

ঊদ্বাম একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

একাদশ শ্রেণির একাডেমিক প্রোগ্রাম-২০২০ (অনলাইন)

বিজ্ঞান বিভাগ (বাংলা ও ইংরেজি ভাষায়)

<ul style="list-style-type: none"> * ৪টি পর্বে পদার্থবিজ্ঞান, রসায়ন, উচ্চতর গণিত এবং জীববিজ্ঞান এই ৪টি বিষয়ের একাদশ শ্রেণির সম্পূর্ণ সিলেবাস পড়ানো হবে * প্রতিটি পর্বের কোর্স ফি ৩৫০০ (তিন হাজার পাঁচশত) টাকা। bKash এর মাধ্যমে পেমেন্ট করে প্রতিটি পর্বে আলাদাভাবে ভর্তি হতে হবে * ১ম পর্ব থেকে অনলাইন কার্যক্রম শুরু হবে। ১ম পর্বের ব্যাপ্তি ২৮ জুন, ২০২০ হতে ০৬ আগস্ট, ২০২০ পর্যন্ত 	<ul style="list-style-type: none"> * Zoom App এর মাধ্যমে সপ্তাহে ৫ দিন Live Class অনুষ্ঠিত হবে * আগের দিনের ক্লাসের উপর Daily Live Exam * প্রতি শনিবার Weekly Live Exam * পর্ব শেষে পর্ব মূল্যায়ন Live Exam অনুষ্ঠিত হবে * অনলাইনে bKash এর মাধ্যমে ভর্তির জন্য ভিজিট করুন www.udvash.com
--	---

ব্যাচের সময়সূচি : বাংলা ভাষায় - সকাল ৮:০০ টা, সকাল ১০:৩০ টা, দুপুর ২:১৫ টা ও বিকাল ৪:৪৫ টা এবং ইংরেজি ভাষায় - সন্ধ্যা ৭:৩০ টা

পর্বসমূহ (অধ্যয়নভিত্তিক)	পর্বভিত্তিক কোর্স বিবরণী				
	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র	রসায়ন ১ম পত্র	উচ্চতর গণিত ১ম পত্র	উদ্ভিদবিজ্ঞান	প্রাণিবিজ্ঞান
১ম পর্ব	২, ৩	২	১, ৩	২, ৩	১
২য় পর্ব	৪, ৫	১, ৩	২, ৪, ৫, ৬	১	৩, ৫
৩য় পর্ব	১, ৬, ৭	৪ (L: 1-5)	৮, ৯	৪, ৫	৪
৪র্থ পর্ব	৮, ৯, ১০	৪ (L: 6-8), ৫	৭, ১০	৬	২

১ম পর্ব : ২৮ জুন, ২০২০ হতে ০৬ আগস্ট, ২০২০ পর্যন্ত চলবে

১ম পর্বে মোট ক্লাস সংখ্যা- ২৬ টি, Daily Live Exam- ২৬ টি, Weekly Live Exam- ০৫ টি

১ম পর্বের লাইভ ক্লাস ও এক্সাম রুটিন

২৬.০৬.২০২০ (শুক্রবার) অনলাইন ওরিয়েন্টেশন ক্লাস Zoom App এর মাধ্যমে (ক্লাসের সময় ও লিংক SMS এ জানানো হবে)		
তারিখ	লাইভ ক্লাস (ভর্তিকৃত নিজ নিজ ব্যাচ টাইম অনুযায়ী)	লাইভ এক্সাম (সকাল ৯ টা থেকে রাত ৯ টা পর্যন্ত চলবে)
২৮.০৬.২০ (রবিবার)	Live Class (P-02) পদার্থবিজ্ঞান : অধ্যায় - ২	--
২৯.০৬.২০ (সোমবার)	Live Class (C-02) রসায়ন : অধ্যায় - ২	Daily Live Exam (P-02) MCQ (10×1=10); 10 min.
৩০.০৬.২০ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-01) উচ্চতর গণিত : অধ্যায় - ১	Daily Live Exam (C-02) MCQ (10×1=10); 10 min.
০১.০৭.২০ (বুধবার)	Live Class (B-05) উদ্ভিদবিজ্ঞান : অধ্যায় - ২	Daily Live Exam (HM-01) MCQ (10×1=10); 10 min.
০২.০৭.২০ (বৃহস্পতিবার)	Live Class (HM-02) উচ্চতর গণিত : অধ্যায় - ১	Daily Live Exam (B-05) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৪.০৭.২০ (শনিবার)	Weekly Live Exam-01 (P-2, C-2, HM-1+2, B-5) MCQ (50×1=50); 50 min. (সকাল ১১:০০ টা থেকে ১১:৫০ পর্যন্ত চলবে)	
০৫.০৭.২০ (রবিবার)	Live Class (P-03) পদার্থবিজ্ঞান : অধ্যায় - ২	Daily Live Exam (HM-02) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৬.০৭.২০ (সোমবার)	Live Class (C-03) রসায়ন : অধ্যায় - ২	Daily Live Exam (P-03) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৭.০৭.২০ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-03) উচ্চতর গণিত : অধ্যায় - ১	Daily Live Exam (C-03) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৮.০৭.২০ (বুধবার)	Live Class (B-06) উদ্ভিদবিজ্ঞান : অধ্যায় - ৩	Daily Live Exam (HM-03) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৯.০৭.২০ (বৃহস্পতিবার)	Live Class (HM-06) উচ্চতর গণিত : অধ্যায় - ৩	Daily Live Exam (B-06) MCQ (10×1=10); 10 min.
১১.০৭.২০ (শনিবার)	Weekly Live Exam-02 (P-3, C-3, HM-3+6, B-6) MCQ (50×1=50); 50 min. (সকাল ১১:০০ টা থেকে ১১:৫০ পর্যন্ত চলবে)	
১২.০৭.২০ (রবিবার)	Live Class (P-04) পদার্থবিজ্ঞান : অধ্যায় - ২	Daily Live Exam (HM-06) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৩.০৭.২০ (সোমবার)	Live Class (C-04) রসায়ন : অধ্যায় - ২	Daily Live Exam (P-04) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪.০৭.২০ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-07) উচ্চতর গণিত : অধ্যায় - ৩	Daily Live Exam (C-04) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৫.০৭.২০ (বুধবার)	Live Class (B-07) উদ্ভিদবিজ্ঞান : অধ্যায় - ৩	Daily Live Exam (HM-07) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৬.০৭.২০ (বৃহস্পতিবার)	Live Class (HM-08) উচ্চতর গণিত : অধ্যায় - ৩	Daily Live Exam (B-07) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৮.০৭.২০ (শনিবার)	Weekly Live Exam-03 (P-4, C-4, HM-7+8, B-7) MCQ (50×1=50); 50 min. (সকাল ১১:০০ টা থেকে ১১:৫০ পর্যন্ত চলবে)	
১৯.০৭.২০ (রবিবার)	Live Class (P-05) পদার্থবিজ্ঞান : অধ্যায় - ২	Daily Live Exam (HM-08) MCQ (10×1=10); 10 min.
২০.০৭.২০ (সোমবার)	Live Class (C-05) রসায়ন : অধ্যায় - ২	Daily Live Exam (P-05) MCQ (10×1=10); 10 min.
২১.০৭.২০ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-09) উচ্চতর গণিত : অধ্যায় - ৩	Daily Live Exam (C-05) MCQ (10×1=10); 10 min.
২২.০৭.২০ (বুধবার)	Live Class (Z-01) প্রাণিবিজ্ঞান : অধ্যায় - ১	Daily Live Exam (HM-09) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৩.০৭.২০ (বৃহস্পতিবার)	Live Class (P-06) পদার্থবিজ্ঞান : অধ্যায় - ৩	Daily Live Exam (Z-01) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৫.০৭.২০ (শনিবার)	Weekly Live Exam-04 (P-5+6, C-5, HM-9, Z-1) MCQ (50×1=50); 50 min. (সকাল ১১:০০ টা থেকে ১১:৫০ পর্যন্ত চলবে)	
২৬.০৭.২০ (রবিবার)	Live Class (P-07) পদার্থবিজ্ঞান : অধ্যায় - ৩	Daily Live Exam (P-06) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৭.০৭.২০ (সোমবার)	Live Class (C-06) রসায়ন : অধ্যায় - ২	Daily Live Exam (P-07) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৮.০৭.২০ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-10) উচ্চতর গণিত : অধ্যায় - ৩	Daily Live Exam (C-06) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৯.০৭.২০ (বুধবার)	Live Class (Z-02) প্রাণিবিজ্ঞান : অধ্যায় - ১	Daily Live Exam (HM-10) MCQ (10×1=10); 10 min.
৩০.০৭.২০ (বৃহস্পতিবার)	Live Class (C-07) রসায়ন : অধ্যায় - ২	Daily Live Exam (Z-02) MCQ (10×1=10); 10 min.
পবিত্র ঈদুল আযহা উপলক্ষ্যে ৩১.০৭.২০২০ হতে ০২.০৮.২০২০ পর্যন্ত বন্ধ থাকবে		
০৩.০৮.২০ (সোমবার)	Weekly Live Exam-05 (P-7, C-6+7, HM-10, Z-02) MCQ (50×1=50); 50 min. (সকাল ১১:০০ টা থেকে ১১:৫০ পর্যন্ত চলবে)	
০৪.০৮.২০ (মঙ্গলবার)	Live Class (HM-11) উচ্চতর গণিত : অধ্যায় - ৩	Daily Live Exam (C-07) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৫.০৮.২০ (বুধবার)	---	Daily Live Exam (HM-11) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৬.০৮.২০ (বৃহস্পতিবার)	পর্ব মূল্যায়ন Live Exam (Weekly-01+02+03+04+05) MCQ (100×1=100); 1:30 Hour (বিকাল ০৩:০০ টা থেকে ০৪:৩০ টা পর্যন্ত)	

অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- * Live Class অনুষ্ঠিত হবে Zoom App এর মাধ্যমে। এজন্য প্রত্যেক শিক্ষার্থীকে আগে থেকেই নিজের মোবাইল/ল্যাপটপ/ডেস্কটপে Zoom App Install করে রাখার জন্য অনুরোধ করা হল। প্রতিদিনের ক্লাসের লিংক প্রত্যেক শিক্ষার্থীর মোবাইলে SMS এর মাধ্যমে ক্লাস শুরুর পূর্বেই পাঠানো হবে।
- * Live Exam দিতে udvash.com এই ওয়েবসাইটে গিয়ে 'অনলাইন পরীক্ষা ও রেজাল্ট' মেনুতে ক্লিক করুন। পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে উদ্ভাস এর একাদশ শ্রেণি একাডেমিক প্রোগ্রামে তোমার ভর্তিকৃত রোল এবং রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে Login করুন।
- * Daily Live Exam গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী সকাল ০৯:০০ টা থেকে রাত ০৯:০০ টা পর্যন্ত চলবে। এই সময়ের মধ্যে একজন শিক্ষার্থী উক্ত Live Exam-এ একবারই অংশগ্রহণ করতে পারবে। আর Weekly Live Exam রুটিনে উল্লেখিত নির্দিষ্ট তারিখে ঠিক সকাল ১১:০০ টা থেকে ১১:৫০ টা পর্যন্ত চলবে। তবে অধিক অনুশীলনের জন্য শিক্ষার্থীরা একই সিলেবাসের Practice Exam এ একাধিকবার অংশগ্রহণ করতে পারবে।

একাদশ শ্রেণির সিলেবাস (১ম পর্ব)-২০২০ (অনলাইন)

পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র (Reference Book : প্রফেসর মোহাম্মদ ইস্হাক স্যার)

অধ্যায়	লেকচার	সিলেবাস
অধ্যায়-২	P-02	ভেক্টর, ভেক্টর প্রকাশ (বল, ঘূর্ণন বল বা টর্ক, কৌণিক বেগ, কৌণিক ভরবেগ, তল), বিশেষ ভেক্টর (একক, শূন্য, অবস্থান, ব্যাসার্ধ, সরণ, সদৃশ, বিপ্রতীপ, সমরেখ, সমতলীয়, বিপরীত, পোলার ভেক্টর, অক্ষীয় ভেক্টর), ভেক্টর রাশির জ্যামিতিক যোজন নিয়ম (সাধারণ সূত্র, ত্রিভুজ সূত্র, বহুভুজ সূত্র, সামান্তরিক সূত্র লঙ্কির মান ও দিক নির্ণয়), গাণিতিক উদাহরণ, ভেক্টর যোগের কয়েকটি সূত্র (বিনিময় সূত্র, সংযোজন সূত্র, বণ্টন সূত্র)।
	P-03	লম্বাংশের সাহায্যে ভেক্টর রাশির যোজন ও বিয়োজন, নৌকার গুণ টানা, লন রোলার চালনা, গাণিতিক উদাহরণ, ত্রিমাত্রিক আয়তাকার স্থানাঙ্ক ব্যবস্থায় ভেক্টরের বিভাজন, লম্ব উপাংশের বিভাজিত ভেক্টরের যোগ ও বিয়োগ।
	P-04	স্কেলার গুণন ও ভেক্টরের গুণন, স্কেলার গুণন বা ডট গুণন, স্কেলার গুণফলের কয়েকটি ধর্ম, গাণিতিক উদাহরণ, ভেক্টরের ভেক্টর গুণন বা ক্রস গুণন, ভেক্টর গুণফলের কয়েকটি ধর্ম, গাণিতিক উদাহরণ।
	P-05	পদার্থ বিজ্ঞানে ক্যালকুলাস, ভেক্টর ক্যালকুলাস, ভেক্টর অন্তরীকরণ, ভেক্টর অন্তরক অপারেটরকে উপাংশের সাহায্যে প্রকাশ, অবস্থান ভেক্টর হতে বেগ ও ত্বরণ প্রতিপাদন, গাণিতিক উদাহরণ, যোগজীকরণ, গ্র্যাডিয়েন্ট, স্কেলার ক্ষেত্র ও ভেক্টর ক্ষেত্র, স্কেলার ক্ষেত্রের গ্র্যাডিয়েন্ট, গ্র্যাডিয়েন্টের ভৌত তাৎপর্য, গাণিতিক উদাহরণ, ডাইভারজেন্স, ডাইভারজেন্সের ভৌত ধর্ম, গাণিতিক উদাহরণ, কার্ল, কার্ল এর ভৌত তাৎপর্য, গাণিতিক উদাহরণ, প্রয়োজনীয় গাণিতিক সূত্রাবলী, উচ্চতর দক্ষতা ভিত্তিক নমুনা গাণিতিক উদাহরণ।
অধ্যায়-৩	P-06	জড় কাঠামো, পরম গতি, আপেক্ষিক গতি ও নির্দেশ কাঠামো, অন্তরীকরণ, গাণিতিক উদাহরণ, যোগজীকরণ (কয়েকটি ক্ষেত্রে যোগজীকরণের প্রয়োগ, বেগের ক্ষেত্রে সমাকলনের প্রয়োগ), গতি বিষয়ক বিভিন্ন রাশি (গড় বেগ, তাৎক্ষণিক বেগ, মধ্য বেগ, আপেক্ষিক বেগ, সমবেগ, অসম বেগ, তাৎক্ষণিক ত্বরণ), অন্তরীকরণ ও যোগজীকরণ-এর সাহায্যে গতির সমীকরণ প্রতিপাদন, অবস্থান-সময় ও বেগ-সময় লেখচিত্র, অবস্থান-সময় লেখচিত্র, দূরত্ব-সময় লেখচিত্র, বেগ-সময় লেখচিত্র, বেগ-সময় লেখচিত্রের সাহায্যে গতির সমীকরণ প্রতিপাদন, গাণিতিক উদাহরণ।
	P-07	প্রক্ষেপণ গতি, গাণিতিক উদাহরণ, অনুভূমিকভাবে নিক্ষিপ্ত বস্তুর বা প্রাসের গতির সমীকরণ, গাণিতিক উদাহরণ, পড়ন্ত বস্তুর সূত্র, পড়ন্ত বস্তুর সমীকরণ, সুষম বৃত্তীয় গতি, গাণিতিক উদাহরণ, প্রয়োজনীয় গাণিতিক সূত্রাবলী, উচ্চতর দক্ষতা ভিত্তিক নমুনা গাণিতিক উদাহরণ।

রসায়ন ১ম পত্র (Reference Book : ড. সরোজ কান্তি সিংহ হাজারী স্যার)

অধ্যায়-২	C-02	পরমাণু মডেল ও প্রাথমিক ধারণা, রাদারফোর্ডের আলফা (α) কণা বিচ্ছুরণ পরীক্ষা, রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেল, বোর পরমাণু মডেল, রাদারফোর্ড পরমাণু মডেল ও বোর পরমাণু মডেলের মধ্যে তুলনা, বোর পরমাণু তত্ত্বের প্রয়োগ, পরমাণুর গঠন সম্পর্কে তরঙ্গ বলবিদ্যা ও স্ট্রোডিঞ্জারের তরঙ্গ সমীকরণ, Related Math.
	C-03	কোয়ান্টাম বলবিদ্যা পরমাণু মডেল, কোয়ান্টাম সংখ্যাসমূহ, বিভিন্ন উপশক্তির ও ইলেকট্রন ধারণক্ষমতা, চারটি কোয়ান্টাম সংখ্যার তাৎপর্য, পরমাণু ও পরমাণুর মূল কণিকাসমূহ, পারমাণবিক সংখ্যা ও পারমাণবিক ভর সংখ্যা, পরমাণুর ভর ও আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর, আইসোটোপের আপেক্ষিক পরিমাণ ও মৌলের পারমাণবিক ভর, পরমাণুতে প্রোটন, ইলেকট্রন ও নিউট্রন সংখ্যার সম্পর্ক, কোয়ান্টাম উপশক্তিস্তর বা অরবিটালের শক্তিক্রম ও আকৃতি, অরবিট ও অরবিটাল, পরমাণুর ইলেকট্রন বিন্যাস, আউফবাউ, হুন্ড ও পাউলির বর্জননীতি, প্রথম ত্রিশটি মৌলের ইলেকট্রন বিন্যাস, Related Math.
	C-04	তড়িৎ চুম্বকীয় বর্ণালি, তড়িৎ চুম্বকীয় বর্ণালির অঞ্চলসমূহ, আলোক সম্পর্কিত প্লাঙ্কের কোয়ান্টাম তত্ত্ব, দৃশ্যমান আলো ও বর্ণালি, রেখা বর্ণালির সাহায্যে মৌল শনাক্তকরণ, বোর পরমাণু মডেল থেকে হাইড্রোজেনের পারমাণবিক বর্ণালির ব্যাখ্যা, জাল টাকা/পাসপোর্ট শনাক্তকরণে UV-রশ্মির ব্যবহার, চিকিৎসাক্ষেত্রে IR-রশ্মির ব্যবহার, রোগ নির্ণয়ে MRI পরীক্ষার মূলনীতি, শিখা পরীক্ষা দ্বারা ধাতব আয়ন শনাক্তকরণ, Related Math.
	C-05	আয়নিক যৌগের দ্রাব্যতা ও দ্রাব্যতার গুণফল, আয়নিক যৌগের পানিতে দ্রবণীয়তা, Related Math.
	C-06	দ্রবণে ক্যাটায়ন ও অ্যানায়ন শনাক্তকরণ, লবণের ক্যাটায়ন ও অ্যানায়ন শনাক্তকরণে ব্যবহৃত বিকারকসমূহের প্রস্তুতি, দ্রাবক নিষ্কাশন।
	C-07	কেলাসন পদ্ধতি, খাদ্য লবণ বা অবিষাক্ত সোডিয়াম ক্লোরাইড থেকে বিষাক্ত সোডিয়াম ক্লোরাইড কেলাস প্রস্তুতি, পাতন বা সাধারণ পাতন, আংশিক পাতন, বাষ্প পাতন বা স্টিম পাতন, উর্ধ্বপাতন, ক্রোমাটোগ্রাফি, কলাম ক্রোমাটোগ্রাফি দ্বারা উদ্ভিদের নির্ধারিত থেকে রঙিন উপাদান পৃথকীকরণ, পেপার ক্রোমাটোগ্রাফি, পদার্থের গুণগত বিশ্লেষণের গুরুত্ব, Related Math.

উচ্চতর গণিত ১ম পত্র (Reference Book : মোঃ কেতাব উদ্দীন স্যার)

অধ্যায়-১	M-01	প্রশ্নমালা-I A (ম্যাট্রিক্স ও এর প্রকারভেদ, ম্যাট্রিক্সের সমতা, যোগ, বিয়োগ ও গুণ, ম্যাট্রিক্সের যোগ, বিয়োগ ও গুণ সংক্রান্ত সমস্যা)
	M-02	প্রশ্নমালা-I B (নির্ণায়ক, নির্ণায়কের অনুরাশি ও সহগুণক, নির্ণায়কের মান, নির্ণায়কের ধর্মাবলি, প্রমাণ সংক্রান্ত সমস্যা, মান নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা)
	M-03	প্রশ্নমালা-I B (ব্যতিক্রমী ও অব্যতিক্রমী ম্যাট্রিক্স, অনুবন্ধী ম্যাট্রিক্স, বর্গ ম্যাট্রিক্সের বিপরীত ম্যাট্রিক্স, শর্তসাপেক্ষে অজানা রাশির মান নির্ণয়, বিপরীত ম্যাট্রিক্স নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, সমীকরণ সমাধান সংক্রান্ত সমস্যা)
অধ্যায়-৩	M-06	প্রশ্নমালা-III A, III B (সমতলে কার্তেসীয় ও পোলার স্থানাঙ্ক, কার্তেসীয় ও পোলার স্থানাঙ্কের সম্পর্ক, দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব, কার্তেসীয় ও পোলার পদ্ধতিতে দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, দূরত্ব ব্যবহার করে ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ এর ধর্ম নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, অন্তর্বিভক্ত ও বহির্বিভক্ত সংক্রান্ত সমস্যা, বিভক্তিকরণ সূত্র, অন্তর্বিভক্তকরণ সূত্র, বহির্বিভক্ত সূত্র, ত্রিভুজের ভরকেন্দ্র)
	M-07	প্রশ্নমালা-III C, III D (সমরেখিক নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল, ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল সংক্রান্ত সমস্যা, সঞ্চরণপথ, সঞ্চরণপথ সংক্রান্ত সমস্যা)
	M-08	প্রশ্নমালা-III E (সরলরেখার ঢাল বা ক্রমাবনতি, দুইটি বিন্দুর সংযোজক রেখার ঢাল, সরলরেখার সমীকরণ, সরলরেখার সাধারণ সমীকরণ, লেখ চিত্রে সরলরেখার উপস্থাপন)
	M-09	প্রশ্নমালা-III E (দুটি অসমান্তরাল সরলরেখার ছেদবিন্দু নির্ণয়), প্রশ্নমালা-III F (দুইটি সরলরেখার ছেদবিন্দুগামী যে কোনো সরলরেখার সমীকরণ নির্ণয়, দুইটি অসমান্তরাল সরলরেখার উভয় অক্ষের অসমান্তরাল হলে মধ্যবর্তী কোণ)
	M-10	প্রশ্নমালা-III F (দুইটি সরলরেখার পরস্পর লম্ব অথবা সমান্তরাল হবার শর্ত, বিভিন্ন শর্তাধীনে সরলরেখার সমীকরণ), প্রশ্নমালা-III G (লম্ব দূরত্ব নির্ণয়, $P(x_1, y_1)$ বিন্দু হতে $ax + by + c = 0$ সরলরেখার লম্ব দূরত্ব নির্ণয়, দুইটি সমান্তরাল সরলরেখার মধ্যবর্তী দূরত্ব নির্ণয়)
	M-11	প্রশ্নমালা-III G (দুইটি অসমান্তরাল সরলরেখার অন্তর্ভুক্ত কোণের সমদ্বিখন্ডকের সমীকরণ নির্ণয়, একটি বিন্দু দুইটি অসমান্তরাল সরলরেখার অন্তর্ভুক্ত স্থূলকোণে অথবা সূক্ষ্মকোণে অবস্থিত তা নির্ণয়, স্থূলকোণী ও সূক্ষ্মকোণী সমদ্বিখন্ডক, ত্রিভুজের অন্ত:কেন্দ্র ও অন্ত:ব্যাসার্ধ)

উদ্ভিদবিজ্ঞান (Reference Book: ড. মোহাম্মদ আবুল হাসান স্যার)

অধ্যায়-২	B-05	কোষ বিভাজন (অ্যামাইটোসিস, মাইটোসিস, মায়োসিস, ক্রসিং ওভার)।
অধ্যায়-৩	B-06	কার্বোহাইড্রেট, কার্বোহাইড্রেট এর শ্রেণিবিভাগ, অ্যামিনো অ্যাসিড, অ্যামিনো অ্যাসিডের শ্রেণিবিভাগ।
	B-07	প্রোটিন, প্রোটিনের শ্রেণিবিভাগ, জীবদেহে প্রোটিনের ভূমিকা, খাদ্য তালিকায় প্রোটিন, লিপিড, লিপিড এর শ্রেণিবিভাগ, এনজাইম, প্রোসথৈটিক গ্রুপ: (কো-ফ্যাক্টর, কোএনজাইম), জৈবিক কার্যক্রমে এনজাইমের ব্যবহার।

প্রাণিবিজ্ঞান (Reference Book: গাজী আজমল স্যার)

অধ্যায়-১	Z-01	প্রাণিজগতের ভিন্নতা, প্রাণিজগতের শ্রেণিকরণের ভিত্তি ও নীতি, শ্রেণিবিন্যাসের প্রয়োজনীয়তা, প্রাণিজগতের পর্বসমূহ (পর্ব-১: পরিফেরা, পর্ব-২: নিডেরিয়া, পর্ব-৩: প্লাটিহেলমিনথেস, পর্ব-৪: নেমাটোডা, পর্ব-৫: মলাস্কা, পর্ব-৬: অ্যানিলিডা)।
	Z-02	পর্ব-৭: আর্থ্রোপোডা, পর্ব-৮: একাইনোডার্মাটা, পর্ব-৯: কর্ডাটা, কর্ডাটা পর্বের উপপর্ব-১: ইউরোকর্ডাটা, উপপর্ব-২: সেফালোকর্ডাটা, উপপর্ব-৩: ভার্টেব্রাটা, সকল মেরুদণ্ডীই কর্ডেট কিন্তু সকল কর্ডেট মেরুদণ্ডী নয়।

অনলাইনে ভর্তির জন্য নিম্নোক্ত নম্বরগুলোতে যোগাযোগ করুন

ঢাকার শাখাসমূহ : মিরপুর-০১৭১৩-২৩৬৯০৪, রূপনগর-০১৭১৩-২৩৬৭০৪, ক্যান্টনমেন্ট-০১৭১৩-২৩৬৯২৪, উত্তর-০১৭১৩-২৩৬৯০৭, মোহাম্মদপুর-০১৭১৩-২৩৬৯০১, সাইল ল্যাব-০১৭১৩-২৩৬৭০৬
ফার্মগেট-০১৭১৩-২৩৬৮৩২, আজিমপুর-০১৭১৩-২৩৬৯২৫, শান্তিনগর-০১৭১৩-২৩৬৮৫৭, মালিবাগ-০১৭১৩-২৩৬৯০২, মতিঝিল-০১৭১৩-২৩৬৮৬৬, বাসাবো-০১৭১৩-২৩৬৭৬৪, বন্দী-০১৭১৩-২৩৬৭২৩
লক্ষ্মীবাজার-০১৭১৩-২৩৬৭২০, যাত্রাবাড়ী-০১৭১৩-২৩৬৯১৯, দনিয়া-০১৭১৩-২৩৬৭১৮, সাদার-০১৭১৩-২৩৬৯২১, গাজীপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪৬, নারায়ণগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭১৭, কোলাপাড়া-০১৭১৩-২৩৬৭৫৭
ঢাকার বাইরের শাখাসমূহ : ময়মনসিংহ-০১৭৮৭-৬৮৭৫১৩, কিশোরগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭০৯, জামালপুর-০১৭১৩-২৩৬৯০০, শেরপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪৯, টাঙ্গাইল-০১৭১৩-২৩৬৭০৭, পাবনা-০১৭১৩-২৩৬৭০৬
সিরাজগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৮৯২, রংপুর-০১৭১৩-২৩৬৯২৬, ফুড়িগ্রাম-০১৭১৩-২৩৬৭৫৩, গাইবান্ধা-০১৭১৩-২৩৬৭৫৫, সৈয়দপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪১, বগুড়া-০১৭১৩-২৩৬৯২৭, জয়পুরহাট-০১৭১৩-২৩৬৭৫৪
দিনাজপুর-০১৭১৩-২৩৬৯০৩, ঠাকুরগাঁও-০১৭১৩-২৩৬৭৪৮, রাজশাহী-০১৭১৩-২৩৬৭১৩, নওগাঁ-০১৭১৩-২৩৬৭৫৬, নাটোর-০১৭১৩-২৩৬৭৫৬, চাঁপাইনবাবগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৪৭, ফুটিয়া-০১৭১৩-২৩৬৯০৫
ফরিদপুর-০১৭৮৭-৬৮৭৫১১, মাগুরা-০১৭১৩-২৩৬৭৫২, যশোর-০১৭১৩-২৩৬৭৩১, খুলনা-০১৭৮৭-৬৮৭৫১৫, সাতক্ষীরা-০১৭১৩-২৩৬৭৫০, বরিশাল-০১৭১৩-২৩৬৭৩০, সিলেট-০১৭১৩-২৩৬৭২৯
রাঙ্গুণাবাড়িয়া-০১৭১৩-২৩৬৭৪৩, নরসিংদী-০১৭১৩-২৩৬৯০৮, কুমিল্লা-০১৭১৩-২৩৬৯২৮, লোয়ালী-০১৭১৩-২৩৬৭৮৬, ফেনী-০১৭১৩-২৩৬৭৪৪, চট্টগ্রাম (চকবাজার)-০১৭৮৭-৬৮৭৫১২, চট্টগ্রাম (খলিশ্বর)-০১৭১৩-২৩৬৭৫৮