

ঊদ্যম একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

৯ম শ্রেণির একাডেমিক প্রোগ্রাম-২০২৩ (অনলাইন)
বিজ্ঞান বিভাগ (বাংলা ভাষন)

পার্ট-০১

<ul style="list-style-type: none"> * পদার্থবিজ্ঞান, রসায়ন, গণিত, উচ্চতর গণিত, জীববিজ্ঞান ও আইসিটি এই ৬টি বিষয়ের ৯ম শ্রেণির সম্পূর্ণ সিলেবাস পড়ানো হবে * Zoom App এর মাধ্যমে সপ্তাহে ৫ দিন (রবি, সোম, মঙ্গল, বুধ, বৃহস্পতি) Live Class অনুষ্ঠিত হবে * মোট ক্লাস এর সংখ্যা-২৮০ টি (প্রতিদিন ডাবল ক্লাস অনুষ্ঠিত হবে) * মোট পরীক্ষা এর সংখ্যা Daily Live Exam-১৪০ টি, Daily Practice Exam-১৪০ টি, Chapter Wise Live Exam-৫৭ টি এবং Evaluation Test exam-১২ টি * প্রতিটি অনলাইন ক্লাসের মাল্টি-কালার pdf ক্লাসনোট প্রদান করা হবে * প্রতিটি ক্লাসের ভিডিও রিপ্লে বোর্ড পরীক্ষা পর্যন্ত শিক্ষার্থীদের আইডিতে সংরক্ষিত থাকবে 	<ul style="list-style-type: none"> * এক্সপার্ট টিচার প্যানেলের মাধ্যমে সার্বক্ষণিক Q & A সেবা প্রদান করা হবে * প্রতিটি বিষয়ের অধ্যয়নভিত্তিক প্যারালাল টেক্সট ব্লক প্রদান করা হবে * আগের দিনের ক্লাসের উপর Daily MCQ Live & Practice Exam (অনলাইন) * প্রতিটি বিষয়ে অধ্যয়ন শেষে Chapterwise Live CQ+MCQ Exam (অনলাইন-ইনব্রাঞ্চ) * স্বজনশীল উত্তরপত্রের কেন্দ্রীয় মূল্যায়ন * প্রতিটি পরীক্ষার এনালাইসিস রিপোর্ট ও Auto SMS এ রেজাল্ট প্রদান। * কোর্স ফি ২৮,০০০/- (আটাশ হাজার টাকা মাত্র) * সরাসরি ব্রাঞ্চে এসে অথবা Online Payment এর মাধ্যমে ভর্তি হওয়া যাবে * Website - www.udvash.com এবং Helpline - 09666775566
--	--

অনলাইন ক্লাসের সময়সূচি	বাংলা ভাষনঃ বিকাল ৩:০০ টা ও সন্ধ্যা ৬:০০ টা	অনলাইন এক্সামের সময়সূচি	সকাল ১০ টা থেকে রাত ১০ টা পর্যন্ত চলবে
-------------------------	---	--------------------------	--

অনলাইন ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-০১)

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস (ভর্তিকৃত নিজ নিজ ব্যাচ টাইম অনুযায়ী)	লাইভ এক্সাম (সকাল ১০ টা থেকে রাত ১০ টা পর্যন্ত চলবে)
১২.০২.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-03+04) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০২	---
১৩.০২.২৩ (সোমবার)	Live Class (C-03+04) রসায়ন: অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (P-03+04) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪.০২.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (M-01+02) গণিত: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (C-03+04) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৫.০২.২৩ (বুধবার)	Live Class (B-03+04) জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (M-01+02) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৬.০২.২৩ (বৃহস্পতি)	Live Class (HM-01+02) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam (B-03+04) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৯.০২.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-05+06) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (HM-01+02) MCQ (10×1=10); 10 min.
২০.০২.২৩ (সোমবার)	Live Class (C-05+06) রসায়ন: অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (P-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min.
২১ ফেব্রুয়ারী আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস উপলক্ষে সকল অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।		
২২.০২.২৩ (বুধবার)	Live Class (B-05+06) জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (C-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৩.০২.২৩ (বৃহস্পতি)	Live Class (HM-03+04) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam (B-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৫.০২.২৩ (শনিবার)	Chapter-wise Exam [Chemistry Chapter-02] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
২৬.০২.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-07+08) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (HM-03+04) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৭.০২.২৩ (সোমবার)	Live Class (C-07+08) রসায়ন: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (P-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৮.০২.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (M-03+04) গণিত: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (C-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min.
০১.০৩.২৩ (বুধবার)	Live Class (B-07+08) জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (M-03+04) MCQ (10×1=10); 10 min.
০২.০৩.২৩ (বৃহস্পতি)	Live Class (HM-05+06) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৫	Daily Live Exam (B-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৪.০৩.২৩ (শনিবার)	Chapter-wise Exam [H.Math Chapter-05] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
০৫.০৩.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-09+10) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (HM-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৬.০৩.২৩ (সোমবার)	Live Class (C-09+10) রসায়ন: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (P-09+10) MCQ (10×1=10); 10 min.
০৭.০৩.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (M-05+06) গণিত: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (C-09+10) MCQ (10×1=10); 10 min.
৮ মার্চ শব-ই-বরাত উপলক্ষে সকল অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।		
০৯.০৩.২৩ (বৃহস্পতি)	Live Class (HM-29+30) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (M-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min.
১১.০৩.২৩ (শনিবার)	Chapter-wise Exam [Physics Chapter-02] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
১২.০৩.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-01+02) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০১	Daily Live Exam (HM-29+30) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৩.০৩.২৩ (সোমবার)	Live Class (C-11+12) রসায়ন: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (P-01+02) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪.০৩.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (M-07+08) গণিত: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (C-11+12) MCQ (10×1=10); 10 min.
	Chapter-wise Exam [Physics Chapter-01] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
১৫.০৩.২৩ (বুধবার)	Live Class (B-09+10) জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (M-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৬.০৩.২৩ (বৃহস্পতি)	Live Class (HM-31+32) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (B-09+10) MCQ (10×1=10); 10 min.
১৮.০৩.২৩ (শনিবার)	Chapter-wise Exam [Chemistry Chapter-03] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
১৯.০৩.২৩ (রবিবার)	Live Class (P-11+12) পদার্থবিজ্ঞান: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (HM-31+32) MCQ (10×1=10); 10 min.
২০.০৩.২৩ (সোমবার)	Live Class (ICT-01+02) আইসিটি: অধ্যায়-০১	Daily Live Exam (P-11+12) MCQ (10×1=10); 10 min.
২১.০৩.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (M-13+14) গণিত: অধ্যায়-০৯	Daily Live Exam (ICT-01+02) MCQ (10×1=10); 10 min.
	Chapter-wise Exam [Math Chapter-03] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
২২.০৩.২৩ (বুধবার)	Live Class (B-01+02) জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০১	Daily Live Exam (M-13+14) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৩.০৩.২৩ (বৃহস্পতি)	Live Class (HM-33+34) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০২	Daily Live Exam (B-01+02) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৫.০৩.২৩ (শনিবার)	Chapter-wise Exam [Biology Chapter-02] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
২৬ মার্চ স্বাধীনতা দিবস উপলক্ষে সকল অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।		
২৭.০৩.২৩ (সোমবার)	Live Class (C-13+14) রসায়ন: অধ্যায়-০৪	Daily Live Exam (HM-33+34) MCQ (10×1=10); 10 min.
২৮.০৩.২৩ (মঙ্গলবার)	Live Class (M-15+16) গণিত: অধ্যায়-০৯	Daily Live Exam (C-13+14) MCQ (10×1=10); 10 min.
	Chapter-wise Exam [Biology Chapter-01] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (MCQ 10×1=10); Time: 10min.	
২৯.০৩.২৩ (বুধবার)	Live Class (B-11+12) জীববিজ্ঞান: অধ্যায়-০৩	Daily Live Exam (M-15+16) MCQ (10×1=10); 10 min.
৩০.০৩.২৩ (বৃহস্পতি)	Live Class (HM-21+22) উচ্চতর গণিত: অধ্যায়-০৮	Daily Live Exam (B-11+12) MCQ (10×1=10); 10 min.
০১.০৪.২৩ (শনিবার)	Chapter-wise Exam [H.Math Chapter-02] (CQ 2×10=20); Time: 50min & (MCQ 10×1=10); Time: 10min.	

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।
- * **Live Class & Exam** দিতে **udvash.com** এই ওয়েবসাইটে গিয়ে **'Join Now'** মেন্যুতে ক্লিক করো। ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে **ক্রডেন্সিয়াল** এর **৯ম** শ্রেণির একাডেমিক প্রোগ্রামে তোমার ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে **Login** করো।
- * **Daily Live Exam** গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী **সকাল ১০:০০ টা থেকে রাত ১০:০০ 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।

৯ম শ্রেণির অনলাইন সিলেবাস-২০২৩ (পার্ট-০১)

পদার্থবিজ্ঞান			
অধ্যায়	লেকচার	সিলেবাস	
অধ্যায়-০২ (গতি)	P-03	স্থিতি এবং গতি, বিভিন্ন প্রকার গতি, স্কেলার ও ভেক্টর রাশি।	
	P-04	দূরত্ব ও সরণ, দ্রুতি এবং বেগ, ত্বরণ-মন্দন ও গাণিতিক সমস্যা।	
	P-05	গতির সূত্রের প্রমাণ, গতির সমীকরণ।	
	P-06	গতির সমীকরণ সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যা।	
	P-07	পড়ন্ত বস্তুর সূত্র সম্পর্কিত গাণিতিক সমস্যা।	
	P-08	নিষ্ক্রিয় বস্তুর সূত্র সম্পর্কিত গাণিতিক সমস্যা।	
	P-09	দূরত্ব-সময়, বেগ-সময় লেখচিত্র।	
	P-10	ত্বরণ-সময় লেখচিত্র ও সম্পূর্ণ অধ্যায় রিভিশন।	
	অধ্যায়-০১ (ভৌত রাশি ও পরিমাপ)	P-01	পদার্থবিজ্ঞানের ক্রমবিকাশ, ভৌত রাশি, পরিমাপের একক, উপসর্গ বা গুণিতক, মাত্রা।
		P-02	ভার্নিয়ার স্কেল, স্ফু-গজ, পরিমাপের ত্রুটি।
অধ্যায়-০৩ (বল)	P-11	জড়তা এবং বলের ধারণা: মৌলিক বলের প্রকৃতি, সাম্যতা ও সাম্যতাবিহীন বল, নিউটনের প্রথম সূত্র।	
	P-12	বলের ঘাত, ভরবেগ ও গাণিতিক সমস্যাবলি।	
রসায়ন			
অধ্যায়-০২ (পদার্থের অবস্থা)	C-03	পদার্থ ও পদার্থের অবস্থা, *আন্তঃআণবিক বল ও শক্তি, পারমাণবিক ভর (চার্ট) + আণবিক ভর।	
	C-04	কণার গতিতত্ত্ব ও *গতিতত্ত্বের স্বীকার্যসমূহ, ব্যাপন, নিঃসরণ।	
	C-05	মোমবাতির জ্বলন এবং মোমের তিন অবস্থা, গলন ও স্ফুটন, পাতন এবং উর্ধ্বপাতন, তাপ প্রদানের বক্ররেখা ও গাণিতিক ব্যাখ্যা।	
	C-06	তাপ প্রদান ও শীতলীকরণ বক্ররেখা, উর্ধ্বপাতন বক্ররেখা, ব্যাপন, নিঃসরণ (পুনঃ আলোচনা)।	
অধ্যায়-০৩ (পদার্থের গঠন)	C-07	মৌলিক ও যৌগিক পদার্থ, পরমাণু ও অণু, মৌলের প্রতীক, সংকেত, পরমাণুর ভেতরের কণা, পারমাণবিক সংখ্যা ও ভরসংখ্যা।	
	C-08	*আইসোটোপ, *আইসোটোন, *আইসোবার, পরমাণুর মডেল, রাদারফোর্ডের পরমাণুর মডেল, রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেলের সীমাবদ্ধতা।	
	C-09	বোর পরমাণু মডেল, বোর পরমাণুর মডেলের সাফল্য ও সীমাবদ্ধতা।	
	C-10	পরমাণুর শক্তিস্তরে ইলেকট্রন বিন্যাস, উপশক্তিস্তরের ধারণা, পরমাণুতে ইলেকট্রন বিন্যাসের নীতি, উদাহরণ।	
	C-11	পরমাণুতে ইলেকট্রন বিন্যাসের নীতি (রিভিশন), ইলেকট্রন বিন্যাসের সাধারণ নিয়মের কিছু ব্যতিক্রম, পারমাণবিক ভর বা আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর।	
	C-12	আইসোটোপের শতকরা হার থেকে মৌলের গড় আপেক্ষিক ভর নির্ণয়, আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর থেকে আপেক্ষিক আণবিক ভর নির্ণয়, তেজস্ক্রিয় আইসোটোপ ও তাদের ব্যবহার, তেজস্ক্রিয় আইসোটোপের প্রভাব।	
অধ্যায়-০৪ (পর্যায় সারণি)	C-13	পর্যায় সারণির পটভূমি, পর্যায় সারণির বৈশিষ্ট্য, ইলেকট্রন বিন্যাস থেকে পর্যায় সারণিতে মৌলের অবস্থান নির্ণয়, ইলেকট্রন বিন্যাসই পর্যায় সারণির মূল ভিত্তি।	
	C-14	পর্যায় সারণির কিছু ব্যতিক্রম, মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম (আংশিক-ধাতব ও অধাতব ধর্ম, আকার)।	
গণিত			
অধ্যায়-০৩ (বীজগাণিতিক রাশি)	M-01	বীজগাণিতিক রাশি, বীজগাণিতিক সূত্রাবলি, ৩.১ এর উদাহরণ, অনুশীলনী- ৩.১ (১, ২)	
	M-02	অনুশীলনী- ৩.১ (৩-১৫)	
	M-03	ঘন সংবলিত সূত্রাবলি, অনুসিদ্ধান্ত, কাজ, অনুশীলনী- ৩.২ (১, ২)	
	M-04	অনুশীলনী- ৩.২ (৩-১৫)	
	M-05	উৎপাদকে বিশ্লেষণ, উৎপাদক নির্ণয়ের কতিপয় কৌশল, কাজ, অনুশীলনী-৩.৩ (১-১৫)	
	M-06	অনুশীলনী-৩.৩ (১৬-২৫)	
	M-07	অনুশীলনী-৩.৩ (২৬-৩১), ভাগশেষ উপপাদ্যের ধারণা, উৎপাদক উপপাদ্যের ধারণা উদাহরণ, কাজ	
	M-08	অনুশীলনী-৩.৪ (১-১৬)	
অধ্যায়-০৯ (ত্রিকোণমিতিক অনুপাত)	M-13	সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর নামকরণ, সদৃশ সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাতসমূহের ধ্রুবতা, সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত, ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর সম্পর্ক, ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলি	
	M-14	উদাহরণ (১-১২), কাজ, অনুশীলনী- ৯.১ (১-৭, ১৯, ২০)	
	M-15	অনুশীলনী- ৯.১ (৮-১৬)	
	M-16	অনুশীলনী- ৯.১ (১৭, ১৮, ২১-২৫)	
উচ্চতর গণিত			
অধ্যায়-০৫ (সমীকরণ)	HM-01	(এক চলক সম্পর্কিত দ্বিঘাত সমীকরণ ও তার সমাধান উদাহরণ) অনুশীলনী-৫.১	
	HM-02	(মূল চিহ্ন সংবলিত সমীকরণ, উদাহরণ) অনুশীলনী-৫.২	
	HM-03	সূচক সমীকরণ, উদাহরণ(১২-১৮), কাজ	
	HM-04	অনুশীলনী-৫.৩	
	HM-05	(দুই চলকবিশিষ্ট দ্বিঘাত সমীকরণ জোট, উদাহরণ) অনুশীলনী-৫.৪	
	HM-06	(দ্বিঘাত সহসমীকরণের ব্যবহার, উদাহরণ) অনুশীলনী-৫.৫	
অধ্যায়-০২ (বীজগাণিতিক রাশি)	HM-29	চলক, ধ্রুবক, বহুপদী, এক, দুই ও তিন চলকের বহুপদী, কাজ, চক্র-ক্রমিক, সমমাত্রিক ও প্রতিসম রাশি, পৃষ্ঠা-৪০ এর কাজ, অনুশীলনী-২ (১, ২), উদাহরণ- ২২, অনুশীলনী-২ (১০ এর ঘ)	
	HM-30	পৃষ্ঠা-৫৩ এর কাজ (ক), পৃষ্ঠা-৫৫ এর কাজ, অনুশীলনী-২ (১০ এর ক, খ, গ)	
	HM-31	ভাগশেষ ও উৎপাদক উপপাদ্য, পৃষ্ঠা-৪৭ এর কাজ, অনুশীলনী-২ (৩-৭), HW: অনুশীলনী-২ (১৫)	
	HM-32	পৃষ্ঠা-৫২ অনুসিদ্ধান্ত-১, পৃষ্ঠা-৫৩ এর কাজ (খ, গ), উদাহরণ-১৮, অনুশীলনী-২ (৮, ৯, ১২, ১৩)	
	HM-33	আংশিক ভগ্নাংশ, উদাহরণ (২৩-২৯), কাজ	
HM-34	অনুশীলনী-২ (১১, ১৪)		
অধ্যায়-০৮ (ত্রিকোণমিতি)	HM-21	জ্যামিতিক কোণ ও ত্রিকোণমিতিক কোণ, ধনাত্মক ও ঋণাত্মক কোণ, কোণ পরিমাপের একক, কোণের বৃত্তীয় পরিমাপ, রেডিয়ান কোণ, কোণের ডিগ্রি পরিমাপ ও রেডিয়ান পরিমাপের সম্পর্ক, অনুশীলনী- ৮.১ (১, ২, ৫, ৬)	
	HM-22	অনুশীলনী- ৮.১ (৩, ৪, ৭-১৩)	

জীববিজ্ঞান			
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 (প্রোটোপ্লাজম, কোষঝিল্লি, সাইটোপ্লাজমীয় অঙ্গাণু, মাইটোকন্ড্রিয়া)	
	B-05	প্লাস্টিড, ক্লোরোপ্লাস্ট, ক্রোমোপ্লাস্ট, লিউকোপ্লাস্ট, গলজি বস্তু, এন্ডোপ্লাজমিক রেটিকুলাম, কোষগহ্বর, লাইসোজোম	
	B-06	ঝিল্লিবিহীন সাইটোপ্লাজমীয় অঙ্গাণু, নিউক্লিয়াস	
	B-07	উদ্ভিদ ও প্রাণীর কাজ পরিচালনায় বিভিন্ন প্রকার কোষের ভূমিকা, উদ্ভিদ টিস্যু (সরল টিস্যু)	
	B-08	উদ্ভিদ টিস্যু (জটিল টিস্যু, জাইলেম, ফ্লোয়েম)	
	B-09	প্রাণিটিস্যু (আবরণী টিস্যু, যোজক টিস্যু এর প্রকারভেদসহ), পেশি টিস্যু, স্নায়ু টিস্যু	
	B-10	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 (মারগলিস + R.H.Whittaker এর শ্রেণিবিন্যাস মনোরা, প্রটিস্টা)
		B-02	জীবজগৎ (মারগলিস + R.H.Whittaker এর শ্রেণিবিন্যাস- ফানজাই, প্লানটি, অ্যানিমেলিয়া), শ্রেণিবিন্যাসের বিভিন্ন ধাপ, দ্বিপদ নামকরণ পদ্ধতি, বৈজ্ঞানিক নাম
অধ্যায়-০৩ (কোষ বিভাজন)	B-11	কোষ বিভাজন এবং তার প্রকারভেদ, মাইটোসিস, মাইটোসিসের পর্যায়সমূহ	
	B-12	মাইটোসিসের গুরুত্ব, মিয়োসিস, মিয়োসিসের গুরুত্ব, মাইটোসিস ও মায়োসিসের পার্থক্য, * হ্যাপ্লয়েড ও ডিপ্লয়েড কোষ সম্পর্কিত বিস্তারিত আলোচনা	
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি			
অধ্যায়-০১	ICT-01	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির বিকাশে উল্লেখযোগ্য ব্যক্তিত্ব, ই-লার্নিং ও বাংলাদেশ, ই-গভর্ন্যান্স ও বাংলাদেশ।	
	ICT-02	ই-সার্ভিস ও বাংলাদেশ, ই-কমার্স ও বাংলাদেশ, কর্মক্ষেত্রে আইসিটি, সামাজিক যোগাযোগ ও আইসিটি, বিনোদন ও আইসিটি, ডিজিটাল বাংলাদেশ।	

অনলাইন প্রোগ্রাম সংক্রান্ত যেকোন তথ্যের জন্য নিম্নোক্ত 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-০১৭১৩-২৩৬৭৫৯, খিলগাঁও- ০১৭১৩-২৩৬৭৬৮
বকশিবাজার-০১৭১৩-২৩৬৭১২

ঢাকার বাইরের শাখাসমূহ: ময়মনসিংহ-০১৭১৩-২৩৬৭১৬, কিশোরগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৩৯, জামালপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪০, শেরপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪৯, টাঙ্গাইল-০১৭১৩-২৩৬৭৩৭
পাবনা-০১৭১৩-২৩৬৭৩৬, সিরাজগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৪২, রংপুর-০১৭১৩-২৩৬৭২৬, কুড়িগ্রাম-০১৭১৩-২৩৬৭৫৩, গাইবান্ধা-০১৭১৩-২৩৬৭৫৫, সৈয়দপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪১
বগুড়া-০১৭১৩-২৩৬৭২৭, জয়পুরহাট-০১৭১৩-২৩৬৭৫৪, দিনাজপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৩৩, ঠাকুরগাঁও-০১৭১৩-২৩৬৭৪৮, রাজশাহী-০১৭১৩-২৩৬৭১৩, নওগাঁ-০১৭১৩-২৩৬৭৫৬
নাটোর-০১৭১৩-২৩৬৭৫১, চাঁপাইনবাবগঞ্জ- ০১৭১৩-২৩৬৭৪৭, কুষ্টিয়া-০১৭১৩-২৩৬৭৩৫, ফরিদপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৩২, মাগুরা- ০১৭১৩-২৩৬৭৫২, যশোর-০১৭১৩-২৩৬৭৩১
খুলনা-০১৭১৩-২৩৬৭১৫, সাতক্ষীরা-০১৭১৩-২৩৬৭৫০, বরিশাল-০১৭১৩-২৩৬৭৩০, সিলেট-০১৭১৩-২৩৬৭২৯, ব্রাহ্মণবাড়িয়া-০১৭১৩-২৩৬৭৪৩, নরসিংদী-০১৭১৩-২৩৬৭৩৮
কুমিল্লা-০১৭১৩-২৩৬৭২৮, নোয়াখালী-০১৭১৩-২৩৬৭৪৫, ফেনী-০১৭১৩-২৩৬৭৪৪, গোপালগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৬০, ঝিনাইদহ-০১৭১৩-২৩৬৭৬১, মুন্সিগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৬২
চট্টগ্রাম (চকবাজার)-০১৭১৩-২৩৬৭১৪, চট্টগ্রাম(হালিশহর)-০১৭১৩-২৩৬৭৫৮, মানিকগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৬৩, চুয়াডাঙ্গা-০১৭১৩-২৩৬৭৬৪, চাঁদপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৬৫
কক্সবাজার-০১৭১৩-২৩৬৭৬৬, নেত্রকোনা-০১৭১৩-২৩৬৭৬৭, ময়মনসিংহ (কেবি)-০১৭১৩-২৩৬৭৬৯