৬.১ (৫, ৭-১০), সুষম বহুভুজের ক্ষেত্রফলের প্রমাণ	
পরিমিতি	M-55	বিভিন্ন ধরনের চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফলের প্রমাণ অনুশীলনী- ১৬. ২(১-৮)	
	M-56	অনুশীলনী- ১৬.২ (৯-১৬)	

<u>উচ্চতর গণিত</u>			
<u>অধ্যায়</u>	<u>লেকচার</u>	<u>লেকচার ডিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ</u>	
<u>অধ্যায়-০৯:</u> সৃচকীয় ও লগারিদমীয় ফাংশন	HM-38	উদাহরণ(১৬, ১৭), অনুশীলনী-৯.১ (৭, ৯)	
	HM-39	উদাহরণ (১৮-২৯), ২১১ পৃষ্ঠার কাজ	
	HM-40	অনুশীলনী-৯.২ (৬ এবং ৭ এর ক, খ, গ, ঘ, ঙ)	
	HM-41	অনুশীলনী-৯.২ (৭ এর চ, ছ, জ), উদাহরণ (৩১, ৩৩), অনুশীলনী-৯.২ (১০, ১১, ১২)	
	HM-42	লগারিদমিক ও পরমমান, ফাংশনের লেখচিত্র, অনুশীলনী-৯.২ (৮, ৯, ১৩, ১৪, ১৫)	

	HM-21	সম্পাদ্য-(১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬) উদাহরণ-১, ২, ৩
অধ্যায়-০৪:	HM-22	অনুশীলনী-৪ (১২,১৩,১৪), অনুশীলনী-৪ (১-৬)
জ্যামিতিক অঙ্কন	HM-23	অনুশীলনী-৪ (৭-১১)
	HM-24	অনুশীলনী-৪ (১৫-১৮)
	HM-53	সম্ভাবনার সাথে জড়িত কিছু ধারণা, যুক্তিভিত্তিক সম্ভাবনা নির্ণয়, তথ্যভিত্তিক সম্ভাবনা নির্ণয়, উদাহরণ, কাজ, অনুশীলনী-১৪ (১-৬)
অধ্যায়-১৪:	HM-54	অনুশীলনী-১৪(৭-১২), নমুনাক্ষেত্র এবং সম্ভাবনা Tree দ্বারা সম্ভাবনা নির্ণয়,অনুশীলনী-১৪ (১৩,১৪)
সম্ভাবনা	HM-55	বর্জনশীল, অবর্জনশীল ঘটনার ধারণা (কখন গুণ / যোগ হবে), অনুশীলনী-১৪ (১৫-১৮)
	HM-56	অধ্যায় রিভিউ এবং সম্ভাবনা সম্পর্কিত সৃজনশীল প্রশ্ন
	HM-43	আয়তাকার কার্তেসীয় স্থানাঙ্ক, দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব, উদাহরণ, অনুশীলনী- ১১.১
অধ্যায়-১১:	HM-44	ত্রিভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল, ত্রিভুজ ক্ষেত্রের ক্ষেত্র <mark>ফ</mark> ল নির্ণয়ের সূত্র, উদাহরণ (৭-১১), অনুশীলনী- ১১.২ (১-৭)
স্থানাঙ্ক জ্যামিতি	HM-45	শীর্ষবিন্দু, স্থানাংকের সাহায্যে ক্ষেত্রফল নির্ণয়, <mark>অ</mark> নুশীলনী- ১১.২ (৮, ৯)
	HM-46	অনুশীলনী- ১১.২ (১০), উদাহরণ (১২, ১৩) 🦰
	HM-47	কতিপয় প্রাথমিক সংজ্ঞা, ঘনবস্তু, সুষম ঘ <mark>নবস্তু</mark> র আয়তন ও তলের ক্ষেত্রফল, ঘনক, অনুশীলনী-১৩ (৭-৯), HW: অনুশীলনী-১৩
		(09)
অধ্যায়-১৩:	HM-48	অনুশীলনী-১৩ (১০, ২১-২৩), সম <mark>বৃত্তভূমিক (</mark> কাণক, অনুশীলনী-১৩ (১১-১৩, ২৪) HW: অনুশীলনী-১৩ (৩২)
<u>অধ্যার-১৩:</u> ঘন জ্যামিতি	HM-49	গোলক, অনুশীলনী-১৩ (১৪-২০)
4-1 Ollidio	HM-50	প্রিজম, পিরামিড, উদাহরণ
	HM-51	অনুশীলনী-১৩ (২৫-২৮)
	HM-52	যৌগিক ঘনবস্তু, অনু <mark>শী</mark> লনী- <mark>১৩ (১-৬ এ</mark> বং ২৯, ৩০)

<u>জীববিজ্ঞান</u>		
<u>অধ্যায়</u>	<u>লেকচার</u>	<u>লেকচার ডিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ</u>
<u>অধ্যায়-০৭:</u> গ্যাসীয় বিনি <b>দ্ম</b> য়	B-36	শ্বাসনালি- স <mark>ংক্রান্ত রোগ (ব্রং</mark> কাইটিস, নিউ <mark>দোনিয়া</mark> , যক্ষ্মা, ফুসফুসের ক্যান্সার)
অধ্যায়-০৮:	B-37	রেচন, <mark>রে</mark> চন প <mark>দার্থ, বৃক্ক (কিডনি),</mark> নেফ্রন
রেচন প্রক্রিয়া	B-38	বৃক্কের <mark>কা</mark> জ, অ <mark>সমোরেগুলেশনে বৃক্কের</mark> ভূমিকা, বৃক্কে পাথর, বৃক্ক বিকল, ডায়ালাইসিস ও প্রতিস্থাপন, সতর্কতা
	B-39	মান <mark>ব কঙ্</mark> বালের সা <mark>ধারণ পরিচিতি, দৃঢ়তা</mark> প্রদান এবং চলনে কঙ্কালের ভূমিকা
অধ্যায়-০৯:	B-40	অস্থ <mark>ি, তরুণাস্থি, অস্থিসদ্ধি, সাইনোভিয়াল অ</mark> স্থিসদ্ধি
দৃঢ়তা প্রদান ও চলন	B-41	পেশি <mark>, মানুষের চল</mark> নে অস্থি <mark>ও পেশির ভূমিকা, টে</mark> নডন ও লিগামেন্ট বা অস্থিবন্ধনী
	B-42	অস্থি <mark>সংক্রান্ত রোগ (অ</mark> স্টিওপোরো <mark>সিস, রিউমাট</mark> য়েড আর্থ্রাইটিস বা গের্টেবাত), (অধ্যায় পুনঃ আলোচনা)
	B-43	উদ্ভিদ <mark>ে সমন্বয় (ফাইটোহরধো</mark> ন, অক্সি <mark>ন, জিবেরেলি</mark> ন, সাইটোকাইনিন, ইথিলিন), হরমোনের ব্যবহার (বৃদ্ধি, চলন, ফটোট্রপিজম)
	B-44	প্রাণীর <mark>সমন্বয় প্রক্রিয়া (হরদোনা</mark> ল প্রভাব <mark>, স্নায়বিক</mark> প্রভাব), স্নায়ুতন্ত্র, কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র (দস্তিষ্ক, দেরুরজ্জু)
	B-45	স্নায়ুকলা <mark>, প্রতিবর্তী ক্রিয়া                                      </mark>
<u>অধ্যায়-১০:</u>	B-46	প্রান্তীয় স্নায়ুতন্ত্র, স্বয়ংক্রি <mark>য় স্নায়ুত</mark> ন্ত্র, উদ্দীপ <mark>না সঞ</mark> ্চালন
সমন্বয়	B-47	হরমোন, মানবদেহের কয়েক <mark>টি মু</mark> খ্য নালিবিহীন গ্রন্থির পরিচিতি, কাজ ও নিঃসৃত হরমোন, প্রাণরস বা হরমোনজনিত অস্বাভাবিকতা (থাইরয়েড সমস্যা)
	B-48	প্রাণরস বা হরমোনজনিত অস্বাভাবিকতা (বহুদূত্র বা ডায়াবেটিস, স্ট্রোক, স্নায়বিক বৈকল্যজনিত শারীরিক সদস্যা (প্যারালাইসিস, এপিলেপসি, পারকিনসন রোগ), সদন্বয় কার্যক্রমে তামাক ও মাদক দ্রব্যের প্রভাব

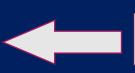
<u>আইপিটি</u>				
<u>অধ্যায়</u>	<u>লেকচার</u>	<u>লেকচার ডিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ</u>		
<u>অধ্যায়-০৪:</u> আমার লেখালেখি ও হিসাব	ICT-09	ওয়ার্ড প্রসেসরে আমার লেখার কাজ		
আমার লেবালোব ও হিসাব	ICT-10	স্প্রেডশিট ও আমার হিসাব-নিকাশ		

বিস্তারিত জানতে পাশের QR Code স্ক্যান করুন

অথবা

**UDVASH** Helpline: 09666775566





র্বন্তাম শাখামমূহ