



উদ্ভাস একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

একাদশ শ্রেণি একাডেমিক প্রোগ্রাম-২০২৪ (অনলাইন)

বিজ্ঞান বিভাগ (বাংলা ভাষন)

<p>* পদার্থবিজ্ঞান, রসায়ন, উচ্চতর গণিত এবং উদ্ভিদবিজ্ঞান এই ৪টি বিষয়ের একাদশ শ্রেণির ফুল সিলেবাস পড়ানো হবে।</p> <p>* স্মার্ট বোর্ড এর মাধ্যমে সপ্তাহে ৫ দিন (রবি-বৃহস্পতিবার) Live Interactive Class অনুষ্ঠিত হবে।</p> <p>* ক্লাস এর সংখ্যা- ১২০ টি, লেকচার সংখ্যা- ২৪০ টি (প্রতিদিন ডাবল লেকচার)</p> <p>* পরীক্ষা এর সংখ্যা- Daily Live Exam- ১২০ টি, Daily Practice Exam- ১২০ টি, Chapter Wise Live Exam- ৩৮ টি।</p> <p>* প্রতিটি অনলাইন ক্লাসের মাল্টি-কালার pdf ক্লাসনোট প্রদান করা হবে।</p> <p>* প্রতিটি অনলাইন ক্লাসের রিপ্রেজিটিভ বোর্ড পরীক্ষা পর্যন্ত শিক্ষার্থীদের আইডিভিতে সংরক্ষিত থাকবে।</p> <p>* এক্সপার্ট টিচার প্যানেলের মাধ্যমে সার্বক্ষণিক Q & A সেবা প্রদান করা হবে।</p> <p>* প্রতিটি বিষয়ের অধ্যয়নভিত্তিক প্যারালাল টেক্সট প্রদান করা হবে।</p>	<p>* আগের দিনের ক্লাসের উপর Daily MCQ Live & Practice Exam (অনলাইন)</p> <p>* প্রতিটি বিষয়ে অধ্যয়ন শেষে (শুক্র-শনিবার) Chapterwise Live CQ & Pre-Admission MCQ Exam (অনলাইন + ইনব্রাঞ্চ)</p> <p>* সৃজনশীল উত্তরপত্রের কেন্দ্রীয় মূল্যায়ন।</p> <p>* প্রতিটি পরীক্ষার এনালাইসিস রিপোর্ট ও Auto SMS এ রেজাল্ট প্রদান।</p> <p>* কোর্স ফি ১৬,০০০/- (ষোল হাজার টাকা মাত্র)</p> <p>* সরাসরি ব্রাঞ্চে এসে অথবা Online Payment এর মাধ্যমে ভর্তি হওয়া যাবে।</p> <p>* ৬ মাসে HSC 1st Year-এর ফুল সিলেবাস কমপ্লিট করা হবে।</p> <p>* Website - www.udvash.com</p> <p>* Helpline - 09666775566</p>
---	--

অনলাইন ক্লাসের সময়সূচি- বাংলা ভাষন	সন্ধ্যা ৬.৩০ টা (রবি-বৃহঃ)	অনলাইন এক্সামের সময়সূচি	সকাল ০৯:০০ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত
-------------------------------------	----------------------------	--------------------------	---

অনলাইন ক্লাস ও এক্সাম রুটিন

১৫.০৯.২৩ (শুক্রবার) ওরিয়েন্টেশন ও ডেমোনস্ট্রেশন ক্লাস (সময় ও লিংক SMS এ জানানো হবে)

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস [সন্ধ্যা ৬.৩০ টা (রবি-বৃহঃ)]	লাইভ এক্সাম (সকাল ০৯:০০ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত)
১৭.০৯.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-03+04) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০২	Basic Introductory Exam MCQ (10×1=10); 10 min.
১৮.০৯.২৩ (সোমবার)	Live Class (HM-01+02) উচ্চতর গণিত: অধ্যয়ন - ০১	Daily Live Exam (P-03+04) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৯.০৯.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-03+04) উচ্চতর গণিত: অধ্যয়ন - ০১	Daily Live Exam (HM-01+02) MCQ (10×1=10); 10 min.
২০.০৯.২৩ (বুধবার)	Live Class (C-05+06) রসায়ন: অধ্যয়ন - ০২	Daily Live Exam (HM-03+04) MCQ (10×1=10); 10 min.
২২.০৯.২৩ (শুক্রবার)	Live Class (B-01+02) উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০১	Daily Live Exam (C-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৪.০৯.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-05+06) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০২	Daily Live Exam (B-01+02) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৫.০৯.২৩ (সোমবার)	Live Class (HM-05+06) উচ্চতর গণিত: অধ্যয়ন - ০১	Daily Live Exam (P-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৬.০৯.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-11+12) উচ্চতর গণিত: অধ্যয়ন - ০৩	Daily Live Exam (HM-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৭.০৯.২৩ (বুধবার)	Live Class (C-07+08) রসায়ন: অধ্যয়ন - ০২	Daily Live Exam (HM-11+12) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৮.০৯.২৩ (বৃহঃবার)	Live Class (B-03+04) উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০১	Daily Live Exam (C-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৯.০৯.২৩ (শুক্রবার)	Chapter-wise Exam [H.Math Chapter-01] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
০১.১০.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-07+08) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০২	Daily Live Exam (B-03+04) MCQ (10×1=10); 10 min.
০২.১০.২৩ (সোমবার)	Live Class (B-05+06) উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০১	Daily Live Exam (P-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৩.১০.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-13+14) উচ্চতর গণিত: অধ্যয়ন - ০৩	Daily Live Exam (B-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৪.১০.২৩ (বুধবার)	Live Class (C-09+10) রসায়ন: অধ্যয়ন - ০২	Daily Live Exam (HM-13+14) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৫.১০.২৩ (বৃহঃবার)	Live Class (B-07+08) উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০১, ০২	Daily Live Exam (C-09+10) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৮.১০.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-09+10) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০২	Daily Live Exam (B-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৯.১০.২৩ (সোমবার)	Live Class (B-09+10) উদ্ভিদবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০২	Daily Live Exam (P-09+10) MCQ (10×1=10); 10 min.
১০.১০.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-15+16) উচ্চতর গণিত: অধ্যয়ন - ০৩	Daily Live Exam (B-09+10) MCQ (10×1=10); 10 min.
১১.১০.২৩ (বুধবার)	Live Class (Z-01+02) প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০১	Daily Live Exam (HM-15+16) MCQ (10×1=10); 10 min.
১২.১০.২৩ (বৃহঃবার)	Live Class (C-11+12) রসায়ন: অধ্যয়ন - ০২	Daily Live Exam (Z-01+02) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৩.১০.২৩ (শুক্রবার)	Chapter-wise Exam [Botany Chapter-01] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
১৪.১০.২৩ (শনিবার)	Chapter-wise Exam [Botany Chapter-02] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
১৫.১০.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-11+12) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০২	Daily Live Exam (C-11+12) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৬.১০.২৩ (সোমবার)	Live Class (C-13+14) রসায়ন: অধ্যয়ন - ০২	Daily Live Exam (P-11+12) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৭.১০.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (Z-03+04) প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০১	Daily Live Exam (C-13+14) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৮.১০.২৩ (বুধবার)	Live Class (Z-13+14) প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০৩	Daily Live Exam (Z-03+04) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৯.১০.২৩ (বৃহঃবার)	Live Class (HM-17+18) উচ্চতর গণিত: অধ্যয়ন - ০৩	Daily Live Exam (Z-13+14) MCQ (10×1=10); 10 min.
২০.১০.২৩ (শুক্রবার)	Chapter-wise Exam [Physics Chapter-02] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
২১.১০.২৩ (শনিবার)	Chapter-wise Exam [Zoology Chapter-01] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
শারদীয় দুর্গাপূজা উপলক্ষে ২২.১০.২৩ (রবিবার) থেকে ২৪.১০.২৩ (মঙ্গলবার) পর্যন্ত অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।		
২৫.১০.২৩ (বুধবার)	Live Class (C-15+16) রসায়ন: অধ্যয়ন - ০২	Daily Live Exam (HM-17+18) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৬.১০.২৩ (বৃহঃবার)	Live Class (HM-19+20) উচ্চতর গণিত: অধ্যয়ন - ০৩	Daily Live Exam (C-15+16) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৯.১০.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-01+02) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০১	Daily Live Exam (HM-19+20) MCQ (10×1=10); 10 min.
৩০.১০.২৩ (সোমবার)	Live Class (Z-15+16) প্রাণিবিজ্ঞান: অধ্যয়ন - ০৩	Daily Live Exam (P-01+02) MCQ (10×1=10); 10 min.

৩১.১০.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-21+22) উচ্চতর গণিত: অধ্যায় - ০৩	Daily Live Exam (Z-15+16) MCQ (10×1=10); 10 min.
০১.১১.২৩ (বুধবার)	Live Class (C-17+18) রসায়ন: অধ্যায় - ০২	Daily Live Exam (HM-21+22) MCQ (10×1=10); 10 min.
০২.১১.২৩ (বৃহস্পতিবার)	Live Class (HM-39+40) উচ্চতর গণিত: অধ্যায় - ০৭	Daily Live Exam (C-17+18) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৩.১১.২৩ (শুক্রবার)	Chapter-wise Exam [Physics Chapter-01] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
০৪.১১.২৩ (শনিবার)	Chapter-wise Exam [Zoology Chapter-03] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
০৫.১১.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-13+14) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায় - ০৩	Daily Live Exam (HM-39+40) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৬.১১.২৩ (সোমবার)	Live Class (HM-41+42) উচ্চতর গণিত: অধ্যায় - ০৭	Daily Live Exam (P-13+14) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৭.১১.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-43+44) উচ্চতর গণিত: অধ্যায় - ০৭	Daily Live Exam (HM-41+42) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৮.১১.২৩ (বুধবার)	Live Class (C-19+20) রসায়ন: অধ্যায় - ০২	Daily Live Exam (HM-43+44) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৯.১১.২৩ (বৃহস্পতিবার)	Live Class (HM-45+46) উচ্চতর গণিত: অধ্যায় - ০৭	Daily Live Exam (C-19+20) MCQ (10×1=10); 10 min.
১০.১১.২৩ (শুক্রবার)	Chapter-wise Exam [H.Math Chapter-03] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
১১.১১.২৩ (শনিবার)	Chapter-wise Exam [Chemistry Chapter-02] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
১২.১১.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-15+16) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায় - ০৩	Daily Live Exam (HM-45+46) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৩.১১.২৩ (সোমবার)	Live Class (HM-47+48) উচ্চতর গণিত: অধ্যায় - ০৭	Daily Live Exam (P-15+16) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪.১১.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-49+50) উচ্চতর গণিত: অধ্যায় - ০৭	Daily Live Exam (HM-47+48) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৫.১১.২৩ (বুধবার)	Live Class (C-01+02) রসায়ন: অধ্যায় - ০১	Daily Live Exam (HM-49+50) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৬.১১.২৩ (বৃহস্পতিবার)	Live Class (C-03+04) রসায়ন: অধ্যায় - ০১	Daily Live Exam (C-01+02) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৭.১১.২৩ (শুক্রবার)	Chapter-wise Exam [H.Math Chapter-07] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
১৮.১১.২৩ (শনিবার)	Chapter-wise Exam [Chemistry Chapter-01] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
১৯.১১.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-17+18) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায় - ০৩	Daily Live Exam (C-03+04) MCQ (10×1=10); 10 min.
২০.১১.২৩ (সোমবার)	---	Daily Live Exam (P-17+18) MCQ (10×1=10); 10 min.

পরবর্তী ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-০২) এ প্রকাশ করা হবে...

অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- * **Live Class & Exam** দিতে udvash.com এই ওয়েবসাইটে গিয়ে 'Join Now' মেন্যুতে ক্লিক করুন। ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে **উদ্ভাস** এর একাদশ শ্রেণির একাডেমিক প্রোগ্রামে তোমার ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে **Login** করুন।
- * **Daily Live Exam** গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী **সকাল ০৯:০০ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত** চলবে। এই সময়ের মধ্যে একজন শিক্ষার্থী উক্ত **Live Exam**-এ একবারই অংশগ্রহণ করতে পারবে। তবে অধিক অনুশীলনের জন্য শিক্ষার্থীরা একই সিলেবাসের **Practice Exam** এ একাধিকবার অংশগ্রহণ করতে পারবে।

একাদশ শ্রেণি একাডেমিক প্রোগ্রাম পার্ট-০১ সিলেবাস-২০২৪ (অনলাইন)

পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র (Reference Book: UDVASH Parallel Text)		
অধ্যায়	লেখক	সিলেবাস
অধ্যায়-০১ ভৌত জগৎ ও পরিমাপ	P-01	পদার্থবিজ্ঞানের পরিসর, পদার্থবিজ্ঞান ও বিজ্ঞানের অন্যান্য শাখা, পদার্থবিজ্ঞানের ক্রমবিকাশ, পদার্থবিজ্ঞানের ধারণা, সূত্র, নীতি, স্বীকার্য, অনুকল্প এবং তত্ত্ব এর অর্থ, পরিমাপ, একক, মাত্রা, মাত্রা সমীকরণ, সমমাত্রিক নীতি, ভৌত রাশির মান এক একক পদ্ধতি হতে অন্য একক পদ্ধতিতে রূপান্তর, মাত্রা সমীকরণের সীমাবদ্ধতা, ত্রুটি, যান্ত্রিক ত্রুটি, পর্যবেক্ষণমূলক ত্রুটি, এলোমেলো বা বিক্ষিপ্ত ত্রুটি, পুনরাবৃত্তিক ত্রুটি, লম্বিত গণন ত্রুটি, ত্রুটি গণনা, পরিমাপ্য রাশির শুদ্ধতর মান নির্ধারণ, তাৎপর্যপূর্ণ অঙ্ক।
	P-02	পরিমাপের কয়েকটি যন্ত্র, ভার্নার ফেল, মাইড ক্যালিপার্স, স্ক্রু-গজ, স্ফেরোমিটার, তুলা যন্ত্র, গাণিতিক সমস্যাবলি।
অধ্যায়-০২ ভেক্টর	P-03	রাশি, স্কেলার রাশি ও ভেক্টর রাশি, ভেক্টর রাশির প্রকাশ, বিভিন্ন প্রকার ভেক্টর, ভেক্টরের যোগ: লব্ধি।
	P-04	সামান্তরিক সূত্র, দুইটি ভেক্টরের লব্ধির মান, লব্ধির দিক নির্ণয়, সামান্তরিক সূত্রের কয়েকটি বিশেষ ক্ষেত্র, ভেক্টর যোগের কয়েকটি ধর্ম, বিনিময় সূত্র, সংযোগ সূত্র, বন্টন সূত্র।
	P-05	ভেক্টরের উপাংশ, দুই এর অধিক ভেক্টরের লব্ধি নির্ণয় উপাংশের সাহায্যে, ভেক্টরের উপাংশের কিছু ব্যবহার।
	P-06	নৌকার গুণ টানা, লন রোলার, নদী ও নৌকা।
	P-07	ভেক্টর বিয়োগ, আপেক্ষিক বেগ, আপেক্ষিক বেগের প্রকাশ।
	P-08	কার্তেসীয় স্থানাঙ্ক ব্যবস্থায় ভেক্টরের প্রকাশ, উপাংশে বিভাজিত ভেক্টরের যোগ ও বিয়োগ, অবস্থান ভেক্টর নির্ণয়, ত্রিমাত্রিক স্থানাঙ্ক ব্যবস্থায় ভেক্টর।
	P-09	ভেক্টরের গুণন, স্কেলার রাশির সাথে ভেক্টর রাশির গুণন।
	P-10	ভেক্টরের ডট গুণন, ভেক্টরের ক্রস গুণন এবং সংশ্লিষ্ট গাণিতিক সমস্যাবলি।
	P-11	ক্যালকুলাস, অন্তরীকরণ, সমাকলন, বহুচলক বিশিষ্ট ফাংশন ও আংশিক অন্তরীকরণ।
	P-12	স্কেলার ও ভেক্টর ক্ষেত্র, গ্রেডিয়েন্ট, ডাইভারজেন্স, কার্ল।
অধ্যায়-০৩ গতিবিদ্যা	P-13	প্রসঙ্গ কাঠামো, স্থিতি ও গতি, দূরত্ব ও সরণ, গড়বেগ ও গড় দ্রুতি, তাৎক্ষণিক বেগ ও তাৎক্ষণিক দ্রুতি, ত্বরণ, সমত্বরণের ক্ষেত্রে একমাত্রিক গতির সমীকরণ।
	P-14	লেখচিত্রের সাহায্যে গতি বর্ণনা, গতি বর্ণনায় ঢাল ও ক্ষেত্রফলের ধারণা।
	P-15	মুক্তভাবে পড়ন্ত বস্তুর গতি, উল্লম্ব গতি, নিষ্কণ্ড বস্তুর ক্ষেত্রে কয়েকটি বিশেষ সমীকরণ, গতির সমীকরণ হতে গ্যালিলিওর সূত্র।
	P-16	বক্রপথে বস্তুর গতি, সমত্বরণে গতিশীল বস্তুর গতির সমীকরণগুলোর ভেক্টররূপ, অক্ষিণ্ড বস্তুর গতি, অক্ষিপথের গতিপথের সমীকরণ, প্রাস সংক্রান্ত কয়েকটি সমীকরণ।
	P-17	প্রক্ষেপক সংক্রান্ত কয়েকটি সমস্যা।
	P-18	বৃত্তীয় গতি, বৃত্তাকার গতি সংক্রান্ত কয়েকটি রাশি, কেন্দ্রমুখী ত্বরণ, কেন্দ্রমুখী ত্বরণের রাশিমালা, লব্ধি ত্বরণ, কৌণিক গতির সমীকরণ।

রসায়ন ১ম পত্র (Reference Book: UDVASH Parallel Text)		
অধ্যায়	লেখক	সিলেবাস
অধ্যায়-০২ গুণগত রসায়ন	C-05	পরমাণুর মূল কণিকা, পরিচিতি ও পরিমাণ মডেল- ইলেকট্রন, প্রোটন, নিউট্রন আলোচনা, পারমাণবিক ভর একক, পরিমাণ প্রকাশ, আইসোটোপ, আইসোটোন, আইসোবার, আইসোইলেকট্রন, আইসোমার।
	C-06	তেজস্ক্রিয় আইসোটোপ ও নিউক্লিয়ার বিক্রিয়া (ট্রান্সমিউটেশন, ফিশন, ফিউশন), রাদারফোর্ড পরিমাণ মডেল আলোচনা।

	C-07	বোর পরমাণু মডেল আলোচনা, পরমাণু মডেলের প্রয়োগ ও কোয়ান্টাম বলবিদ্যা-বোর তত্ত্ব হতে v, r, n, E সূত্র প্রতিপাদন, Related Math.
	C-08	ডি-ব্রাগলির সমীকরণ, হাইজেনবার্গের অনিশ্চয়তার নীতি, ব্রোইঞ্জারের তরঙ্গ সমীকরণ, Related Math.
	C-09	কোয়ান্টাম সংখ্যা- প্রধান কোয়ান্টাম সংখ্যা, সহকারী কোয়ান্টাম সংখ্যা, চুম্বকীয় কোয়ান্টাম সংখ্যা, ঘূর্ণন কোয়ান্টাম সংখ্যা, কোয়ান্টাম সংখ্যার তাৎপর্য, অরবিট ও অরবিটাল আলোচনা, কোয়ান্টাম উপশক্তিস্তরের আকৃতি ও আলোচনা, মোট অরবিটাল ও ইলেকট্রন সংখ্যা গণনা।
	C-10	ইলেকট্রন বিন্যাস- আউফবাউ নীতি, হুন্ডের নীতি, পাউলির বর্জন নীতি, যৌগ ও আয়নের e^- বিন্যাস, e^- বিন্যাসের স্থিতিশীলতা।
	C-11	তড়িৎচুম্বকীয় বর্ণালি- আলোচনা, বিকিরণ সম্পর্কিত রাশি, তড়িৎ চুম্বকীয় রশ্মির অঞ্চলসমূহ, বর্ণালির শ্রেণিবিভাগ, বর্ণালি দ্বারা মৌল শনাক্তকরণ
	C-12	হাইড্রোজেন পরমাণুর বর্ণালি + রিডবার্গ আলোচনা, Related Math.
	C-13	রেখা বর্ণালির সারিসমূহ, জাল টাকা ও পাসপোর্ট শনাক্তকরণে UV ব্যবহার, চিকিৎসাবিজ্ঞানে IR রশ্মির ব্যবহার, রোগ নির্ণয়ে MRI ব্যবহার।
	C-14	দ্রাব্যতা ও দ্রাব্যতা গুণফল- মিশ্রণ ও দ্রবণ, দ্রাব্যতা, দ্রাব্যতার ওপর প্রভাব বিস্তারকারী নিয়ামক।
	C-15	দ্রাব্যতা গুণফল, আয়নিক গুণফল, Related Math, দ্রাব্যতা গুণফলের নীতি, দ্রাব্যতা গুণফলের নীতির প্রয়োগ।
	C-16	সমআয়ন ও এর প্রভাবে দ্রাব্যতার পরিবর্তন, সমআয়নের প্রয়োগ, দ্রাব্যতার ওপর P^H এর প্রভাব, Related Math.
	C-17	গুণগত বিশ্লেষণ (আয়ন শনাক্তকরণ)- শিখা পরীক্ষা, সিক্ত পরীক্ষা (+ve আয়ন শনাক্তকরণ -ve আয়ন শনাক্তকরণ), জৈবযৌগ কার্বনের উপস্থিতি শনাক্তকরণ, জৈবযৌগে হাইড্রোজেন উপস্থিতি শনাক্তকরণ, জৈবযৌগে N, S, X (F, Cl, Br, I) শনাক্তকরণ।
	C-18	গুণগত রসায়নের প্রয়োগ (আঙ্গিক বিশ্লেষণ)- কেলাসন, পাতন ও আংশিক পাতন, বাষ্প পাতন, উর্ধ্বপাতন, নিম্নচাপ পাতন।
	C-19	দ্রাবক নিষ্কাশন।
	C-20	নার্নস্টের বর্ণন সূত্র, ক্রোমাটোগ্রাফি, কলাম ক্রোমাটোগ্রাফি, পাতলা স্তর ক্রোমাটোগ্রাফি, পেপার স্তর ক্রোমাটোগ্রাফি, গুণগত বিশ্লেষণের গুরুত্ব।
অধ্যায়-০১ ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার	C-01	ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার- আয়তন, মাস্ক, নিরাপদ গ্লাস, গ্লাভস, ল্যাবের নিয়মকানুন/সোনালী বিধি, দ্রাবক পরিমাপক যন্ত্র ও তার ব্যবহার- রাসায়নিক বিশ্লেষণ, টেস্টটিউব, বিকার, ব্যুরেট, পিপেট, আয়তনমিতিক ফ্লাস্ক, কনিকেল ফ্লাস্ক, ওয়াশ বোতল, মেজারিং সিলিন্ডার, গ্লাস সামগ্রী পরিষ্কারের কৌশল
	C-02	ঘনমাত্রা- মোলারিটি, মোলালিটি, লঘুকরণ, স্ট্যান্ডার্ড পদার্থ (প্রাইমারি ও সেকেন্ডারি), টাইট্রেশন- পদ্ধতি, নির্দেশক, সমাপ্তি বিন্দু ও সমতুল্য বিন্দু, টাইট্রেশনের সমীকরণ প্রতিপাদন + Math
	C-03	দ্রব পরিমাপক যন্ত্র- রাসায়নিক যন্ত্র, পল-বুঙ্গি ব্যালেপ, নিভিত্তে ওজন করার পদ্ধতি, ডিজিটাল ব্যালেপ, ল্যাবরেটরির যন্ত্রপাতিতে তাপ দেয়ার কৌশল- বুনসেন বার্নার ও শিখা, গোলতলী ফ্লাস্কে তাপ দেয়ার কৌশল, কনিকেল ফ্লাস্কে তাপ দেয়ার কৌশল, ওয়াটার বাথে তাপ দেয়ার কৌশল, পোসেলিন বাটিতে তাপ দেয়ার কৌশল, টেস্টটিউবে তাপ দেয়ার কৌশল, বিকারে তাপ দেয়ার কৌশল, রাসায়নিক দ্রব্যের সংরক্ষণ, ব্যবহার, সতর্কতা ও পরিত্যাগ- রাসায়নিক দ্রব্যের সংরক্ষণ, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা, রাসায়নিক দ্রব্যের ব্যবহার ও সতর্কতা।
	C-04	পরিবেশের ওপর রাসায়নিক দ্রব্যের প্রভাব ও পরিমিত ব্যবহার- বায়বীয় পদার্থ দ্বারা পরিবেশ দূষণ, ল্যাবরেটরির কঠিন ও তরল পদার্থ দ্বারা পরিবেশ দূষণ, পরিবেশ ও স্বাস্থ্যের ওপর রাসায়নিক দ্রব্যের প্রভাব, রাসায়নিক দ্রব্যের পরিমিত ব্যবহার, অ্যানালিটিক্যাল পদ্ধতি (ম্যাক্রো, সেমিমাইক্রো, মাইক্রো), ল্যাবরেটরির নিরাপত্তা সামগ্রী ও ব্যবহার বিধি- ফিউস ছড, ব্লাস্কেট, ল্যাবরেটরির কীট, আইক্যাপ, সিংক, অগ্নিনির্বাপক ব্যবহার, ফাস্ট এইড বক্স, প্রাথমিক চিকিৎসা ও ফাস্ট এইড ব্যবহার।

উচ্চতরগণিত ১ম পত্র (Reference Book: UDVASH Parallel Text)		
অধ্যায়	লেখকচর	সিলেবাস
অধ্যায়-০১ ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক	HM-01	প্রশ্নমালা - ১.১; ম্যাট্রিক্সের প্রকারভেদ, ম্যাট্রিক্সের প্রকারভেদ সংক্রান্ত সমস্যা, ম্যাট্রিক্সের যোগ-বিয়োগ, ম্যাট্রিক্সের যোগ-বিয়োগ সংক্রান্ত সমস্যা, ম্যাট্রিক্সের সমতা, ম্যাট্রিক্সের সমতা সংক্রান্ত সমস্যা।
	HM-02	প্রশ্নমালা - ১.১; ম্যাট্রিক্সের স্কেলার গুণন, ম্যাট্রিক্সের ম্যাট্রিক্স গুণন, ম্যাট্রিক্সের গুণন সংক্রান্ত সমস্যা, ম্যাট্রিক্সের সূচক, ম্যাট্রিক্সের বহুপদী সংক্রান্ত সমস্যা, বিশেষ কিছু ম্যাট্রিক্স, বিশেষ কিছু ম্যাট্রিক্সের বৈশিষ্ট্য।
	HM-03	প্রশ্নমালা - ১.১; ম্যাট্রিক্সের ট্রেস সংক্রান্ত, বাস্তব জীবনে ম্যাট্রিক্স, বাস্তবজীবিতিক ম্যাট্রিক্স সংক্রান্ত সমস্যা, প্রশ্নমালা - ১.২; নির্ণায়কের অনুরাশি, সহগুণক, নির্ণায়কের মান, অনুরাশি সংক্রান্ত সমস্যা।
	HM-04	প্রশ্নমালা - ১.২; ব্যতিক্রমী এবং অব্যতিক্রমী ম্যাট্রিক্স ব্যতিক্রমী ও অব্যতিক্রমী ম্যাট্রিক্স সংক্রান্ত সমস্যা, বিপরীত ম্যাট্রিক্স, বিপরীত ম্যাট্রিক্স সংক্রান্ত সমস্যা।
	HM-05	প্রশ্নমালা - ১.২; নির্ণায়কের ধর্মাবলি, নির্ণায়ক সম্বলিত অভেদ প্রমাণ সংক্রান্ত সমস্যা, বিস্তার না করে প্রমাণ সংক্রান্ত, নির্ণায়কবিশিষ্ট সমীকরণ সমাধান।
	HM-06	প্রশ্নমালা - ১.২; সমীকরণজোট সমাধান-ক্রোমারের পদ্ধতি, সমীকরণজোট সমাধান-বিপরীত ম্যাট্রিক্স পদ্ধতি, সমীকরণ জোট সমাধান সংক্রান্ত সমস্যা, নির্ণায়কের মান সংক্রান্ত বিশেষ সূত্র, নির্ণায়কের মানের বিশেষ সূত্র সংক্রান্ত।
অধ্যায়-০৩ সরলরেখা	HM-11	প্রশ্নমালা - ৩.১; স্থানাঙ্ক ব্যবস্থা ও দুইটি বিন্দুর দূরত্ব, কার্তেসীয় স্থানাঙ্ক ব্যবস্থা, পোলার স্থানাঙ্ক ব্যবস্থা, স্থানাঙ্ক ব্যবস্থার রূপান্তর সংক্রান্ত, দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব।
	HM-12	প্রশ্নমালা - ৩.১; দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব সংক্রান্ত সমস্যা, প্রশ্নমালা - ৩.২; বিভক্তিকরণ সূত্র, অন্তর্বিভক্তকারী/বহির্বিভক্তকারী বিন্দুর স্থানাঙ্ক সংক্রান্ত।
	HM-13	প্রশ্নমালা - ৩.২; সামান্তরিক/বর্গ/ত্রিভুজ/বৃত্ত সংক্রান্ত, প্রশ্নমালা - ৩.৩; বহুভুজের ক্ষেত্রফল, ত্রিভুজের শীর্ষত্রয়ের স্থানাঙ্কের মাধ্যমে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয়।
	HM-14	প্রশ্নমালা - ৩.৩; অক্ষের সমান্তরাল স্থানান্তর, ক্ষেত্রফল নির্ণয় সংক্রান্ত, তিনটি বিন্দু সমরেখ হবার শর্ত, একটি রেখাংশ দ্বারা অপর একটি রেখাংশের বিভক্তির অনুপাত নির্ণয় সংক্রান্ত।
	HM-15	প্রশ্নমালা - ৩.৪; সঞ্চারণপথ, সঞ্চারণপথের সমীকরণ নির্ণয় সংক্রান্ত, প্রশ্নমালা - ৩.৫; সরলরেখার ঢাল ও সমীকরণ সংক্রান্ত সমস্যা।
	HM-16	প্রশ্নমালা - ৩.৫; দুইটি সমীকরণ একই সরলরেখা নির্দেশ করার শর্তে সংক্রান্ত, সরলরেখার সাধারণ সমীকরণ হতে বিভিন্ন আকৃতির সমীকরণে রূপান্তর, দুইটি সরলরেখার ছেদবিন্দু, ক্ষেত্রফল সংক্রান্ত।
	HM-17	প্রশ্নমালা - ৩.৫; সঞ্চারণপথ সংক্রান্ত, প্রশ্নমালা - ৩.৬; তিনটি সরলরেখা সমবিন্দু হবার শর্ত, দুইটি সমান্তরাল সরলরেখা সংক্রান্ত, একটি সরলরেখার সমান্তরাল সরলরেখা সংক্রান্ত।
	HM-18	প্রশ্নমালা - ৩.৬; পরস্পর লম্ব দুইটি সরলরেখা সংক্রান্ত, একটি সরলরেখার লম্ব ও সমান্তরাল দিকে কোন বহিঃস্থ বিন্দু থেকে অপর একটি সরলরেখার দূরত্ব নির্ণয়, দুইটি সরলরেখার ছেদবিন্দুগামী সরলরেখার সমীকরণ।
	HM-19	প্রশ্নমালা - ৩.৬; দুইটি সরলরেখার অন্তর্ভুক্ত কোণ, বিভিন্ন ধরনের কেন্দ্র সংক্রান্ত।
	HM-20	প্রশ্নমালা - ৩.৭; একটি নির্দিষ্ট বিন্দু হতে একটি নির্দিষ্ট সরলরেখার লম্ব দূরত্ব, সরলরেখার সাপেক্ষে বিন্দুর অবস্থান, একটি রেখা দ্বারা দুইটি বিন্দুর সংযোগ রেখাংশের বিভক্তি।
	HM-21	প্রশ্নমালা - ৩.৭; দুইটি সমান্তরাল সরলরেখার মধ্যবর্তী লম্ব দূরত্ব, দুইটি অসমান্তরাল সরলরেখার মধ্যবর্তী কোণের সমদ্বিখণ্ডকের সমীকরণ।
	HM-22	প্রশ্নমালা - ৩.৭; বিভিন্ন শর্তে কোণের সমদ্বিখণ্ডকের সমীকরণ নির্ণয়, প্রতিবিম্ব সংক্রান্ত।
অধ্যায়-০৭ ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	HM-39	প্রশ্নমালা - ৭.১; θ বা ধনাত্মক সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত: $(-\theta)$ বা ঋণাত্মক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত: $(90^\circ - \theta)$, অর্থাৎ θ কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত: Co-function: $(90^\circ + \theta)$, $(180^\circ - \theta)$, $(180^\circ + \theta)$, $(270^\circ - \theta)$, $(270^\circ + \theta)$ কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত, সংযুক্ত কোণ সম্বলিত ত্রিকোণমিতিক রাশি ও সমস্যা, ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর বর্গের সমষ্টি সংক্রান্ত ও সমস্যা।
	HM-40	প্রশ্নমালা - ৭.১; Tangent অথবা Cotangent অনুপাতগুলোর গুণ আকৃতি ও সমস্যা, বিভিন্ন ত্রিকোণমিতিক সূত্র ব্যবহার করে মান নির্ণয় ও সমস্যা, প্রশ্নমালা - ৭.২; যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত, A ও B ধনাত্মক সূক্ষ্মকোণ যেখানে $A > B$, ত্রিকোণমিতিক অনুপাত সংক্রান্ত সমস্যা।
	HM-41	প্রশ্নমালা - ৭.২; $A \pm B$ সংক্রান্ত সূত্রাবলি ও সমস্যা, বিস্তৃতি সংক্রান্ত সমস্যা, $\frac{\cos A \pm \sin A}{\cos A \mp \sin A}$ সূত্রাবলি সংক্রান্ত সমস্যা, $A + B = \text{ধ্রুবক}$ সংক্রান্ত সমস্যা।
	HM-42	প্রশ্নমালা - ৭.২; ত্রিকোণমিতিক রাশির সর্বোচ্চ/সর্বনিম্ন মান নির্ণয়, প্রশ্নমালা ৭.৩; $\sin(A + B) \pm \sin(A - B)$ বা $\cos(A + B) \pm \cos(A - B)$ সংক্রান্ত সূত্রাবলি ও সমস্যা।
	HM-43	প্রশ্নমালা - ৭.৩; $TF_1C \pm TF_2D$ সংক্রান্ত ও সমস্যা, $\sin A + \cos A$ সংক্রান্ত ও সমস্যা।
	HM-44	প্রশ্নমালা - ৭.৪; গুণিতক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত, 2A কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতের সূত্রাবলি ও সমস্যা, ধারা সংক্রান্ত (সমান্তর ও গুণোত্তর ধারা) ও সমস্যা।
	HM-45	প্রশ্নমালা - ৭.৪; পর্যায়ক্রমিক বর্গমূল সংক্রান্ত ও সমস্যা, 3A কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত ও সমস্যা, নির্দিষ্ট কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত।
	HM-46	প্রশ্নমালা - ৭.৫; প্রমাণ সংক্রান্ত সূত্রাবলি ও সমস্যা, $\cos x + \cos y$ ও $\sin x + \sin y$ এর মান থেকে বিভিন্ন ত্রিকোণমিতিক অনুপাতের মান নির্ণয় সংক্রান্ত ও সমস্যা।
	HM-47	প্রশ্নমালা - ৭.৬; Tangent ও Cotangent সংক্রান্ত সমস্যা, sine ও cosine সংক্রান্ত।
	HM-48	প্রশ্নমালা - ৭.৭; ত্রিভুজের সাইন সূত্র, ট্যানজেন্ট সূত্র, ট্যানজেন্ট সূত্র সংক্রান্ত।

HM-49	প্রশ্নমালা – ৭.৭; কোসাইন সূত্র, ত্রিভুজের কোসাইন সূত্র সংক্রান্ত, অভিক্ষেপ সূত্র, লম্ব অভিক্ষেপ সংক্রান্ত, প্রগমন সংক্রান্ত, ত্রিভুজের অর্ধ-কোণসমূহের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত ও সূত্রাবলি।
HM-50	প্রশ্নমালা – ৭.৭; ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল সংক্রান্ত, অন্তঃব্যাসার্ধ ও পরিব্যাসার্ধের মধ্যে সম্পর্ক: ক্ষেত্রফল সংক্রান্ত, শর্ত সাপেক্ষে ত্রিভুজের প্রকৃতি নির্ণয়, অন্যান্য।

উদ্ভিদবিজ্ঞান (Reference Book: **UDVASH Parallel Text)**

অধ্যায়	লেখক	সিলেবাস
অধ্যায়-০১ কোষ ও এর গঠন	B-01	কোষ, এন্ডোসিমবায়োসিস, কোষের বৈশিষ্ট্য, কোষবিদ্যা, কোষতত্ত্ব, কোষের প্রকারভেদ, উদ্ভিদকোষ, কোষপ্রাচীর।
	B-02	প্রোটোপ্লাস্ট, কোষঝিল্লি, সাইটোপ্লাজম ও অঙ্গাণুসমূহ, রাইবোসোম।
	B-03	এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম, গলগি বডি, লাইসোসোম, মাইটোকন্ড্রিয়া।
	B-04	প্রাস্টিড, সেন্ট্রিওল, কোষীয় কঙ্কাল, পারঅক্সিসোম, গ্লাইঅক্সিসোম, কোষগহ্বর।
	B-05	নিউক্লিয়াস, কোষের নির্জীব বস্তুসমূহ, ক্রোমোসোম।
	B-06	বংশগতীয় বস্তু, DNA, RNA, রিপিটিকেশন।
	B-07	ট্রান্সক্রিপশন, রিভার্স ট্রান্সক্রিপশন, ট্রান্সলেশন, Central Dogma of Biology, জিন, জেনেটিক কোড।
অধ্যায়-০২ কোষ বিভাজন	B-08	অ্যামাইটোসিস, কোষচক্র: কোষচক্র নিয়ন্ত্রক, ইন্টারফেজ: G ₁ Phase, S Phase, G ₂ Phase.
	B-09	M-phase (প্রোফেজ, প্রোমেটাফেজ, মেটাফেজ, অ্যানাফেজ, টেলোফেজ), মাইটোসিসের গুরুত্ব, অনিয়ন্ত্রিত মাইটোসিস, কোষের মৃত্যু।
	B-10	মায়োসিস কোষ বিভাজন: মায়োসিস ১: প্রোফেজ-১, মেটাফেজ-১, অ্যানাফেজ-১, টেলোফেজ-১, ইন্টারকাইনেসিস- ১, মায়োসিস-২: প্রোফেজ-২, মেটাফেজ-২, অ্যানাফেজ-২, টেলোফেজ-২, সাইটোকাইনেসিস-২, মায়োসিসের বৈশিষ্ট্য, মায়োসিসের গুরুত্ব, ক্রসিং ওভার।

প্রাণিবিজ্ঞান (Reference Book: **UDVASH Parallel Text)**

অধ্যায়	লেখক	সিলেবাস
অধ্যায়-০১ প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস	Z-01	প্রাণিবৈচিত্র্য: প্রাণিবৈচিত্র্যের প্রকারভেদ, প্রাণিজগতের শ্রেণিবিন্যাস, প্রাণিজগতের শ্রেণিবিন্যাস এর ভিত্তি, প্রাণীর শ্রেণিবিন্যাসের নীতি, প্রাণীর নামকরণ, প্রাণীর নামকরণের নিয়মাবলি, প্রাণিজগতের শ্রেণিকরণ।
	Z-02	প্রাণিজগতের প্রধান পর্বসমূহ: নন-কর্ডেট, পরিফেরা, নিডারিয়া, Platyhelminthes, Nematoda.
	Z-03	Mollusca, Annelida, Arthropoda, Echinodermata.
	Z-04	কর্ডটা: কর্ডটা পর্বের বিভিন্ন উপপর্ব ও শ্রেণির বৈশিষ্ট্য, মেরুদণ্ডী প্রাণীদের শ্রেণিবিন্যাস।
অধ্যায়-০৩ মানব শারীরতত্ত্ব: পরিপাক ও শোষণ	Z-13	পরিপাক: পরিপাকের প্রকারভেদ, পরিপাকতন্ত্র বা পৌষ্টিকতন্ত্র, মুখগহ্বর, মুখগহুরে খাদ্যের পরিপাক, দস্ত সংকেত, গলবিল, অল্লনালি,
	Z-14	পাকস্থলি, পাকস্থলিতে খাদ্যের পরিপাক, ক্ষুদ্রান্ত্র, ক্ষুদ্রান্ত্রে খাদ্য পরিপাক, বৃহদন্ত্র।
	Z-15	পৌষ্টিক গ্রন্থি: লালগ্রন্থি, যকৃত, অগ্ন্যাশয়, গ্যাস্ট্রিকগ্রন্থি, আন্ট্রিকগ্রন্থি, পরিপাকে স্নায়ুতন্ত্র ও হরমোনের ভূমিকা।
	Z-16	পরিপাককৃত খাদ্যদ্রব্যের (খাদ্যদ্রব্য) শোষণ: খাদ্য বস্তু ও শোষণ প্রক্রিয়া, শোষিত খাদ্যদ্রব্যের পরিপতি, স্থূলতা (Obesity)

প্রোগ্রাম সংক্রান্ত যেকোন তথ্যের জন্য নিয়োক্ত নম্বরগুলোতে যোগাযোগ করুন

ঢাকার শাখাসমূহ: মিরপুর-০১৭১৩-২৩৬৭০৫, রূপনগর-০১৭১৩-২৩৬৭৩৪, ক্যান্টনমেন্ট-০১৭১৩-২৩৬৭২৪, উত্তরা-০১৭১৩-২৩৬৭০৭, মোহাম্মদপুর-০১৭১৩-২৩৬৭০১
সাইন্স ল্যাব.-০১৭১৩-২৩৬৭০৬, ফার্মগেট-০১৭১৩-২৩৬৭১১, আজিমপুর-০১৭১৩-২৩৬৭২৫, শান্তিনগর-০১৭১৩-২৩৬৮৫৭, মালিবাগ-০১৭১৩-২৩৬৭০২ মতিঝিল-০১৭১৩-২৩৬৯০৮
বাসাবো-০১৭১৩-২৩৬৭২২, বনশ্রী-০১৭১৩-২৩৬৭২৩ লক্ষ্মীবাজার-০১৭১৩-২৩৬৭২০, যাত্রাবাড়ী-০১৭১৩-২৩৬৭১৯, দনিয়া-০১৭১৩-২৩৬৭১৮, সাতার-০১৭১৩-২৩৬৭২১
গাজীপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪৬, নারায়ণগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭১৭, কোনাপাড়া-০১৭১৩-২৩৬৭৫৭, টংগী-০১৭১৩২৩৬৭৫৯, বকশিবাজার-০১৭১৩২৩৬৭১২, খিলগাঁও- ০১৭১৩২৩৬৭৬৮

ঢাকার বাইরের শাখাসমূহ: ময়মনসিংহ (নতুন বাজার)-০১৭১৩-২৩৬৭১৬, ময়মনসিংহ (কেবি)-০১৭১৩-২৩৬৭৬৯, কিশোরগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৩৯, নেত্রকোনা-০১৭১৩-২৩৬৭৬৭
জামালপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪০, শেরপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪৯, টাঙ্গাইল-০১৭১৩-২৩৬৭৩৭, বগুড়া-০১৭১৩-২৩৬৭২৭, পাবনা-০১৭১৩-২৩৬৭৩৬, সিরাজগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৪২
রংপুর (মেডিকেল মোড়)-০১৭১৩-২৩৬৭২৬, রংপুর (মেয়র বাড়ি)-০১৭১৩-২৩৬৭৮৩, কুড়িগ্রাম-০১৭১৩-২৩৬৭৫৩, গাইবান্ধা-০১৭১৩-২৩৬৭৫৫, সৈয়দপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪১
জয়পুরহাট-০১৭১৩-২৩৬৭৫৪, পঞ্চগড়-০১৭১৩-২৩৬৭৭৮, লালমনিরহাট-০১৭১৩-২৩৬৭৭৭, দিনাজপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৩৩, ঠাকুরগাঁও-০১৭১৩-২৩৬৭৪৮, রাজশাহী-০১৭১৩-২৩৬৭১৩
নওগাঁ- ০১৭১৩-২৩৬৭৫৬, নাটোর-০১৭১৩-২৩৬৭৫১, চাঁপাইনবাবগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৪৭, কুষ্টিয়া-০১৭১৩-২৩৬৭৩৫, ঝিনাইদহ-০১৭১৩-২৩৬৭৬১, চুয়াডাঙ্গা-০১৭১৩-২৩৬৭৬৪
বরিশাল-০১৭১৩-২৩৬৭৩০, পটুয়াখালী -০১৭১৩-২৩৬৭৮৪, শরীয়তপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৮২, রাজবাড়ী-০১৭১৩-২৩৬৭৮৬, মানিকগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৬৩, মুন্সিগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৬২
ব্রাহ্মণবাড়িয়া-০১৭১৩-২৩৬৭৪৩, নরসিংদী-০১৭১৩-২৩৬৭৩৮, কুমিল্লা-০১৭১৩-২৩৬৭২৮, চাঁদপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৬৫, নোয়াখালী-০১৭১৩-২৩৬৭৪৫, ফেনী-০১৭১৩-২৩৬৭৪৪
কক্সবাজার-০১৭১৩-২৩৬৭৬৬, চট্টগ্রাম (চকবাজার)-০১৭১৩-২৩৬৭১৪, চট্টগ্রাম (হালিশহর)-০১৭১৩-২৩৬৭৫৮, সিলেট-০১৭১৩-২৩৬৭২৯, হবিগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৭৩
মৌলভীবাজার-০১৭১৩-২৩৬৭৮৫, সুনামগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৭৯