

# HSC-2026 ফাইনাল রিভিশন কোর্স

## ক্লাস ও এক্সাম রুটিন

### বাংলা ভার্সন (পার্ট-০২)

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস-০১	লাইভ ক্লাস-০২	ডেইলি লাইভ এক্সাম
	সন্ধ্যা ৬:০০ টায়	রাত ৮:৩০ টায়	সকাল ৮ টা - রাত ১১ টা
২৮ জানুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-16)	জীববিজ্ঞান (B-17)	Daily Live Exam ICT-08 & M-32
২৯ জানুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-35)	গণিত (M-09)	Daily Live Exam P-16 & B-17
৩০ জানুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-33)	রসায়ন (C-17)	Daily Live Exam P-35 & M-09
৩১ জানুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-18)	রসায়ন (C-18)	Daily Live Exam M-33 & C-17
০১ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-10)	ইংরেজী (E-10)	Daily Live Exam B-18 & C-18
০৩ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	আইসিটি (ICT-09)	গণিত (M-34)	Daily Live Exam Ba-10
০৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-17)	জীববিজ্ঞান (B-19)	Daily Live Exam ICT-09 & M-34
০৫ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-36)	গণিত (M-10)	Daily Live Exam P-17 & B-19
০৬ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-35)	রসায়ন (C-19)	Daily Live Exam P-36 & M-10
০৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-20)	রসায়ন (C-20)	Daily Live Exam M-35 & C-19
০৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-11)	ইংরেজী (E-11)	Daily Live Exam B-20 & C-20
<b>"জাতীয় নির্বাচন" উপলক্ষে ০৯ থেকে ১৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ পর্যন্ত সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।</b>			
১৫ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-12)	ইংরেজী (E-12)	Daily Live Exam Ba-11
১৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-18)	আইসিটি (ICT-10)	Daily Live Exam Ba-12
<b>পবিত্র রমজান মাস উপলক্ষে ব্যাচ টাইম</b>			
	সকাল ১০:০০ টায়	দুপুর ২:০০ টায়	
১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-19)	জীববিজ্ঞান (B-21)	Daily Live Exam P-18 & ICT-10
১৯ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-37)	গণিত (M-11)	Daily Live Exam P-19 & B-21
২০ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-36)	রসায়ন (C-21)	Daily Live Exam P-37 & M-11
<b>"আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস" উপলক্ষে ২১ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শনিবার) সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।</b>			
২২ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-13)	ইংরেজী (E-13)	Daily Live Exam M-36 & C-21
২৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (মঙ্গলবার)	আইসিটি (ICT-11)	রসায়ন (C-22)	Daily Live Exam Ba-13
২৫ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-20)	জীববিজ্ঞান (B-22)	Daily Live Exam ICT-11 & C-22
২৬ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-38)	গণিত (M-12)	Daily Live Exam P-20 & B-22
২৭ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-37)	রসায়ন (C-23)	Daily Live Exam P-38 & M-12
২৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-23)	রসায়ন (C-24)	Daily Live Exam M-37 & C-23
০১ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-14)	ইংরেজী (E-14)	Daily Live Exam B-23 & C-24
০৩ মার্চ ২০২৬ (মঙ্গলবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-21)	গণিত (M-13)	Daily Live Exam Ba-14
০৪ মার্চ ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-22)	জীববিজ্ঞান (B-24)	Daily Live Exam P-21 & M-13
০৫ মার্চ ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-39)	গণিত (M-14)	Daily Live Exam P-22 & B-24
০৬ মার্চ ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-38)	রসায়ন (C-25)	Daily Live Exam P-39 & M-14
০৭ মার্চ ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-25)	রসায়ন (C-26)	Daily Live Exam M-38 & C-25
০৮ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-15)	ইংরেজী (E-15)	Daily Live Exam B-25 & C-26
১০ মার্চ ২০২৬ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-15)	রসায়ন (C-27)	Daily Live Exam Ba-15
১১ মার্চ ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-23)	জীববিজ্ঞান (B-26)	Daily Live Exam M-15 & C-27
১২ মার্চ ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-40)	গণিত (M-16)	Daily Live Exam P-23 & B-26
১৩ মার্চ ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-39)	রসায়ন (C-28)	Daily Live Exam P-40 & M-16
১৪ মার্চ ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-27)	রসায়ন (C-29)	Daily Live Exam M-39 & C-28
১৫ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-16)	ইংরেজী (E-16)	Daily Live Exam B-27 & C-29

১৭ মার্চ ২০২৬ (মঙ্গলবার)	জীববিজ্ঞান (B-28)	রসায়ন (C-30)	Daily Live Exam Ba-16
<b>"পবিত্র ঈদুল ফিতর" উপলক্ষে ১৮ থেকে ২৬ মার্চ ২০২৬ পর্যন্ত সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।</b>			
২৭ মার্চ ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-40)	রসায়ন (C-31)	Daily Live Exam B-28 & C-30
২৮ মার্চ ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-29)	রসায়ন (C-32)	Daily Live Exam M-40 & C-31
২৯ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-17)	ইংরেজী (E-17)	Daily Live Exam B-29 & C-32
৩১ মার্চ ২০২৬ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-17)	রসায়ন (C-33)	Daily Live Exam Ba-17
০১ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-24)	জীববিজ্ঞান (B-30)	Daily Live Exam M-17 & C-33
০২ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-41)	গণিত (M-18)	Daily Live Exam P-24 & B-30
০৩ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-41)	রসায়ন (C-34)	Daily Live Exam P-41 & M-18
০৪ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-31)	রসায়ন (C-35)	Daily Live Exam M-41 & C-34
০৫ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-18)	ইংরেজী (E-18)	Daily Live Exam B-31 & C-35
০৭ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)	জীববিজ্ঞান (B-32)	রসায়ন (C-36)	Daily Live Exam Ba-18
০৮ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-25)	জীববিজ্ঞান (B-33)	Daily Live Exam B-32 & C-36
০৯ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-42)	গণিত (M-19)	Daily Live Exam P-25 & B-33
১০ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-42)	রসায়ন (C-37)	Daily Live Exam P-42 & M-19
১১ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-26)	রসায়ন (C-38)	Daily Live Exam M-42 & C-37
১২ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	ইংরেজী (E-19)	ইংরেজী (E-20)	Daily Live Exam P-26 & C-38
১৪ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-27)	জীববিজ্ঞান (B-34)	-----
১৫ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-28)	গণিত (M-20)	Daily Live Exam P-27 & B-34
১৬ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-43)	গণিত (M-21)	Daily Live Exam P-28 & M-20
১৭ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)	গণিত (M-43)	রসায়ন (C-39)	Daily Live Exam P-43 & M-21
১৮ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	জীববিজ্ঞান (B-35)	রসায়ন (C-40)	Daily Live Exam M-43 & C-39
১৯ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-29)	জীববিজ্ঞান (B-36)	Daily Live Exam B-35 & C-40
২০ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-30)	রসায়ন (C-41)	Daily Live Exam P-29 & B-36
২১ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-31)	গণিত (M-22)	Daily Live Exam P-30 & C-41
২২ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	গণিত (M-44)	গণিত (M-23)	Daily Live Exam P-31 & M-22
২৩ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	--	--	Daily Live Exam M-44 & M-23
<b>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।</b>			
<b>***বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে***</b>			

### HSC ফাইনাল রিভিশন কোর্স সিলেবাস-(পার্ট-০২)

#### বিষয়ঃ পদার্থবিজ্ঞান

লেকচার নং	টপিক
P-16	<b>১ম পত্র অধ্যায়-০৩ গতিবিদ্যা:</b> স্থিতি ও গতি, সময়সাপেক্ষ ভেক্টরের একমাত্রিক গতির সমীকরণ, লেখচিত্রের সাহায্যে গতির বর্ণনা, মুক্তভাবে পড়ন্ত বস্তুর গতি ও গ্যালিলিওর সূত্র, উর্ধ্ব গতি, গতির সমীকরণ হতে গ্যালিলিওর সূত্র
P-17	<b>১ম পত্র অধ্যায়-০৩ গতিবিদ্যা:</b> বক্রপথে বস্তুর গতি, প্রশ্লিপ্ত বস্তুর গতি, বৃত্তীয় গতি, বৃত্তাকার গতি সম্পর্কীয় কয়েকটি রাশি, কৌণিক গতির সমীকরণ
P-18	<b>১ম পত্র অধ্যায়-০৪ নিউটনিয়ান বলবিদ্যা:</b> বলের প্রাথমিক ধারণা, নিউটনীয় বলবিদ্যা, নিউটনের গতির সূত্র, মৌলিক বল, ভরবেগ, সিস্টেম বা ব্যবস্থা, বাহ্যিক বল ও অভ্যন্তরীণ বল, ভরবেগের সংরক্ষণশীলতা, সংঘর্ষ, ভরকেন্দ্র
P-19	<b>১ম পত্র অধ্যায়-০৪ নিউটনিয়ান বলবিদ্যা:</b> ঘূর্ণন জড়তা: জড়তার ভ্রামক, টর্ক, কৌণিক ভরবেগ, ঘূর্ণন গতির ক্ষেত্রে নিউটনের সূত্র
P-20	<b>১ম পত্র অধ্যায়-০৪ নিউটনিয়ান বলবিদ্যা:</b> ঘাত বল ও বলের ঘাত, নিউটনের সূত্রগুলোর প্রয়োজ্যতা ও প্রয়োগ, নিউটনের গতির সূত্রগুলোর পারস্পরিক সম্পর্ক, সুসম বৃত্তাকার গতি, কেন্দ্রবিমুখী বল, বক্রপথে যানবাহন ও রাস্তার ব্যাংকিং
P-21	<b>১ম পত্র অধ্যায়-০৫ কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা:</b> কাজ, ধ্রুব বল ও পরিবর্তনশীল বল, ধ্রুব বল দ্বারা কৃতকাজ, পরিবর্তনশীল বল দ্বারা কৃতকাজ, ঘূর্ণনের ক্ষেত্রে কৃতকাজ, পথের উপর কৃতকাজের নির্ভরশীলতা, গতিশক্তি এবং কাজ-শক্তি উপপাদ্য, ঘূর্ণায়মান বস্তুর গতিশক্তি, রৈখিক-ঘূর্ণন গতি সম্পর্কীয় গতিশক্তি, ভরবেগ এর সাথে গতিশক্তির সম্পর্ক, সংরক্ষণশীল বল, বিভব শক্তি
P-22	<b>১ম পত্র অধ্যায়-০৫ কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা:</b> কৃতকাজ ও যান্ত্রিক শক্তির পরিবর্তন, যান্ত্রিক শক্তির নিত্যতা, শক্তির সংরক্ষণশীলতা নীতি, ক্ষমতা, কর্মদক্ষতা, ভরকেন্দ্রের সরণ ও কৃতকাজ
P-23	<b>১ম পত্র অধ্যায়-০৬ মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ:</b> মহাকর্ষ, জড়তা, ভর ও মহাকর্ষীয় ভর, অভিকর্ষ ও অভিকর্ষজ ত্বরণ, ভরকেন্দ্র, মহাকর্ষীয় ক্ষেত্র প্রাবল্য বা মহাকর্ষীয় তীব্রতা, মহাকর্ষীয় বিভব, মুক্তবেগ, মহাকর্ষীয় বিভব, প্রাবল্য ও মহাকর্ষীয় বিভবের মধ্যে সম্পর্ক
P-24	<b>১ম পত্র অধ্যায়-০৬ মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ:</b> পড়ন্ত বস্তু, গ্রহের গতি সংক্রান্ত কেপলারের সূত্র, নিউটনের মহাকর্ষ সূত্র ও কেপলারের সূত্রের সম্পর্ক, মহাকর্ষ সূত্রের ব্যবহার: উপগ্রহের গতি, মহাশূন্যে ওজনহীনতা, প্রাকৃতিক সম্পদ অনুসন্ধান ও বস্তু গবেষণা

P-25	১ম পত্র অধ্যায়-০৭ পদার্থের গাঠনিক ধর্ম: বন্ধন, আন্তঃআণবিক বল ও পদার্থের স্থিতিস্থাপকতা, পদার্থের আন্তঃআণবিক আকর্ষণ ও বিকর্ষণ বল এবং বিভবশক্তি, স্থিতিস্থাপকতার সম্পর্কযুক্ত রাশিমালা, বিকৃতির প্রকারভেদ, পীড়নের প্রকারভেদ, হকের সূত্র, স্থিতিস্থাপক গুণাঙ্কসমূহ, স্থিতিস্থাপক বিভবশক্তি বা স্থিতিশক্তি, পয়সনের অনুপাত, প্রবাহী, সান্দ্রতা, গতিবেগ ও রেনল্ডস সংখ্যা
P-26	১ম পত্র অধ্যায়-০৭ পদার্থের গাঠনিক ধর্ম: স্ট্রেকসের সূত্র, প্রান্তীয় বেগ, পৃষ্ঠটান, কৈশিকতা
P-27	১ম পত্র অধ্যায়-০৮ পর্যাবৃত্ত গতি: পর্যাবৃত্তি, স্পন্দন গতি, সরল ছন্দিত স্পন্দন গতি ও গতির অন্তরক সমীকরণ, সরল ছন্দিত স্পন্দন গতির সরণ, বেগ ও ত্বরণের সম্পর্ক, সরল ছন্দিত স্পন্দন গতির লেখচিত্র, সরল ছন্দিত গতির সাথে বৃত্তাকার গতির সম্পর্ক, সরল ছন্দিত স্পন্দনের সাথে সংশ্লিষ্ট বস্তুর শক্তি
P-28	১ম পত্র অধ্যায়-০৮ পর্যাবৃত্ত গতি: সরল ছন্দিত স্পন্দন গতির প্রয়োগ, সরল দোলকের গতি, সরল দোলকের দোলনকালের সূত্রের খণ্ডায়ন, সরল দোলকের
P-29	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ তরঙ্গ: তরঙ্গ ও শক্তি, তরঙ্গের বিভিন্ন রাশি ও সমীকরণ, অগ্রগামী তরঙ্গ, অগ্রগামী তরঙ্গের দশা পার্থক্য ও পথ পার্থক্য, তরঙ্গের উপরিপাতন, মুক্ত কম্পন ও পরবশ কম্পন, তরঙ্গের তীব্রতা, হারমোনিক ও স্বরগ্রাম, টানা তারে কম্পন, বায়ুস্তম্ভের কম্পন
P-30	১ম পত্র অধ্যায়-১০ আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব: গ্যাস, গ্যাসের সূত্রাবলি, আদর্শ গ্যাস, বাস্তব গ্যাস, গ্যাসের আণবিক গতিতত্ত্ব
P-31	১ম পত্র অধ্যায়-১০ আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব: স্বাধীনতার মাত্রা, শক্তির সমবিভাজন নীতি, জলীয়বাষ্প ও বায়ুচাপ, শিশিরাঙ্ক ও আপেক্ষিক আর্দ্রতা, আর্দ্রতামাপক যন্ত্র ও আর্দ্রতা নির্ণয়
P-35	২য় পত্র অধ্যায়-০৬ জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান: প্রিজমে আলোর প্রতিসরণ, বর্ণালি, লেন্স প্রস্তুতকারকের সমীকরণ, লেন্সের সংযোজন ও তুল্য লেন্স।
P-36	২য় পত্র অধ্যায়-০৬ জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান: আলোকীয় যন্ত্রাদি, দৃষ্টি-সহায়ক বা বীক্ষণযন্ত্র
P-37	২য় পত্র অধ্যায়-০৭ ভৌত আলোকবিজ্ঞান (ফুল চ্যাপ্টার)
P-38	২য় পত্র অধ্যায়-০৮ আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা: আপেক্ষিকতার বিশেষ তত্ত্ব, গ্যালিলিয়ান রূপান্তর, মাইকেলসন-মর্লির পরীক্ষা, লরেঞ্জ রূপান্তর, কাল দীর্ঘায়ন, দৈর্ঘ্য সংকোচন, ভরের আপেক্ষিকতা, পারমাণবিক ভর
P-39	২য় পত্র অধ্যায়-০৮ আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা: মৌলিক বল, কৃষ্ণ বস্তুর বিকিরণ, এক্স-রে, ফটোতড়িৎ ক্রিয়া, ডি-ব্রগলির তরঙ্গ, কম্পটন প্রভাব, হাইজেনবার্গের অনিশ্চয়তা নীতি
P-40	২য় পত্র অধ্যায়-০৯ পরমাণুর মডেল এবং নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান (ফুল চ্যাপ্টার)
P-41	২য় পত্র অধ্যায়-১০ সেমিকন্ডাক্টর ও ইলেকট্রনিক্স: শক্তি ব্যান্ডের ধারণা, অর্ধপরিবাহী, বিশুদ্ধ ও অবিশুদ্ধ অর্ধপরিবাহী, p-n জংশন ও ডায়োড, p-n জংশনের বায়াসিং, বর্তনীতে ডায়োড, রেকটিফায়ার হিসেবে ডায়োডের ব্যবহার
P-42	২য় পত্র অধ্যায়-১০ সেমিকন্ডাক্টর ও ইলেকট্রনিক্স: ট্রানজিস্টরের মৌলিক বিন্যাস, ট্রানজিস্টরে কিশফের সূত্র প্রয়োগ, n-p-n ট্রানজিস্টরের বৈশিষ্ট্য লেখ, বিবর্ধক হিসেবে ট্রানজিস্টর, সুইচ হিসেবে ট্রানজিস্টরের ব্যবহার, সংখ্যা পদ্ধতি, বাইনারি অপারেশনস, বুলিয়ান অ্যালজেবরা
P-43	২য় পত্র অধ্যায়-১১ জ্যোতির্বিজ্ঞান (ফুল চ্যাপ্টার)

### বিষয়ঃ রসায়ন

লেকচার নং	টপিক
C-17	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন: পর্যায় সারণির ইতিহাস, ধারণা ও তাৎপর্য, $e^-$ বিন্যাসের মাধ্যমে অবস্থান নির্ণয়, ব্লক মৌল, $s, p, d, f$ এর বৈশিষ্ট্য, ব্লক মৌলের রাসায়নিক ধর্ম -s ব্লক, p ব্লক (Group-13-18)
C-18	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন: ব্লক মৌলের রাসায়নিক ধর্ম (d ব্লক মৌলের রাসায়নিক ধর্ম, f ব্লক মৌলের রাসায়নিক ধর্ম) অবস্থান্তর মৌল, অবস্থান্তর মৌলের বৈশিষ্ট্য
C-19	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন: পর্যায়বৃত্ত ধর্ম- পারমাণবিক আকার, আয়নিকরণ শক্তি, $e^-$ আসক্তি, তড়িৎ ঋণাত্মকতা, গলনাঙ্ক/স্ফুটনাঙ্ক, অক্সাইডের অম্লত্ব/ক্ষারত্ব
C-20	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন: রাসায়নিক বন্ধন, অরবিটালের অধিক্রমণ, সংকরায়ন, কেন্দ্রীয় পরমাণুর সংকর অবস্থা নির্ণয়, সংকর অরবিটালের সাথে আকৃতির সম্পর্ক, আকৃতির উপর মুক্তজোড় $e^-$ এর প্রভাব
C-21	১ম পত্র অধ্যায়-০৩ মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন: রাসায়নিক বন্ধনযুক্ত যৌগে তড়িৎ ঋণাত্মকতার প্রভাব- পোলারায়ন বা আয়নের বিকৃতি, আয়নিক যৌগে সমযোজী বৈশিষ্ট্য, ফাজানের নীতি, লবণে পোলারায়নের প্রভাব, দুর্বল রাসায়নিক বন্ধনসমূহ- ড্যানডার ওয়ালস বল, H বন্ধন, H বন্ধনের গুরুত্ব, অজৈব যৌগের নামকরণ
C-22	২য় পত্র অধ্যায়-০৯ পরিবেশ রসায়ন: বায়ুমণ্ডল, বয়েলের সূত্র, চার্লসের সূত্র, অ্যভোগাড্রোর সূত্র, গে-লুসাকের সূত্র, related math. গ্যাসের সমন্বয় সূত্র, আদর্শ গ্যাস সমীকরণ ( $PV = nRT$ ), related math.
C-23	২য় পত্র অধ্যায়-০৯ পরিবেশ রসায়ন: ডাল্টনের আংশিক চাপ সূত্র, গ্রাহামের ব্যাপন সূত্র, ব্যাপন, নিঃসরণ, ব্যাপন হার ও সূত্র, গ্যাসের গতিতত্ত্ব
C-24	২য় পত্র অধ্যায়-০৯ পরিবেশ রসায়ন: বাস্তব গ্যাস, আদর্শ গ্যাস, বিচ্যুতি, সংকোচনশীলতার গুণাঙ্ক, অ্যামাগা বক্র, ড্যানডার ওয়ালস সমীকরণ, গ্যাস সিলিভারজাতকরণ, বজ্রপাতের সময় সংঘটিত বিক্রিয়া, মাটিতে $N_2$ ফিক্সেশন, গ্রিন হাউস গ্যাস
C-25	২য় পত্র অধ্যায়-০৯ পরিবেশ রসায়ন: এসিড বৃষ্টি - কারণ ও প্রভাব, এসিড বৃষ্টির প্রতিকার, Surface water এর বিশুদ্ধতার মানদণ্ড, খরতা, pH, DO, BOD, COD, TDS, পানি দূষণ ও পানি দূষণের প্রভাব
C-26	১ম পত্র অধ্যায়-০৯: ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার (ফুল চ্যাপ্টার)
C-27	১ম পত্র অধ্যায়-০৫ কর্মমুখী রসায়ন: (ফুল চ্যাপ্টার)
C-28	২য় পত্র অধ্যায়-০৪ তড়িৎ রসায়ন: তড়িৎ পরিবাহী ও প্রকারভেদ, তড়িৎ বিশ্লেষণের পরিবাহিতা, ধাতুর সক্রিয়তা সিরিজ, তড়িৎকোষ, ফ্যারাডের সূত্র + Math.
C-29	২য় পত্র অধ্যায়-০৪ তড়িৎ রসায়ন: তড়িৎদ্বার ও তড়িৎদ্বার বিভব, জারণ-বিজারণ অর্ধকোষ বিক্রিয়া, তড়িৎদ্বার ও প্রকারভেদ, গ্যালভানিক কোষ, নির্দেশক তড়িৎদ্বার, কোষ বিভব ও এর প্রয়োগ, নানস্ট সমীকরণ +Related Math.
C-30	২য় পত্র অধ্যায়-০৪ তড়িৎ রসায়ন: রাসায়নিক কোষ গঠন করে রাসায়নিক শক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তর, ব্যাটারি, ফুয়েল সেল ও এর প্রকারভেদ, pH মিটারের সাহায্যে কোনো দ্রবণে pH নির্ণয় কৌশল Related Math
C-31	২য় পত্র অধ্যায়-০৫ অর্থনৈতিক রসায়ন: (ফুল চ্যাপ্টার)
C-32	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: জৈব যৌগের পরিচিতি, হাইড্রোকার্বন ও জৈবযৌগসমূহ, সমগোত্রীয় শ্রেণি, কার্যকরী মূলক, জৈব যৌগের নামকরণ- সাধারণ পদ্ধতি, উদ্ভূত পদ্ধতি, IUPAC পদ্ধতি
C-33	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: সমাপুতা- পরিচিতি, শ্রেণিবিভাগ, গাঠনিক সমাপুতা, জ্যামিতিক সমাপুতা (cis-trans সমাপুতা, E-Z সমাপুতা, Syn-Anti সমাপুতা

C-34	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: স্টেরিওসমাণুতা (কাইরাল কার্বন, এনানশিওমার, ডায়াস্টেরিওমার, রেসিমিক মিশ্রণ)
C-35	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: জৈব বিক্রিয়ার কৌশল- বন্ধনবিভাজন (সুষম ও বিষম), ইলেকট্রোফাইল, নিউক্লিওফাইল, কার্বোক্যাটায়ন, কার্বানায়ন, অ্যালিফেটিক হাইড্রোকার্বন- সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন (অ্যালকেন ও অ্যালকেনের যাবতীয় সব), অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন (অ্যালকিন, অ্যালকাইন ও তার যাবতীয় সব)
C-36	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: বেনজিন এবং এর আলোচনা, অ্যারোমেটিকিটি ও হাকেল তত্ত্ব, বেনজিনের বিক্রিয়ার কৌশল ও প্রস্তুতি, টলুইন ও তার যাবতীয় সব, ফেনল ও তার যাবতীয় সব
C-37	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: অ্যালকাইল হ্যালাইড ও তার যাবতীয় সব, নিউক্লিওফাইল প্রতিস্থাপন ( $S_N1$ & $S_N2$ ), ইলেকট্রোফিলিক অপসারণ, ( $E_1$ & $E_2$ ) অ্যারাইল হ্যালাইড ও তার যাবতীয় সব
C-38	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: অ্যালকোহল ও ইথার এর যাবতীয় সব
C-39	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: অ্যালডিহাইড-কিটোন প্রস্তুতি ও পরিচিতি ও তার যাবতীয় সব, অ্যারোমেটিক অ্যালডিহাইড-কিটোন ও তার যাবতীয় সব
C-40	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: কার্বোক্লিক এসিড ও তার যাবতীয় সব, বেনজোয়িক এসিড, অ্যামিন, অ্যানিলিন, অ্যারোমেটিক নাইট্রো যৌগ, বেনজিন ডায়াজোনিয়াম ক্লোরাইড
C-41	২য় পত্র অধ্যায়-০২ জৈব রসায়ন: পলিমার ও প্লাস্টিকিটি- জৈব পলিমার, IR spectroscopy, বায়ো অণু, জৈব যৌগের রূপান্তর

### বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত

লেকচার নং	টপিক
M-09	১ম পত্র অধ্যায়-০৭ সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত: ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলী, ত্রিভুজের গুণাবলি, সাইন সূত্র, কোসাইন সূত্র, ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের সূত্র ব্যবহার করে প্রমাণ
M-10	১ম পত্র অধ্যায়-০৫ বিন্যাস ও সমাবেশ: যোজন বিধি, গুণন বিধি, Factorial, ${}^nP_r$ সূত্রের ব্যবহার, বিন্যাস (শব্দ গঠন, সংখ্যা গঠন, পুনর্বিন্যাস)
M-11	১ম পত্র অধ্যায়-০৫ বিন্যাস ও সমাবেশ: চক্র বিন্যাস, সমাবেশ, সম্পূরক সমাবেশ, সমাবেশের মাধ্যমে শব্দ গঠন, জ্যামিতি সংক্রান্ত সমস্যাবলি
M-12	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক: ম্যাট্রিক্সের প্রকারভেদ, ম্যাট্রিক্সের সমতা, যোগ, বিয়োগ ও গুণ, অনুরাশি ও সহগুণক, নির্ণায়কের মান, ব্যতিক্রমী ও অব্যতিক্রমী ম্যাট্রিক্স, বিপরীত ম্যাট্রিক্স
M-13	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক: নির্ণায়কের ধর্মাবলি, প্রমাণ সংক্রান্ত সমস্যা, মান নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, ক্রেমারের নিয়ম
M-14	১ম পত্র অধ্যায়-০২ ডেট্টর: (ফুল চ্যাপ্টার)
M-15	১ম পত্র অধ্যায়-০৮ ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র: সেট ম্যাপিং, অন্বয়, ফাংশন, এক-এক ফাংশন, সার্বিক ফাংশন, বিপরীত ফাংশন
M-16	১ম পত্র অধ্যায়-০৮ ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র: ডোমেন-রেঞ্জ, সংযোজিত ফাংশন
M-17	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ অন্তরীকরণ: লিমিট, লিমিটের মৌলিক ধর্মাবলি, ফাংশনের অবিচ্ছিন্নতা-বিচ্ছিন্নতা
M-18	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ অন্তরীকরণ: মূল নিয়মে x এর সাপেক্ষে অন্তরজ নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, সাধারণ সূত্র ব্যবহার করে অন্তরজ, ফাংশনের গুণফল ও ভাগফলের অন্তরজ নির্ণয়, সংযোজিত ফাংশনের অন্তরজ নির্ণয়, বিপরীত ফাংশনের অন্তরজ নির্ণয়
M-19	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ অন্তরীকরণ: পরামিতিক সমীকরণের অন্তরজ নির্ণয়, সূচকীয় ফাংশনের অন্তরজ নির্ণয়, অব্যক্ত ফাংশনের অন্তরজ নির্ণয়, পর্যায়ক্রমিক অন্তরজ, অন্তরকের ভৌত প্রয়োগ
M-20	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ অন্তরীকরণ: জ্যামিতিক প্রয়োগ, ক্রমবর্ধমান ও ক্রমহ্রাসমান ফাংশন, ফাংশনের সর্বোচ্চ মান এবং সর্বনিম্ন মান নির্ণয়, সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন মানের ব্যবহারিক প্রয়োগ
M-21	১ম পত্র অধ্যায়-১০ যোগজীকরণ: প্রতিঅন্তরক হিসাবে যোগজ, অনির্দিষ্ট যোগজ নির্ণয়ের বিভিন্ন কৌশল, যোগজের যোগশ্রয়ী ধর্ম, ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের যোজিত ফল নির্ণয়, প্রতিস্থাপন পদ্ধতিতে যোগজ নির্ণয়
M-22	১ম পত্র অধ্যায়-১০ যোগজীকরণ: অংশায়ন সূত্রের সাহায্যে যোগজীকরণ, uv চিহ্নিতকরণ কৌশল, মূলদ বীজগণিতীয় ভগ্নাংশের যোগজীকরণ
M-23	১ম পত্র অধ্যায়-১০ যোগজীকরণ: নির্দিষ্ট যোগজ, নির্দিষ্ট যোগজের কিছু ধর্ম, নির্দিষ্ট যোগজের মান নির্ণয়, নির্দিষ্ট যোগজ ব্যবহার করে ক্ষেত্রফল নির্ণয়
M-33	২য় পত্র অধ্যায়-০৭ বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ: বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন সংক্রান্ত সমস্যা
M-34	২য় পত্র অধ্যায়-০৭ বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ: ত্রিকোণমিতিক সমীকরণের সাধারণ সমাধান, অপ্রাসঙ্গিক মূল
M-35	২য় পত্র অধ্যায়-১০: বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভাবনা: বিস্তার পরিমাপ
M-36	২য় পত্র অধ্যায়-১০ বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভাবনা: সম্ভাবনা
M-37	২য় পত্র অধ্যায়-০৫ দ্বিপদী বিস্তৃতি: দ্বিপদী বিস্তৃতির ধারণা, প্যাসকেলের ত্রিভুজ, পদসংখ্যা, সাধারণ পদ, পদের সহগ নির্ণয়, মধ্যপদ, দুটি ক্রমিক পদের অনুপাত
M-38	২য় পত্র অধ্যায়-০৫ দ্বিপদী বিস্তৃতি: অসীম দ্বিপদীর বিস্তৃতির শর্ত, সাধারণ পদ, আংশিক ভগ্নাংশ ব্যবহার করে পদের সহগ নির্ণয়, ধারার সমষ্টি, অভিসৃতি
M-39	২য় পত্র অধ্যায়-০৮ স্থিতিবিদ্যা: বলবিদ্যার প্রাথমিক ধারণা, দুইটি বলের লব্ধি, লব্ধাংশের উপপাদ্য
M-40	২য় পত্র অধ্যায়-০৮ স্থিতিবিদ্যা: বলজোড়ের সাম্যাবস্থা, সাম্যাবস্থার ত্রিভুজ সূত্র, সাম্যাবস্থায় লাম্বির সূত্র, সমতলীয় বলজোড়ের সাম্যাবস্থার শর্ত
M-41	২য় পত্র অধ্যায়-০৮ স্থিতিবিদ্যা: দুইটি সদৃশ সমান্তরাল বলের লব্ধির মান, দিক ও ক্রিয়া বিন্দু নির্ণয়, দুইটি অসমান অসদৃশ সমান্তরাল বলের লব্ধির মান, দিক ও ক্রিয়া বিন্দু
M-42	২য় পত্র অধ্যায়-০৯ সমতলে বস্তুকণার গতি: সরলরৈখ্য সমত্বরণে চলমান বস্তুকণার গতিসূত্রসমূহ, বিশেষ এক সেকেন্ডে অতিক্রান্ত দূরত্ব এবং গড়বেগ, বেগ-সময়
M-43	২য় পত্র অধ্যায়-০৯ সমতলে বস্তুকণার গতি: এক বিন্দুগামী দুটি বেগের লব্ধির মান ও দিক নির্ণয়, নদী পার হওয়া সংক্রান্ত সমস্যা, আপেক্ষিক বেগ
M-44	২য় পত্র অধ্যায়-০৯ সমতলে বস্তুকণার গতি: উল্লম্ব তলে প্রক্ষিপ্ত বস্তুকণার গতি, বস্তুকণার অবস্থান ও বেগ নির্ণয়, পাল্লা, সর্বোচ্চ উচ্চতা, অবস্থান এবং বেগ সংক্রান্ত সমস্যা

### বিষয়ঃ জীববিজ্ঞান

লেকচার নং	টপিক
B-17	১ম পত্র অধ্যায়-০৮: টিসু ও টিসুতন্ত্র
B-18	২য় পত্র অধ্যায়-১০: মানবদেহের প্রতিরক্ষা
B-19	১ম পত্র অধ্যায়-০৯: কোষ ও এর গঠন (মাইটোকন্ড্রিয়া পর্যন্ত)
B-20	১ম পত্র অধ্যায়-০৯: কোষ ও এর গঠন (প্লাস্টিড থেকে নিউক্লিক এসিড পর্যন্ত)
B-21	১ম পত্র অধ্যায়-০৯: কোষ ও এর গঠন (DNA অণুর প্রতিলিপন থেকে জেনেটিক কোড পর্যন্ত)
B-22	১ম পত্র অধ্যায়-১১: জীবপ্রযুক্তি
B-23	২য় পত্র অধ্যায়-১১: জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন (বিবর্তন অংশ), ২য় পত্র অধ্যায়-১২: প্রাণীর আচরণ

B-24	১ম পত্র অধ্যায়-০২: কোষ বিভাজন
B-25	২য় পত্র অধ্যায়-০৬: বর্জ্য ও নিষ্কাশন
B-26	১ম পত্র অধ্যায়-০৩: কোষ রসায়ন: (কার্বোহাইড্রেট, অ্যামিনো এসিড)
B-27	১ম পত্র অধ্যায়-০৩: কোষ রসায়ন (প্রোটিন, লিপিড, এনজাইম)
B-28	২য় পত্র অধ্যায়-০৯: মানব জীবনের ধারাবাহিকতা
B-29	১ম পত্র অধ্যায়-০৪: অণুজীব (ভাইরাস)
B-30	১ম পত্র অধ্যায়-০৪: অণুজীব (ব্যাকটেরিয়া, ম্যালেরিয়া পরজীবী)
B-31	২য় পত্র অধ্যায়-০৯: প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস (Nematoda পর্যন্ত)
B-32	২য় পত্র অধ্যায়-০৯: প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস (Mollusca থেকে শেষ পর্যন্ত)
B-33	২য় পত্র অধ্যায়-১১: জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন (জিনতত্ত্ব অংশ)
B-34	১ম পত্র অধ্যায়-১২: জীবের পরিবেশ, বিস্তার ও সংরক্ষণ
B-35	২য় পত্র অধ্যায়-০২: প্রাণীর পরিচিতি (হাইড্রা, রুইমাছ)
B-36	২য় পত্র অধ্যায়-০২: প্রাণীর পরিচিতি (ঘাসফড়িং)

### বিষয়ঃ বাংলা

লেকচার নং	টপিক
Ban-10	১ম পত্র: গদ্য: মাসি-পিসি, গদ্য: গন্তব্য কাবুল, ২য় পত্র: প্রত্যয় (পার্ট-০২) (বিশদ আলোচনা) [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-11	১ম পত্র: কবিতা: তাহারেই পড়ে মনে, কবিতা: পদ্মা, ২য় পত্র: সমাস, প্রত্যয়; রিডিউ আলোচনা ও বোর্ড প্র্যাকটিস [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-12	১ম পত্র: গদ্য: কপিলদাস মুর্মুর শেষ কাজ, ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাক্যতত্ত্ব (পার্ট-০১) [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-13	১ম পত্র: কবিতা: ফেরুয়ারি ১৯৬৯, ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাক্যতত্ত্ব (পার্ট-০২) নির্মিত-পারিভাষিক শব্দ, অনুবাদ [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-14	১ম পত্র: গদ্য: রেইনকোট, কবিতা: আঠারো বছর বয়স, ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধ প্রয়োগ (পার্ট-০১), নির্মিত- দিনলিপি লিখন, প্রতিবেদন রচনা [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-15	১ম পত্র: কবিতা: আমি কিংবদন্তির কথা বলছি, ২য় পত্র: ব্যাকরণ- বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধ প্রয়োগ (পার্ট-০২), নির্মিত-সংলাপ ও ক্ষুদ্রগল্প, [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-16	১ম পত্র: গদ্য: নেকলেস, কবিতা: প্রত্যাবর্তনের লজ্জা, ২য় পত্র: নির্মিত- বৈদ্যুতিন চিঠি ও আবেদনপত্র, [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-17	সহপাঠ: উপন্যাস- লালসালু, ২য় পত্র: নির্মিত- সারাংশ/সারমর্ম, ভাব-সম্প্রসারণ [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]
Ban-18	সহপাঠ: নাটক- সিরাজউদ্দৌলা, ২য় পত্র: নির্মিত- প্রবন্ধ রচনা, [বিগত বছরের প্রশ্ন সমাধান]

### বিষয়ঃ ইংরেজি

লেকচার নং	টপিক
E-10	1st Paper: Unit-7; Youthful Achievers:(Lesson-3), Reading for Pleasure (Part-01), 2nd Paper: Modifier & its types (Part-02); Board Style Practice.
E-11	1st Paper: Unit-7; Youthful Achievers (Lesson-1,2), 2nd Paper: Connector with basic (Part- 01); Board Style Practice.
E-12	1st Paper: Unit-8; Relationships (Lesson-1,3); Rearrange, Informal letter. 2nd Paper: Connector with basic (Part- 02); Board Style Practice.
E-13	1st Paper: Unit-8; Relationships (Lesson-4); Appreciating Poems/ Stories (Part-01). 2nd Paper: Sentence Transformation (Affirmative to Negative and vice versa), Formal letter/email.
E-14	1st Paper: Unit-9; Adolescence (Lesson- 1, 2); Story writing. 2nd Paper: Sentence Transformation (Other 5 types of sentences); Board Style Practice
E-15	1st Paper: Unit-9; Adolescence (Lesson- 3, 4); Reading for pleasure (Part-02). 2nd Paper: Completing Sentence (without clues); Board Style Practice.
E-16	1st Paper: Unit-10; Lifestyle (Lesson-2,3) 2nd Paper: Completing sentence with given phrases; Board Style Practice;
E-17	1st Paper: Unit-10; Lifestyle (Lesson-4, 5), Appreciating Poems/ Stories (Part-02). 2nd Paper: Voice change; Board Style Practice,
E-18	1st Paper: Unit-11; Peace and Conflict (Lesson-2, 3); Paragraph, 2nd Paper: Narrative Style; Board Style Practice.
E-19	1st Paper: Unit-12; Environment and Nature (Lesson-1,2). 2nd Paper: Punctuation & Capitalization; Board Style Practice.
E-20	1st Paper: Unit-12; Environment and Nature (Lesson-3, 4, 5). 2nd Paper: Use of Synonym and Antonym; Composition.

### বিষয়ঃ আইসিটি

লেকচার নং	টপিক
ICT-09	অধ্যায়-০২: কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং (সম্পূর্ণ অধ্যায়)
ICT-10	অধ্যায়-০৯: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত (সম্পূর্ণ অধ্যায়), অধ্যায়-০৬: ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম : ডেটাবেজ ও এর ধারণা
ICT-11	অধ্যায়-০৬: ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (বাকি অংশ)



বিস্তারিত  
ঠিকানা

উদ্দাম-উন্নেষ এর  
App ডাউনলোড করতে  
QR কোডটি স্ক্যান করে

