

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
	সন্ধ্যা ৬:৩০ 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: হেল 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: হেলকট্রনের কক্ষীয় গতির জন্য সৃষ্ট চৌম্বকক্ষেত্র এবং চৌম্বক ভ্রামক, হেলকট্রনের 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: মোলার ঘনমাত্রা ও পদার্থ (Primary & Secondary), মোলারিটি, মোলালিটি, 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 প্রভাবকের 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 বর্টন 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

