

HSC-2026 ফাইনাল রিভিশন কোর্স

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন

বাংলা ভার্সন (পার্ট-০১)

০১-১২-২০২৫ (সোমবার) সন্ধ্যা ৬:৩০ টায় ওরিয়েন্টেশন ক্লাস জয়েন [facebook.com/udvash](https://www.facebook.com/udvash)

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস-০১	লাইভ ক্লাস-০২	ডেইলি লাইভ এক্সাম
	বিকাল ৫:৪৫ টায়	রাত ৮:৩০ টায়	সকাল ৮ টা - রাত ১১ টা
০২ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	বাংলা (Ba-01)	ইংরেজী (E-01)	Introductory
০৩ ডিসেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-01)	জীববিজ্ঞান (B-01)	Daily Live Exam Ba-01
০৪ ডিসেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-02)	গণিত (M-01)	Daily Live Exam P-01 & B-01
০৫ ডিসেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	গণিত (M-24)	রসায়ন (C-01)	Daily Live Exam P-02 & M-01
০৬ ডিসেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-02)	রসায়ন (C-02)	Daily Live Exam M-24 & C-01
০৭ ডিসেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	বাংলা (Ba-02)	ইংরেজী (E-02)	Daily Live Exam B-02 & C-02
০৯ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	--	আইসিটি (ICT-01)	Daily Live Exam Ba-02
১০ ডিসেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-03)	জীববিজ্ঞান (B-03)	Daily Live Exam ICT-01
১১ ডিসেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-04)	গণিত (M-02)	Daily Live Exam P-03 & B-03
১২ ডিসেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	গণিত (M-25)	রসায়ন (C-03)	Daily Live Exam P-04 & M-02
১৩ ডিসেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-04)	রসায়ন (C-04)	Daily Live Exam M-25 & C-03
১৪ ডিসেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	বাংলা (Ba-03)	ইংরেজী (E-03)	Daily Live Exam B-04 & C-04
১৫ ডিসেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	--	আইসিটি (ICT-02)	Daily Live Exam Ba-03
১৬ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার) মহান বিজয় দিবস উপলক্ষে অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে			
১৭ ডিসেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-05)	জীববিজ্ঞান (B-05)	Daily Live Exam ICT-02
১৮ ডিসেম্বর ২০২৫ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-06)	গণিত (M-03)	Daily Live Exam P-05 & B-05
১৯ ডিসেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	গণিত (M-26)	রসায়ন (C-05)	Daily Live Exam P-06 & M-03
২০ ডিসেম্বর ২০২৫ (শনিবার) সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।			
২১ ডিসেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	বাংলা (Ba-04)	ইংরেজী (E-04)	Daily Live Exam M-26 & C-05
২২ ডিসেম্বর ২০২৫ (সোমবার)	জীববিজ্ঞান (B-06)	রসায়ন (C-06)	Daily Live Exam Ba-04
২৩ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-07)	আইসিটি (ICT-03)	Daily Live Exam B-06 & C-06
২৪ ডিসেম্বর ২০২৫ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-08)	জীববিজ্ঞান (B-07)	Daily Live Exam ICT-03 & P-07
২৫ ডিসেম্বর (বৃহস্পতিবার) বড়দিন উপলক্ষে অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে			
২৬ ডিসেম্বর ২০২৫ (শুক্রবার)	গণিত (M-27)	রসায়ন (C-07)	Daily Live Exam P-08 & B-07
২৭ ডিসেম্বর ২০২৫ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-08)	রসায়ন (C-08)	Daily Live Exam M-27 & C-07
২৮ ডিসেম্বর ২০২৫ (রবিবার)	বাংলা (Ba-05)	ইংরেজী (E-05)	Daily Live Exam B-08 & C-08
৩০ ডিসেম্বর ২০২৫ (মঙ্গলবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-09)	আইসিটি (ICT-04)	Daily Live Exam Ba-05
৩১ ডিসেম্বর ২০২৫ (বুধবার) সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।			
০১ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-10)	গণিত (M-04)	Daily Live Exam P-09 & ICT-04
০২ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-28)	রসায়ন (C-09)	Daily Live Exam P-10 & M-04
০৩ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-09)	রসায়ন (C-10)	Daily Live Exam M-28 & C-09
০৪ জানুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-06)	ইংরেজী (E-06)	Daily Live Exam B-09 & C-10
০৫ জানুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-11)	জীববিজ্ঞান (B-10)	Daily Live Exam Ba-06
০৬ জানুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	--	আইসিটি (ICT-05)	Daily Live Exam P-11 & B-10
০৭ জানুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-12)	জীববিজ্ঞান (B-11)	Daily Live Exam ICT-05
০৮ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-32)	গণিত (M-05)	Daily Live Exam P-12 & B-11
০৯ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার) সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।			
১০ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-12)	রসায়ন (C-11)	Daily Live Exam P-32 & M-05

১১ জানুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-07)	ইংরেজী (E-07)	Daily Live Exam B-12 & C-11
১২ জানুয়ারি ২০২৬ (সোমবার)	গণিত (M-29)	রসায়ন (C-12)	Daily Live Exam Ba-07
১৩ জানুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	আইসিটি (ICT-06)	গণিত (M-06)	Daily Live Exam M-29 & C-12
১৪ জানুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-13)	জীববিজ্ঞান (B-13)	Daily Live Exam ICT-06 & M-06
১৫ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-33)	গণিত (M-07)	Daily Live Exam P-13 & B-13
১৬ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-30)	রসায়ন (C-13)	Daily Live Exam P-33 & M-07
১৭ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-14)	রসায়ন (C-14)	Daily Live Exam M-30 & C-13
১৮ জানুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-08)	ইংরেজী (E-08)	Daily Live Exam B-14 & C-14
২০ জানুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-14)	আইসিটি (ICT-07)	Daily Live Exam Ba-08
২১ জানুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-15)	জীববিজ্ঞান (B-15)	Daily Live Exam P-14 & ICT-07
২২ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-34)	গণিত (M-08)	Daily Live Exam P-15 & B-15
২৩ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-31)	রসায়ন (C-15)	Daily Live Exam P-34 & M-08
২৪ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-16)	রসায়ন (C-16)	Daily Live Exam M-31 & C-15
২৫ জানুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-09)	ইংরেজী (E-09)	Daily Live Exam B-16 & C-16
২৭ জানুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	আইসিটি (ICT-08)	গণিত (M-32)	Daily Live Exam Ba-09
প্রতিদিন ২টি বিষয়ের উপর ২টি লাইভ ক্লাস অনুষ্ঠিত হবে এবং পরের দিন উক্ত ক্লাসের উপর ১৫ মিনিটের ১৫ নম্বর করে ২টি লাইভ MCQ পরীক্ষা নেয়া হবে।			
বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে			
পরবর্তী ক্লাস ও এক্সাম পার্ট-০২ রুটিনে আপলোড করা হবে।			

HSC ফাইনাল রিভিশন কোর্স সিলেবাস-(পার্ট-০১)

বিষয়ঃ পদার্থবিজ্ঞান	
লেকচার নং	টপিক
P-01	২য় পত্র অধ্যায়-০১ তাপগতিবিদ্যা: তাপমাত্রা পরিমাপের মূলনীতি, তাপমাত্রার পরিমাপ, তাপগতীয় সিস্টেম, তাপগতীয় চলরাশি, তাপগতীয় প্রক্রিয়া, তাপ, কাজ ও অভ্যন্তরীণ শক্তি, তাপগতিবিদ্যার প্রথম সূত্র
P-02	২য় পত্র অধ্যায়-০১ তাপগতিবিদ্যা: মোলার আপেক্ষিক তাপ, তাপগতিবিদ্যার অবস্থাসূচক ফাংশন ও পথসূচক ফাংশন, বিভিন্ন তাপগতীয় প্রক্রিয়া, তাপগতিবিদ্যার দ্বিতীয় সূত্রের ধারণা, প্রত্যাবর্তী ও অপ্রত্যাবর্তী প্রক্রিয়া, কার্নো চক্র
P-03	২য় পত্র অধ্যায়-০১ তাপগতিবিদ্যা: রেফ্রিজারেটর, এনট্রপি, এনট্রপি ও বিশৃঙ্খলা
P-04	২য় পত্র অধ্যায়-০২ স্থির তড়িৎ: চার্জের ধারণা, চার্জের তলমাত্রিক ঘনত্ব, কুলম্বের সূত্র, তড়িৎ বলরেখা, তড়িৎ বিভব ও বিভব পার্থক্য, বিভব ও চার্জের গতিপথ
P-05	২য় পত্র অধ্যায়-০২ স্থির তড়িৎ: অপরিবাহী ও ডাই-ইলেকট্রিক, ধারক ও ধারকত্ব, ধারকের সমবায়, ধারকে সঞ্চিত শক্তি, ধারকের ব্যবহার
P-06	২য় পত্র অধ্যায়-০২ স্থির তড়িৎ: তড়িৎ দ্বিমেরু, তড়িৎ দ্বিমেরুর জন্য তড়িৎ প্রাবল্য ও বিভব, গাউসের সূত্র, তড়িৎ ফ্লাক্স
P-07	২য় পত্র অধ্যায়-০৩ চল তড়িৎ: তড়িৎ প্রবাহ, ওহমের সূত্র, রোধের ওপর তাপমাত্রার প্রভাব, আপেক্ষিক রোধ, তড়িৎ কোষ, রোধের সমবায়, বিভব বিভাজক নীতি, তড়িৎপ্রবাহ বিভাজক নীতি, বৈদ্যুতিক কাজ ও তড়িৎ শক্তি, জুলের তাপীয় ক্রিয়া, কিলোওয়াট-ঘণ্টা, নিরাপত্তা ফিউজ, বর্তনীর বিভিন্ন বিন্দুতে বিভব, কোষের সমবায়
P-08	২য় পত্র অধ্যায়-০৩ চল তড়িৎ: কিশফ এর সূত্র, হুইটস্টোন ব্রিজ, বিভিন্ন তড়িৎ যন্ত্র
P-09	২য় পত্র অধ্যায়-০৪ তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব: চৌম্বক পদার্থের প্রাথমিক ধারণা, চৌম্বকক্ষেত্র, গতিশীল চার্জের উপর চৌম্বক বল, লরেঞ্জ বল, ওয়েরস্টেডের নীতি, বিয়ো-স্যাভার সূত্র
P-10	২য় পত্র অধ্যায়-০৪ তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব: হল প্রভাব, চৌম্বকক্ষেত্রে উপস্থিত তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর সৃষ্ট বল, চৌম্বকক্ষেত্রে অবস্থিত তড়িৎবাহী আবদ্ধ বর্তনীর উপর ক্রিয়াশীল টর্ক
P-11	২য় পত্র অধ্যায়-০৪ তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব: হালকট্রনের কক্ষীয় গতির জন্য সৃষ্ট চৌম্বকক্ষেত্র এবং চৌম্বক ভ্রামক, হালকট্রনের স্পিনের জন্য অথবা নিজ অক্ষের সাপেক্ষে ঘূর্ণনের জন্য সৃষ্ট চৌম্বক ভ্রামক, অ্যাম্পিয়ারের সূত্র, ডু-চৌম্বকত্ব, চুম্বক ও চৌম্বক পদার্থ, চৌম্বকত্বের উৎস, বিভিন্ন ধরনের চৌম্বক পদার্থ, হিস্টেরেসিস, স্থায়ী চুম্বক
P-12	১ম পত্র অধ্যায়-০১ ভৌত জগৎ ও পরিমাপ (ফুল চ্যাপ্টার)
P-13	১ম পত্র অধ্যায়-০২ ভেক্টর: রাশি, স্কেলার রাশি ও ভেক্টর রাশি, ভেক্টর রাশির প্রকাশ, বিভিন্ন প্রকার ভেক্টর, ভেক্টরের যোগ: লব্ধি, সামান্তরিক সূত্র, ভেক্টর যোগের কয়েকটি ধর্ম, ভেক্টরের বিয়োগ, ভেক্টরের উপাংশের কিছু ব্যবহার
P-14	১ম পত্র অধ্যায়-০২ ভেক্টর: ভেক্টর বিভাজন, কার্তেসীয় স্থানাঙ্ক ব্যবস্থায় ভেক্টরের প্রকাশ, উপাংশে বিভক্তিকৃত ভেক্টরের যোগ ও বিয়োগ, ত্রিমাত্রিক স্থানাঙ্ক ব্যবস্থায় ভেক্টর
P-15	১ম পত্র অধ্যায়-০২ ভেক্টর: ভেক্টরের গুণন, ভেক্টর ক্যালকুলাস, স্কেলার ও ভেক্টর ক্ষেত্র, ভেক্টর অপারেটর, গ্রেডিয়েন্ট, ডাইভারজেন্স, কার্ল
P-32	২য় পত্র অধ্যায়-০৫ তড়িৎ চৌম্বক আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ: তাড়িতচৌম্বকীয় আবেশ, চৌম্বক ফ্লাক্স, ফ্যারাডের তাড়িতচৌম্বক আবেশের সূত্র, লেঞ্জের সূত্র, স্বকীয় আবেশ, স্বকীয় আবেশ গুণাঙ্ক নির্ণয়, পারস্পরিক আবেশ
P-33	২য় পত্র অধ্যায়-০৫ তড়িৎ চৌম্বক আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ: দিক পরিবর্তী প্রবাহ সৃষ্টি, পারস্পরিক আবেশের ব্যবহার: ট্রান্সফর্মার
P-34	২য় পত্র অধ্যায়-০৬ জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান: আলোর প্রতিফলন, আলোর প্রতিসরণ, ফার্মাটের নীতি, লেন্স, লেন্সের আলোক রশ্মি চিত্র, লেন্সের সাধারণ সমীকরণ, রৈখিক বিবর্ধন
বিষয়ঃ রসায়ন	
লেকচার নং	টপিক
C-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৩ পরিমাণগত রসায়ন: রাসায়নিক গণনা ও ঘনমাত্রা, রাসায়নিক সমীকরণ হতে উৎপাদের মোলার আয়তন নির্ণয়, লিমিটিং বিক্রিয়ক

C-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৩ পরিমাণগত রসায়ন: মৌলার ঘনমাত্রা ও পদার্থ (Primary & Secondary), মৌলারিটি, মৌলারিটি, নরমালিটি, শতকরা ঘনমাত্রা, ppm, ppb, ppt, লঘুকরণ
C-03	২য় পত্র অধ্যায়-০৩ পরিমাণগত রসায়ন: এসিড ক্ষার টাইট্রেশন + Math নির্দেশক, টাইট্রেশন প্রশমন বিন্দু, টাইট্রেশন গ্রাফ, বিক্রিয়ার সমাপ্তি বিন্দু নির্ণয়ে নির্দেশকের ভূমিকা
C-04	২য় পত্র অধ্যায়-০৩ পরিমাণগত রসায়ন: জারণ-বিজারণ (বেসিক ধারণা), জারণ সংখ্যা, জারণ-বিজারণ সমতা করণ, জারণ-বিজারণ টাইট্রেশন (খাতব আয়নের পরিমাণ ও ভেজাল নির্ণয়)
C-05	২য় পত্র অধ্যায়-০৩ পরিমাণগত রসায়ন: আয়োডিমিতি ও আয়োডোমেতি, দ্রবণের ঘনমাত্রা নির্ণয়ে বিয়ার-ল্যাঙ্গার্ট সূত্রের ব্যবহার- স্পেকট্রোস্কোপি (UV – Vis), ক্রোমাটোগ্রাফি
C-06	১ম পত্র অধ্যায়-০৪ রাসায়নিক পরিবর্তন: রাসায়নিক বিক্রিয়া ও বিক্রিয়ার গতি- গ্রিন কেমিস্ট্রি, বিক্রিয়ার দিক (একমুখী ও উভমুখী), বিক্রিয়ার গতি/হার, হার ধ্রুবক, বিক্রিয়ার ক্রম, বিক্রিয়ার আণবিকত্ব
C-07	১ম পত্র অধ্যায়-০৪ রাসায়নিক পরিবর্তন: বিক্রিয়ার গতির উপর তাপমাত্রার প্রভাব- (আরহেনিয়াস সমীকরণ) সক্রিয় শক্তি, সংঘর্ষ তত্ত্ব, বিক্রিয়ার গতির ওপর - চাপ, ঘনমাত্রা ও প্রভাবের প্রভাব, রাসায়নিক বিক্রিয়ার সাম্যাবস্থা- সাম্যাবস্থা ও এর গতিশীলতা, লা-শাতেলিয়ারের নীতি, সাম্যাবস্থায় তাপ, চাপ ও ঘনমাত্রার প্রভাব, শিল্প উৎপাদনে লা-শাতেলিয়ারের নীতি প্রয়োগ
C-08	১ম পত্র অধ্যায়-০৪ রাসায়নিক পরিবর্তন: ভর ক্রিয়ার সূত্র, বিক্রিয়ার সাম্যধ্রুবক (K_p ও K_c) আলোচনা, K_p ও K_c গাণিতিক রাশিমালা প্রতিপাদন, K_p ও K_c গাণিতিক সমস্যা
C-09	১ম পত্র অধ্যায়-০৪ রাসায়নিক পরিবর্তন: অম্ল-ক্ষার সাম্যাবস্থা- অম্ল-ক্ষার সম্পর্কিত মতবাদ, পানির আয়নিক গুণফল, এসিড-ক্ষারের বিয়োজন ধ্রুবক, বিয়োজন মাত্রা, এসিড ক্ষারের তীব্রতা
C-10	১ম পত্র অধ্যায়-০৪ রাসায়নিক পরিবর্তন: pH এবং pOH. বাফার দ্রবণ
C-11	১ম পত্র অধ্যায়-০৪ রাসায়নিক পরিবর্তন: তাপ রসায়ন, তাপ-রাসায়নিক সমীকরণ, বিক্রিয়া তাপ, বন্ধনশক্তি, ল্যাভয়সিয়ে ও হেসের সূত্র, ল্যাভয়সিয়ে ও হেসের সূত্র প্রয়োগে বিক্রিয়া তাপ নির্ণয়
C-12	১ম পত্র অধ্যায়-০২ গুণগত রসায়ন: পরমাণুর মূল কণিকা, পরিচিতি ও পরমাণু মডেল- রাদারফোর্ড পরমাণু মডেল আলোচনা, বোর পরমাণু মডেল আলোচনা, পরমাণু মডেলের প্রয়োগ ও কোয়ান্টাম বলবিদ্যা-বোর তত্ত্ব হতে v , r , n , E সূত্র প্রতিপাদন, Related Math.
C-13	১ম পত্র অধ্যায়-০২ গুণগত রসায়ন: ডি-ব্রগলির সমীকরণ, হাইজেনবার্গের অনিশ্চয়তা নীতি, শ্রোডিঞ্জারের তরঙ্গ সমীকরণ, Related Math., ইলেকট্রন বিন্যাস- আউফবাউ নীতি, হাভের নীতি, পাউলির বর্জন নীতি
C-14	১ম পত্র অধ্যায়-০২ গুণগত রসায়ন: তড়িৎচুম্বকীয় বর্ণালি, হাইড্রোজেন পরমাণুর বর্ণালি + রিডবার্গ আলোচনা, Related Math. জাল টাকা ও পাসপোর্ট শণাক্তকরণে UV ব্যবহার, চিকিৎসাবিজ্ঞানে IR রশ্মির ব্যবহার, রোগ নির্ণয়ে MRI ব্যবহার
C-15	১ম পত্র অধ্যায়-০২ গুণগত রসায়ন: দ্রাব্যতা ও দ্রাব্যতা গুণফল, আয়নিক গুণফল, দ্রাব্যতা গুণফলের নীতির প্রয়োগ, সমআয়ন ও এর প্রভাবে দ্রাব্যতার পরিবর্তন, সমআয়নের প্রয়োগ, দ্রাব্যতার ওপর P^H এর প্রভাব, Related Math
C-16	১ম পত্র অধ্যায়-০২ গুণগত রসায়ন: গুণগত বিশ্লেষণ (আয়ন শনাক্তকরণ)- শিখা পরীক্ষা, সিক্ত পরীক্ষা (+ve আয়ন শনাক্তকরণ, -ve আয়ন শনাক্তকরণ), গুণগত রসায়নের প্রয়োগ (আগ্নিক বিশ্লেষণ, নার্নস্টের বটন সূত্র, দ্রাবক নিষ্কাশন, ক্রোমাটোগ্রাফি)

বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত	
লেকচার নং	টপিক
M-01	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ সরলরেখা: কার্তেসীয় ও পোলার স্থানাঙ্ক, দুইটি বিন্দুর মধ্যবর্তী দূরত্ব নির্ণয়, অন্তর্বিভক্ত ও বহির্বিভক্ত সংক্রান্ত সমস্যা, ত্রিভুজের ভরকেন্দ্র, ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল
M-02	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ সরলরেখা: সঞ্চারণ পথ, সরলরেখার ঢাল, সরলরেখার সমীকরণ, দুইটি সরলরেখার ছেদবিন্দুগামী যেকোনো সরলরেখার সমীকরণ, দুইটি সরলরেখার পরস্পর লম্ব অথবা সমান্তরাল হওয়ার শর্ত
M-03	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ সরলরেখা: লম্ব দূরত্ব নির্ণয়, দুইটি সমান্তরাল সরলরেখার মধ্যবর্তী দূরত্ব নির্ণয়, দুইটি সরলরেখার মধ্যবর্তী কোণ, দুইটি অসমান্তরাল সরলরেখার অন্তর্ভুক্ত কোণের সমদ্বিখণ্ডকের সমীকরণ নির্ণয়
M-04	১ম পত্র অধ্যায়-০৪ বৃত্ত: বৃত্তের সমীকরণ, বৃত্তের সাধারণ সমীকরণ হতে বৃত্তের কেন্দ্র ও ব্যাসার্ধ নির্ণয়, একটি বৃত্তের অক্ষদ্বয় হতে খণ্ডিতাংশ নির্ণয়, অক্ষদ্বয়কে স্পর্শ করার শর্ত, একটি বৃত্ত ও একটি সরলরেখার ছেদবিন্দু দিয়ে যায় এক্রপ বৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়, দুইটি বৃত্তের ছেদবিন্দু দিয়ে যায় এক্রপ বৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়
M-05	১ম পত্র অধ্যায়-০৪ বৃত্ত: দুইটি বৃত্ত পরস্পরকে স্পর্শ করার শর্ত, স্পর্শক ও অভিলম্ব, বৃত্তের জ্যা, দুইটি বৃত্তের সাধারণ জ্যা, সাধারণ স্পর্শক
M-06	১ম পত্র অধ্যায়-০৬ ত্রিকোণমিতিক অনুপাত: (ফুল চ্যাপ্টার)
M-07	১ম পত্র অধ্যায়-০৭ সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত: সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত, সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক কোণের অনুপাত নির্ণয়ের নিয়ম, যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত
M-08	১ম পত্র অধ্যায়-০৭ সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত: দুইটি ত্রিকোণমিতিক অনুপাতের গুণফলকে যোগফল বা বিয়োগফলে রূপান্তর, দুইটি ত্রিকোণমিতিক অনুপাতের যোগফল বা বিয়োগফলকে গুণফলে রূপান্তর, গুণিতক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত, সহগুণিতক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত
M-24	২য় পত্র অধ্যায়-০৩ জটিল সংখ্যা: i এর পরিচয়, ধারা, জটিল সংখ্যা, মডুলাস, আর্গুমেন্ট, পোলার আকৃতি, A+ iB আকারে প্রকাশ
M-25	২য় পত্র অধ্যায়-০৩ জটিল সংখ্যা: জটিল সংখ্যার মূল নির্ণয়, এর মান ও ধারা, সঞ্চারণ পথ, প্রমাণ সংক্রান্ত সমস্যা
M-26	২য় পত্র অধ্যায়-০১ বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা: বাস্তব সংখ্যা, ব্যবধি, পরমমান, প্রমাণ সংক্রান্ত সমস্যাবলি, Supremum
M-27	২য় পত্র অধ্যায়-০১ বাস্তব সংখ্যা: অসমতার সমাধান, ২য় পত্র অধ্যায়-০২ যোগাত্মকী প্রোগ্রাম: (ফুল চ্যাপ্টার)
M-28	২য় পত্র অধ্যায়-০৪ বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ: বহুপদী ফাংশন ও বহুপদী সমীকরণ, মূল হতে সমীকরণ গঠন, দ্বিঘাত সমীকরণের সাধারণ সমাধান, পৃথায়ক / নিশ্চায়ক / নিরূপক, দ্বিঘাত সমীকরণের মূলের প্রকৃতি নির্ণয়, দ্বিঘাত বহুপদী ফাংশনের লেখচিত্র অঙ্কন, সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন মান, প্রতিসাম্য রেখা
M-29	২য় পত্র অধ্যায়-০৪ বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ: বহুপদী সমীকরণের মূল-সহগ সম্পর্ক, প্রগমনভুক্ত মূলবিশিষ্ট সমীকরণ, সাধারণ মূল, মূলের প্রতিসম রাশির মান, প্রতিসম
M-30	২য় পত্র অধ্যায়-০৬ কনিক: কনিক শনাক্তকরণ, পরাবৃত্তের প্রমিত সমীকরণ থেকে উপাদান নির্ণয়
M-31	২য় পত্র অধ্যায়-০৬ কনিক: পরাবৃত্তের বাকী অংশ, উপবৃত্তের সমীকরণ থেকে উপাদান নির্ণয়
M-32	২য় পত্র অধ্যায়-০৬ কনিক: উপবৃত্তের বাকী অংশ, অধিবৃত্ত ও স্পর্শক
বিষয়ঃ জীববিজ্ঞান	
লেকচার নং	টপিক
B-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৪: রক্ত ও সঞ্চালন (হৃৎপিণ্ডের আগে পর্যন্ত)
B-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৪: রক্ত ও সঞ্চালন (হৃৎপিণ্ড থেকে শেষ পর্যন্ত)

B-03	১ম পত্র অধ্যায়-০৯: উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব (প্রস্বেদন, সালোকসংশ্লেষণ)
B-04	১ম পত্র অধ্যায়-০৯: উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব (খনিজ লবণ শোষণ, শ্বসন)
B-05	২য় পত্র অধ্যায়-০৩: পরিপাক ও শোষণ (ক্ষুদ্রান্ত্রে খাদ্য পরিপাক পর্যন্ত)
B-06	২য় পত্র অধ্যায়-০৩: পরিপাক ও শোষণ (পৌষ্টিক গ্রন্থি থেকে শেষ পর্যন্ত)
B-07	১ম পত্র অধ্যায়-০৫: শৈবাল ও ছত্রাক (শৈবাল, ছত্রাক)
B-08	১ম পত্র অধ্যায়-০৫: শৈবাল ও ছত্রাক (লাইকেন), ১ম পত্র অধ্যায়-০৬: ব্রায়োফাইটা ও টেরিডোফাইটা
B-09	২য় পত্র অধ্যায়-০৮: সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রণ (স্নায়বিক সমন্বয়)
B-10	২য় পত্র অধ্যায়-০৮: সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রণ (চোখ, কান)
B-11	২য় পত্র অধ্যায়-০৮: সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রণ (রাসায়নিক সমন্বয়)
B-12	১ম পত্র অধ্যায়-১০: উদ্ভিদ প্রজনন
B-13	২য় পত্র অধ্যায়-০৫: শ্বাসক্রিয়া ও শ্বসন
B-14	১ম পত্র অধ্যায়-০৭: নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ
B-15	২য় পত্র অধ্যায়-০৭: চলন ও অঙ্গচালনা (তরুণাঙ্গি পর্যন্ত)
B-16	২য় পত্র অধ্যায়-০৭: চলন ও অঙ্গচালনা (পেশি টিস্যু থেকে শেষ পর্যন্ত)

বিষয়ঃ বাংলা

লেকচার নং	টপিক
Ban-01	১ম পত্র: গদ্য: বাঙ্গালার নব্য লেখকদিগের প্রতি নিবেদন, কবিতা: ঋতু বর্ণন ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা উচ্চারণ ও উচ্চারণের নিয়ম [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-02	১ম পত্র: গদ্য: অপরিচিতা, কবিতা: সোনার তরী, ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা বানান ও বানানের নিয়ম [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-03	১ম পত্র: কবিতা: বিভীষণের প্রতি (মেঘনাদ, ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি; (পার্ট-০১) (বিশেষ্য, সর্বনাম, বিশেষণ) [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-04	১ম পত্র: গদ্য: সাহিত্যে খেলা, ২য় পত্র: বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি (পার্ট-০২) (ক্রিয়া, ক্রিয়া বিশেষণ, যোজক, আবেগ, অনুসর্গ) [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-05	১ম পত্র: গদ্য: বিলাসী, কবিতা: প্রতিদান, ২য় পত্র: ব্যাকরণ- সমাস (পার্ট-০১) [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-06	১ম পত্র: গদ্য: যৌবনের গান, ২য় পত্র: ব্যাকরণ- সমাস (পার্ট-০২) [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-07	১ম পত্র: কবিতা: বিদ্রোহী, ২য় পত্র: বাংলা শব্দ গঠন সমাস নির্ণয় ও বোর্ড প্র্যাকটিস।
Ban-08	১ম পত্র: গদ্য: অর্ধাঙ্গী, ২য় পত্র: ব্যাকরণ-উপসর্গ [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-09	১ম পত্র: গদ্য: জীবন ও বৃক্ষ, কবিতা: সূচনতা, ২য় পত্র: প্রত্যয় (পার্ট-০১) (ধাতু ও প্রকৃতি প্রত্যয় পরিচয়) [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]

বিষয়ঃ ইংরেজি

লেকচার নং	টপিক
E-01	1st Paper: Unit-1; Education and Life (Lesson-1,2) along with Flow Chart, 2nd Paper: Gap Filling without Clues (Preposition), Use of Preposition, Report writing
E-02	1st Paper: Unit-1; Education and Life (Lesson-3,4), Information Transfer, 2nd Paper: Gap Filling without Clues (Article); Board Style Practice, Paragraph
E-03	1st Paper: Unit-2; Art and Craft (Lesson-1, 2), 2nd Paper: Pronoun antecedent; Pronoun Reference; Board Style Practice,
E-04	1st Paper: Unit-2; Art and Craft (Lesson-3,4); Summary 2nd Paper: Degree of Comparison; Board Style Practice
E-05	1st Paper: Unit-3; Myths and Literature (Lesson-1, 3), 2nd Paper: Right form of verb (Part-01)
E-06	1st Paper: Unit-3; Myths and Literature (Lesson-2, 4), Unit-4; History (Lesson-1); Gap filling with clues, 2nd Paper: Right form of verb (Part-02)
E-07	1st Paper: Unit-4; History (Lesson- 2); Gap filling without Clues (Part-01), Graphs, 2nd Paper: Sentence Transformation [Simple, Complex and Compound (Part-1)]: Board Style Practice
E-08	1st Paper: Unit-5; Human Rights (Lesson-4,5), 2nd Paper: Sentence Transformation [Simple, Complex and Compound (Part-2)]: Board Style Practice.
E-09	1st Paper: Unit-6; Dreams (Lesson-1), Charts, Gap filling without clues (Part-02), 2nd Paper: Modifier & its types (Part-1); Board Style Practice.

বিষয়ঃ আইসিটি

লেকচার নং	টপিক
ICT-01	অধ্যায়-০৩ সংখ্যা পদ্ধতি: পরিচিতি, রূপান্তর, ২ এর পরিপূরক
ICT-02	অধ্যায়-০৩ বুলিয়ান অ্যালজেব্রা: সত্যক সারণি, ফাংশন, লজিক গেইট
ICT-03	অধ্যায়-০৩ কোড, ডিজিটাল ডিভাইস: হাফ অ্যাডার, ফুল অ্যাডার, ফ্লিপফ্লপ, রেজিস্টার, কাউন্টার
ICT-04	অধ্যায়-০৪ ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং HTML: ওয়েবসাইট এবং প্রকারভেদ, কাঠামো, HTML ট্যাগ পরিচিতি
ICT-05	অধ্যায়-০৪ ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং HTML: হাইপারলিংক, ছবি, লিস্ট, টেবিল ফর্ম
ICT-06	অধ্যায়-০৫ প্রোগ্রামিং: প্রোগ্রামিং ভাষা, অনুবাদক, প্রোগ্রাম তৈরির ধাপসমূহ, আলগরিদম
ICT-07	অধ্যায়-০৫ প্রোগ্রামিং: ফ্লাচার্ট, সি প্রোগ্রাম, চলক, ইনপুট আউটপুট, ডেটাইপ, অপারেটর
ICT-08	অধ্যায়-০৫ প্রোগ্রামিং: কন্ডিশনাল স্টেটমেন্ট, লুপ, অ্যারে, স্ট্রিং



উদ্দাম

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার



বিস্তারিত
ঠিকানা

উদ্দাম-উন্মেষ এর
App ডাউনলোড করতে
QR কোডটি স্ক্যান করো

