উদ্ভাস
একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

HSC 2nd Year একাডেমিক প্রোগ্রাম প্রগ্রেসিভ ব্যাচ

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন-০২

Helpline
09 666 77 55 66

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস-০১ বিকাল- ৪:৩০ টা	লাইভ ক্লাস-০২ রাত- ৮: ৪৫ টা	লাইভ এক্সাম অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত
০৫ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (শনিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-25)	উচ্চতর গণিত (HM-39)	Daily Live Exam C-18 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam Z-06 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৬ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (রবিবার)	রসায়ন (C-19)	পদার্থবিজ্ঞান (P-26)	Daily Live Exam P-25 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-39 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৭ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (সোমবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-16)	উচ্চতর গণিত (HM-21)	Daily Live Exam C-19 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-26 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৮ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (মঙ্গলবার)	রসায়ন (C-42)	উচ্চতর গণিত (HM-22)	Daily Live Exam P-16 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-21 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৯ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (বুধবার)	উচ্চতর গণিত (HM-40)	প্রাণিবিজ্ঞান (Z-16)	Daily Live Exam C-42 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-22 MCQ (10×1=10); 10 min.
১০ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	রসায়ন (C-20)	উদ্ভিদবিজ্ঞান (B-05)	Daily Live Exam HM-40 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam Z-16 MCQ (10×1=10); 10 min.
১১ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (শুক্রবার) **Chapter wise exam-09**	**গাইডলাইন সেমিনার-০২**		
	Chemistry 2nd Paper Chapter- 02 [Part-01, Lecture C-11 to 19]; (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
১২ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (শনিবার) **Chapter wise exam-10**	পদার্থবিজ্ঞান (P-27)	উচ্চতর গণিত (HM-41)	Daily Live Exam C-20 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-05 MCQ (10×1=10); 10 min.
	H.Math 2nd Paper Chapter- 02 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
১৩ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (রবিবার)	রসায়ন (C-21)	পদার্থবিজ্ঞান (P-28)	Daily Live Exam P-27 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-41 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (সোমবার	পদার্থবিজ্ঞান (P-17)	উচ্চতর গণিত (HM-42)	Daily Live Exam C-21 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-28 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৫ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (মঙ্গলবার)	রসায়ন (C-43)	উচ্চতর গণিত (HM-29)	Daily Live Exam P-17 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-42 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৬ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (বুধবার)	প্রাণিবিজ্ঞান (Z-17)	উচ্চতর গণিত (HM-30)	Daily Live Exam C-43 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-29 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৭ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	রসায়ন (C-22)	উদ্ভিদবিজ্ঞান (B-06)	Daily Live Exam Z-17 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-30 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৮ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (শুক্রবার) **Chapter wise exam-11**	**উচ্চতর গণিত প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৪**	**রসায়ন প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৩**	
	Physics 2nd Paper Chapter- 03 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
১৯ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (শনিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-29)	উচ্চতর গণিত (HM-43)	Daily Live Exam C-22 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-06 MCQ (10×1=10); 10 min.
২০ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (রবিবার)	রসায়ন (C-23)	পদার্থবিজ্ঞান (P-30)	Daily Live Exam P-29 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-43 MCQ (10×1=10); 10 min.
২১ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (সোমবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-18)	উচ্চতর গণিত (HM-44)	Daily Live Exam C-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-30 MCQ (10×1=10); 10 min.
২২ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (মঙ্গলবার)	রসায়ন (C-44)	উচ্চতর গণিত (HM-31)	Daily Live Exam P-18 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-44 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৩ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (বুধবার)	উচ্চতর গণিত (HM-32)	প্রাণিবিজ্ঞান (Z-07)	Daily Live Exam C-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-31 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৪ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	রসায়ন (C-24)	উদ্ভিদবিজ্ঞান (B-07)	Daily Live Exam HM-32 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam Z-07 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৫ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (শুক্রবার) **Chapter wise exam-12**	**জীববিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস- ০২**	**পদার্থবিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৩**	
	Physics 2nd Paper Chapter- 02 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
২৬ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (শনিবার) **Chapter wise exam-13**	পদার্থবিজ্ঞান (P-31)	উচ্চতর গণিত (HM-45)	Daily Live Exam C-24 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-07 MCQ (10×1=10); 10 min.
	H.Math 2nd Paper Chapter- 04 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
২৭ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (রবিবার)	রসায়ন (C-25)	পদার্থবিজ্ঞান (P-32)	Daily Live Exam P-31 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-45 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৮ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (সোমবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-37)	উচ্চতর গণিত (HM-33)	Daily Live Exam C-25 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-32 MCQ (10×1=10); 10 min.

২৯ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (মঙ্গলবার)	রসায়ন (C-45)	উচ্চতর গণিত (HM-34)	Daily Live Exam P-37 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-33 MCQ (10×1=10); 10 min.
৩০ সেপ্টেম্বর ২০২৬ (বুধবার)	প্রাণিবিজ্ঞান (Z-08)	উচ্চতর গণিত (HM-46)	Daily Live Exam C-45 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-34 MCQ (10×1=10); 10 min.
০১ অক্টোবর ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	রসায়ন (C-26)	উদ্ভিদবিজ্ঞান (B-08)	Daily Live Exam Z-08 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-46 MCQ (10×1=10); 10 min.
০২ অক্টোবর ২০২৬ (শুক্রবার) **Chapter wise exam-14**	**উচ্চতর গণিত প্রবলেম সলভিং ক্লাস ০৫**		
	Zoology Chapter- 09 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
০৩ অক্টোবর ২০২৬ (শনিবার) **Chapter wise exam-15**	পদার্থবিজ্ঞান (P-38)	উচ্চতর গণিত (HM-47)	Daily Live Exam C-26 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-08 MCQ (10×1=10); 10 min.
	H.Math 2nd Paper Chapter- 07 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
০৪ অক্টোবর ২০২৬ (রবিবার)	রসায়ন (C-27)	পদার্থবিজ্ঞান (P-33)	Daily Live Exam P-38 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-47 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৫ অক্টোবর ২০২৬ (সোমবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-39)	উচ্চতর গণিত (HM-35)	Daily Live Exam C-27 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-33 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৬ অক্টোবর ২০২৬ (মঙ্গলবার)	রসায়ন (C-28)	উচ্চতর গণিত (HM-36)	Daily Live Exam P-39 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-35 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৭ অক্টোবর ২০২৬ (বুধবার)	উচ্চতর গণিত (HM-48)	প্রাণিবিজ্ঞান (Z-09)	Daily Live Exam C-28MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-36 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৮ অক্টোবর ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	রসায়ন (C-29)	উদ্ভিদবিজ্ঞান (B-09)	Daily Live Exam HM-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam Z-09 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৯ অক্টোবর২০২৬ (শুক্রবার) **Chapter wise exam-16**	**রসায়ন প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৪**		
	Botany Chapter- 08 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
১০ অক্টোবর২০২৬ (শনিবার) **Chapter wise exam-17**	পদার্থবিজ্ঞান (P-40)	উচ্চতর গণিত (HM-49)	Daily Live Exam C-29 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-09 MCQ (10×1=10); 10 min.
	Chemistry 2nd Paper Chapter- 02 [Part-02, Lecture C-20 to 27]; (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
১১ অক্টোবর ২০২৬ (রবিবার)	রসায়ন (C-46)	পদার্থবিজ্ঞান (P-34)	Daily Live Exam P-40 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-49 MCQ (10×1=10); 10 min.
১২ অক্টোবর ২০২৬ (সোমবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-41)	উচ্চতর গণিত (HM-37)	Daily Live Exam C-46MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-34 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৩ অক্টোবর ২০২৬ (মঙ্গলবার)	রসায়ন (C-47)	উচ্চতর গণিত (HM-50)	Daily Live Exam P-41 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-37 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪ অক্টোবর ২০২৬ (বুধবার)	উচ্চতর গণিত (HM-38)	প্রাণিবিজ্ঞান (Z-10)	Daily Live Exam C-47 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-50 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৫ অক্টোবর ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	রসায়ন (C-30)	উদ্ভিদবিজ্ঞান (B-10)	Daily Live Exam HM-38 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam Z-10 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৬ অক্টোবর ২০২৬ (শুক্রবার) **Chapter wise exam-18**	**পদার্থবিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৪**		
	Chemistry 2nd Paper Chapter- 03 [Part-01, Lecture C-39 to 44]; (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
১৭ অক্টোবর ২০২৬ (শনিবার) **Chapter wise exam-19**	উচ্চতর গণিত (HM-51)	পদার্থবিজ্ঞান (P-42)	Daily Live Exam C-30 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-10 MCQ (10×1=10); 10 min.
	Physics 2nd Paper Chapter- 04 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
১৮ অক্টোবর ২০২৬ (রবিবার)	রসায়ন (C-48)	পদার্থবিজ্ঞান (P-35)	Daily Live Exam M-51 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-42 MCQ (10×1=10); 10 min.
শারদীয় দুর্গাপূজা উপলক্ষে ১৯-২১ অক্টোবর অনলাইন ক্লাস এবং পরীক্ষা বন্ধ থাকবে			
২২ অক্টোবর ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	রসায়ন (C-31)	উদ্ভিদবিজ্ঞান (B-11)	Daily Live Exam C-48 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-35 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৩ অক্টোবর ২০২৬ (শুক্রবার) **Chapter wise exam-20**	**উচ্চতর গণিত প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৬**		
	H.Math 2nd Paper Chapter- 06 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
২৪ অক্টোবর২০২৬ (শনিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-36)	উচ্চতর গণিত (HM-52)	Daily Live Exam C-31 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-11 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৫ অক্টোবর ২০২৬ (রবিবার)	রসায়ন (C-49)	পদার্থবিজ্ঞান (P-43)	Daily Live Exam P-36 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-52 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৬ অক্টোবর ২০২৬ (সোমবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-44)	উচ্চতর গণিত (HM-59)	Daily Live Exam C-49 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-43 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৭ অক্টোবর ২০২৬ (মঙ্গলবার)	রসায়ন (C-50)	উচ্চতর গণিত (HM-53)	Daily Live Exam P-44 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-59 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৮ অক্টোবর ২০২৬ (বুধবার)	উচ্চতর গণিত (HM-60)	প্রাণিবিজ্ঞান (Z-11)	Daily Live Exam C-50 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-53 MCQ (10×1=10); 10 min.

২৯ অক্টোবর ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	রসায়ন (C-32)	উদ্ভিদবিজ্ঞান (B-12)	Daily Live Exam HM-60 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam Z-11 MCQ (10×1=10); 10 min.
৩০ অক্টোবর ২০২৬ (শুক্রবার) **Chapter wise exam-21**	**জীববিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৩**	**গাইডলাইন সেমিনার-০৩**	
	Physics 2nd Paper Chapter- 05 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
৩১ অক্টোবর২০২৬ (শনিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-45)	উচ্চতর গণিত (HM-54)	Daily Live Exam C-32 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam B-12 MCQ (10×1=10); 10 min.
০১ নভেম্বর ২০২৬ (রবিবার)	রসায়ন (C-51)	পদার্থবিজ্ঞান (P-58)	Daily Live Exam P-45 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-54 MCQ (10×1=10); 10 min.
০২ নভেম্বর ২০২ (সোমবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-46)	উচ্চতর গণিত (HM-61)	Daily Live Exam C-51 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam P-58 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৩ নভেম্বর ২০২৬ (মঙ্গলবার)	রসায়ন (C-52)	উচ্চতর গণিত (HM-55)	Daily Live Exam P-46 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-61 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৪ নভেম্বর ২০২৬ (বুধবার)	উচ্চতর গণিত (HM-62)	প্রাণিবিজ্ঞান (Z-12)	Daily Live Exam C-52 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam HM-55 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৫ নভেম্বর ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	রসায়ন (C-33)	উদ্ভিদবিজ্ঞান (B-13)	Daily Live Exam HM-62 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam Z-12 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৬ নভেম্বর ২০২৬ (শুক্রবার) **Chapter wise exam-22**	**পদার্থবিজ্ঞান প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৫**	**রসায়ন প্রবলেম সলভিং ক্লাস-০৫**	
	Physics 2nd Paper Chapter- 06 (CQ 2×10=20); Time: 50min & (Pre-Admission MCQ 10×1=10); Time: 10min.		
পরবর্তী ক্লাস ও এক্সাম রুটিন-০৩ এ প্রকাশ করা হবে...			
*****বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে*****			

অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহন করতে **udvash.com** এই ওয়েবসাইটে গিয়ে **'Join Now '** মেন্যুতে ক্লিক করো, তোমার ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে **Login** করো
- **Daily Live Class** গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ ও সময় অনুযায়ী **একদিনে ২টি বিষয়ে আলাদা ক্লাস** অনুষ্ঠিত হবে
- **Daily Live Exam** গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী **সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা** পর্যন্ত যেকোনো সময়ে একবার করে (**২টি বিষয়ে পরীক্ষায়**) অংশগ্রহন করতে পারবে, তবে অধিক অনুশীলনের জন্য শিক্ষার্থীরা একই সিলেবাসের **Practice Exam** এ একাধিকবার অংশগ্রহণ করতে পারবে
- প্রতিদিনের ক্লাসের **রেকর্ডেড ভিডিও** এবং **পিডিএফ** দেখতে **Past Class/Course & Content** অপশন ব্যবহার করো
- **Archive Class & One Shot CQ-MCQ Class** দেখতে **Course & Content** অপশন ব্যবহার করো
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য **Q&A** অপশন **২৪/৭** ব্যবহার করতে পারবে
- কম্বো ব্যাচে ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে (**সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫:০০টা পর্যন্ত**) অংশগ্রহণ করতে পারবে
- স্বল্পসময়ে সকল তথ্য পেতে আমাদের ফেসবুক (**HSC & Admission উদ্ভাস-উন্মেষ**) গ্রুপে যুক্ত হতে হবে

HSC 2nd Year একাডেমিক প্রোগ্রাম প্রগ্রেসিভ ব্যাচ সিলেবাস-০২

পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র		
অধ্যায়	**লেকচার**	**লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ**
অধ্যায়-২ স্থির তড়িৎ	P-16	ধারক সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, ধারকের ব্যবহার
	P-17	সুষম তড়িৎক্ষেত্রে তড়িৎ দ্বিমেরুর উপর টর্ক, তড়িৎ দ্বিমেরুর ঘূর্ণনে কৃতকাজ, তড়িৎ দ্বিমেরুর বিভবশক্তি, গাউসের সূত্র, তড়িৎ ফ্লাক্স, বদ্ধ তলের জন্য তড়িৎ ফ্লাক্স, কুলম্বের সূত্র থেকে গাউসের সূত্র
	P-18	গাউসের সূত্রের ব্যবহার, চার্জিত পরিবাহী গোলকের জন্য তড়িৎ প্রাবল্য, চার্জিত অপরিবাহী গোলকের জন্য তড়িৎ প্রাবল্য, চার্জিত অপরিবাহী গোলকের জন্য তড়িৎ প্রাবল্য, চার্জিত সরু পরিবাহী দণ্ডের জন্য তড়িৎ প্রাবল্য, চার্জিত পরিবাহী পাতের জন্য তড়িৎ প্রাবল্য, দুইটি চার্জিত সমান্তরাল পরিবাহী পাতের জন্য তড়িৎ প্রাবল্য
অধ্যায়-৪ তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চৌম্বকত্ব	P-25	চৌম্বক পদার্থের প্রাথমিক ধারণা, চৌম্বকক্ষেত্র, চৌম্বক বল, লরেঞ্জ বল এবং এই সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যা, চৌম্বকক্ষেত্রে চার্জের গতিপথ, বৃত্তাকার গতিপথ ও এই সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যা
	P-26	চার্জের হেলিকাল গতি ও গাণিতিক সমস্যা, হল প্রভাব, হল বিভব এবং এই সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যা, চৌম্বকক্ষেত্রে উপস্থিত তড়িৎবাহী পরিবাহীর উপর সৃষ্ট বল, ফ্লেমিং এর বাম হস্ত নিয়ম এবং এই সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যা
	P-27	চৌম্বকক্ষেত্রে অবস্থিত তড়িৎবাহী আবদ্ধ বর্তনীর উপর ক্রিয়াশীল টর্ক এবং এই সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যা, ওয়েরস্টেডের নীতি, বিয়োঁ-স্যাভার সূত্র, বিয়োঁ-স্যাভাঁর সূত্রের প্রয়োগ, অসীম দৈর্ঘ্যের সরল তড়িৎবাহী তারের নিকট কোনো বিন্দুতে সৃষ্ট চৌম্বকক্ষেত্রের মান ও দিক নির্ণয় এবং এ সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা
	P-28	সসীম দৈর্ঘ্যের সরল তড়িৎবাহী তারের নিকট কোনো বিন্দুতে সৃষ্ট চৌম্বকক্ষেত্রের মান ও দিক নির্ণয়, তড়িৎবাহী বৃত্তাকার কুণ্ডলীর কেন্দ্রে সৃষ্ট চৌম্বকক্ষেত্রের মান ও দিক নির্ণয়, অসীম দৈর্ঘ্যের তড়িৎবাহী দুইটি সমান্তরাল পরিবাহীর মধ্যে ক্রিয়াশীল বল
	P-29	অ্যাম্পিয়ারের সূত্র, অ্যাম্পিয়ারের সূত্রের প্রয়োগ, অ্যাম্পিয়ারের সূত্র সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যা
	P-30	ইলেকট্রনের কক্ষীয় গতির জন্যে সৃষ্ট চৌম্বকক্ষেত্র এবং চৌম্বক ভ্রামক এর রাশিমালা, ইলেকট্রনের স্পিনের জন্য অথবা নিজ অক্ষের সাপেক্ষে ঘূর্ণনের জন্য সৃষ্ট চৌম্বক ভ্রামক
	P-31	ভূ-চৌম্বকত্ব, চুম্বক ও চৌম্বক পদার্থ সংক্রান্ত রাশিমালা, বিভিন্ন ধরনের চৌম্বক পদার্থ, হিস্টেরেসিস
অধ্যায়-৫ তড়িৎ চৌম্বক আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ	P-32	তাড়িতচৌম্বকীয় আবেশ, চৌম্বক ফ্লাক্স, ফ্যারাডের তাড়িতচৌম্বক আবেশের সূত্র, প্রথম সূত্র, দ্বিতীয় সূত্র, লেঞ্জের সূত্র, লেঞ্জের সূত্র ও শক্তির নিত্যতা, এবং এই সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যা
	P-33	ফ্যারাডের সূত্র ও লেঞ্জের সূত্র সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, স্বকীয় আবেশ, স্বকীয় আবেশ গুণাঙ্ক নির্ণয়, স্বকীয় আবেশের ফলে আবিষ্ট তড়িচ্চালক শক্তির দিক এবং এই সংক্রান্ত সাধারণ গাণিতিক সমস্যা
	P-34	স্বকীয় আবেশ সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, আবেশহীন কুণ্ডলী, পারস্পরিক আবেশ, পারস্পরিক আবেশের ব্যবহার: রূপান্তরক বা ট্রান্সফর্মার ও সাধারণ গাণিতিক সমস্যা
	P-35	পারস্পরিক আবেশ সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, দিক পরিবর্তী প্রবাহ, দিক পরিবর্তী প্রবাহ সংক্রান্ত কয়েকটি রাশি, দিক পরিবর্তী প্রবাহ সৃষ্টি
	P-36	দিক পরিবর্তী তড়িৎ প্রবাহের গড়মান ও বর্গমূলীয় গড়মান, দিক পরিবর্তী তড়িৎ প্রবাহ সংক্রান্ত সকল গাণিতিক সমস্যা
	P-37	আলোর প্রতিফলন, আয়না বা দর্পণ, আলোর প্রতিসরণ, প্রতিসরণাঙ্ক, স্নেলের সূত্রের সাধারণ রূপ, প্রতিসরণের ফলে সৃষ্ট বিম্ব, সংকট কোণ

অধ্যায়-৬ জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান	P-38	ফার্মাটের নীতি, ফার্মাটের নীতির ধারণা, গোলীয় পৃষ্ঠে প্রতিসরণ, চিহ্ন প্রথা ও এই সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যা
	P-39	লেন্স, লেন্সের প্রকারভেদ, লেন্সের ক্রিয়া, লেন্স সম্পর্কিত কতিপয় প্রয়োজনীয় রাশি, লেন্সে রশ্মি চিত্র, বিস্তৃত বস্তুর বিম্ব
	P-40	লেন্সের সাধারণ সমীকরণ, লেন্স প্রস্তুতকারকের সমীকরণ ও সাধারণ গাণিতিক সমস্যা
	P-41	লেন্স সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, লেন্সের ক্ষমতা, লেন্সের সংযোজন ও তুল্য লেন্স
	P-42	প্রিজম, প্রিজমে আলোর প্রতিসরণ, প্রিজম, বর্ণালি, আলোর বিচ্ছুরণ, নিউটনের পরীক্ষা, প্রিজম সংক্রান্ত সাধারণ গাণিতিক সমস্যা
	P-43	প্রিজম সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা, আলোকীয় যন্ত্রাদি, মানুষের চোখ, দৃষ্টি-সহায়ক বা বীক্ষণযন্ত্র, বিভিন্ন প্রকার অণুবীক্ষণ যন্ত্র বা মাইক্রোস্কোপ ও তার প্রকারভেদ এবং সাধারণ গাণিতিক সমস্যা
	P-44	দূরবীক্ষণ যন্ত্র বা দূরবীণ এবং সাধারণ গাণিতিক সমস্যা, আলোকীয় যন্ত্র সংক্রান্ত CQ & Admission Standard গাণিতিক সমস্যা
অধ্যায়-৭ ভৌত আলোকবিজ্ঞান	P-45	আলোর প্রাথমিক ধারণা, নিউটন কণিকা তত্ত্ব, তাড়িতচৌম্বক তরঙ্গ, পয়েন্টিং ভেক্টর, তাড়িতচৌম্বক বর্ণালি, তরঙ্গ ও তরঙ্গমুখ, হাইগেনের তরঙ্গ তত্ত্ব
	P-46	হাইগেনের নীতির সাহায্যে আলোর প্রতিফলন ব্যাখ্যা, হাইগেনের নীতির সাহায্যে আলোর প্রতিসরণ ব্যাখ্যা, তরঙ্গের উপরিপাতন, সুসঙ্গত উৎস
অধ্যায়-৯ পরমাণুর মডেল এবং নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান	P-58	পরমাণুর গঠনের ধারণার ক্রমবিকাশ, থমসনের পরমাণু মডেল, রাদারফোর্ডের আলফা- কণা পরীক্ষা, রাদারফোর্ডের পরমাণু মডেল: সৌর মডেল, রাদারফোর্ডের মডেলের সীমাবদ্ধতা, বোরের পরমাণু মডেল, বোর মডেল অনুসারে হাইড্রোজেন পরমাণুর ব্যাসার্ধ ও শক্তি, নিউক্লিয়াস নিউক্লিয়াসের গঠন, নিউক্লিয়াস সংক্রান্ত রাশি

রসায়ন ২য় পত্র		
অধ্যায়	**লেকচার**	**লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ**
অধ্যায়-২ জৈব রসায়ন	C-19	অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন(অ্যালকাইন ও তার যাবতীয় সব)
	C-20	বেনজিন এবং এর আলোচনা, বেনজিনের উৎপত্তি, বেনজিনের বৈশিষ্ট্য ও বিশেষত্ব, অ্যারোমেটিসিটি ও হাকেল তত্ত্ব
	C-21	বেনজিনের বিক্রিয়ার কৌশল ও প্রস্তুতি, বেনজিনের সমগোত্রক, বেনজিনের সমগোত্রক
	C-22	টলুইন ও তার যাবতীয় সব
	C-23	অ্যালকাইল হ্যালাইড ও তার যাবতীয় সব
	C-24	নিউক্লিওফাইল প্রতিস্থাপন (S_N1 & S_N2), ইলেকট্রোফিলিক অপসারণ (E_1& E_2)
	C-25	অ্যারাইল হ্যালাইড ও তার যাবতীয় সব
	C-26	অ্যালকোহল ও ইথার এর যাবতীয় সব
	C-27	ফেনল ও তার যাবতীয় সব
	C-28	অ্যালডিহাইড-কিটোন প্রস্তুতি ও পরিচিতি
	C-29	অ্যালডিহাইড-কিটোন ও তার যাবতীয় সব
	C-30	অ্যারোমেটিক অ্যালডিহাইড-কিটোন ও তার যাবতীয় সব
	C-31	কার্বোক্সিলিক এসিড ও তার যাবতীয় সব
	C-32	বেনজোয়িক এসিড ও তার যাবতীয় সব
	C-33	অ্যামিন ও তার যাবতীয় সব
অধ্যায়-৩ পরিমাণগত রসায়ন	C-42	শতকরা (% W/V ; % W/W ; % V/V), PPm, PPb, PPt, লঘুকরণ
	C-43	অম্ল-ক্ষার বিক্রিয়া- পরিচিতি এবং প্রশমন বিক্রিয়া, এসিড ক্ষার ট্রাইট্রেশন + Math
	C-44	নির্দেশক, ট্রাইট্রেশন প্রশমন বিন্দু, ট্রাইট্রেশন গ্রাফ, বিক্রিয়ার সমাপ্তি বিন্দু নির্ণয়ে নির্দেশকের ভূমিকা
	C-45	জারণ-বিজারণ (বেসিক ধারনা), জারণ সংখ্যা, যোজ্যতা ও সুপ্ত যোজনী ,সামঞ্জস্য, অসামঞ্জস্য, স্বতঃ জারণ-বিজারণ
	C-46	জারণ-বিজারণ সমতাকরণ
	C-47	জারণ-বিজারণ ট্রাইট্রেশন (ধাতব আয়নের পরিমাণ ও ভেজাল নির্ণয়)
	C-48	আয়োডিমিতি ও আয়োডোমিতি
	C-49	দ্রবণের ঘনমাত্রা নির্ণয়ে বিয়ার-ল্যাম্বার্ট সূত্রের ব্যবহার, পারমাণবিক শোষণ বর্ণালি
	C-50	UV - দৃশ্যমান স্পেক্ট্রোস্কোপি (UV − Vis), উচ্চ দক্ষতাসম্পন্ন তরল ক্রোমাটোগ্রাফি (HPLC), গ্যাস ক্রোমাটোগ্রাফি (G. C)
অধ্যায়-৪ তড়িৎ রসায়ন	C-51	তড়িৎ পরিবাহী ও প্রকারভেদ, তড়িৎ বিশ্লেষ্যের আপেক্ষিক পরিবাহিতা, তূল্য পরিবাহিতা, মোলার পরিবাহিতা
	C-52	ধাতুর সক্রিয়তা সিরিজ, তড়িৎকোষ, তড়িৎবিশ্লেষ্যের প্রকারভেদ ও কৌশল, তড়িৎবিশ্লেষ্যের উপর প্রভাব বিস্তারকারী নিয়ামকসমূহ।

উচ্চতর গণিত ২য় পত্র		
অধ্যায়	**লেকচার**	**লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ**
অধ্যায়-৪ বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ	HM-21	প্রশ্নমালা-৪; বহুপদী সমীকরণের মূলের সাথে সহগের সম্পর্ক ও বহুঘাত সমীকরণ গঠন, প্রতিসম মূলবিশিষ্ট সমীকরণ
	HM-22	প্রশ্নমালা-৪; ত্রিঘাত বহুপদী ফাংশন এবং তার প্রকারভেদ, প্রগমনভুক্ত মূলবিশিষ্ট সমীকরণ, মূলের প্রতিসম রাশির মান
অধ্যায়-৬ কনিক	HM-29	প্রশ্নমালা-৬.১; কনিকের পরিচিতি ও ধর্মসমূহ (কনিকের সেকশন, কনিকের বিভিন্ন উপাদান, উৎকেন্দ্রিকতা), পরাবৃত্ত, পরাবৃত্তের প্রমিত সমীকরণ
	HM-30	প্রশ্নমালা-৬.১; অক্ষ স্থানান্তর, উপকেন্দ্রিক দূরত্ব
	HM-31	প্রশ্নমালা-৬.১; পরাবৃত্তের পরামিতিক সমীকরণ, কনিকের সংজ্ঞা থেকে পরাবৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়
	HM-32	প্রশ্নমালা-৬.১; বহি:স্থ বিন্দু থেকে পরাবৃত্তের ক্ষুদ্রতম দূরত্ব, উপকেন্দ্রিক লম্বের প্রান্তবিন্দু থেকে পরাবৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়, বাস্তব জীবনের সমস্যাবলিতে পরাবৃত্তের সমীকরণ প্রয়োগ
	HM-33	প্রশ্নমালা-৬.২; উপবৃত্ত, উপবৃত্তের প্রমিত সমীকরণ, অক্ষ স্থানান্তর
	HM-34	প্রশ্নমালা-৬.২; উপবৃত্তের বিভিন্ন উপাদান থেকে সমীকরণ নির্ণয়, $SP + S'P =$ বৃহদাক্ষের দৈর্ঘ্য, উপবৃত্তের পরামিতিক স্থানাঙ্ক
	HM-35	প্রশ্নমালা-৬.২; কনিকের সংজ্ঞা থেকে উপবৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়, উপবৃত্তের একটি উপকেন্দ্র, তার বিপরীত দিকাক্ষ ও উৎকেন্দ্রিকতা হতে সমীকরণ নির্ণয় সংক্রান্ত, বিশেষ সমস্যাবলী, প্রশ্নমালা-৬.৩; অধিবৃত্ত, অধিবৃত্তের প্রমিত সমীকরণ
	HM-36	প্রশ্নমালা-৬.৩; অক্ষ স্থানান্তর, বিভিন্ন উপকরণ থেকে অধিবৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়
	HM-37	প্রশ্নমালা-৬.৩; $\|SP - S'P\| =$ আড়অক্ষের দৈর্ঘ্য, অসীমতট, আয়তাকার অধিবৃত্ত, অধিবৃত্তের পরামিতিক স্থানাঙ্ক, কনিকের সংজ্ঞা থেকে অধিবৃত্তের সমীকরণ নির্ণয়
	HM-38	প্রশ্নমালা-৬.৩; কনিকের সাধারণ সমীকরণ, কনিকের সাপেক্ষে বিন্দুর অবস্থান, কনিকের স্পর্শক ও ছেদক সংক্রান্ত, কনিক শনাক্তকরণ
অধ্যায়-৭	HM-39	প্রশ্নমালা-৭.১; বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন থাকার শর্ত ও লেখচিত্র (সূত্রের প্রমাণ, ও উদাহরণ), Arc ফাংশন
	HM-40	প্রশ্নমালা-৭.১; বিপরীত ত্রিকোণমিতিক অন্বয়ের মূখ্যমান, বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের ডোমেইন রেঞ্জ, কয়েকটি প্রয়োজনীয় সম্পর্ক।

বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ	HM-41	প্রশ্নমালা-৭.১; বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের রূপান্তর, বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের সূত্র
	HM-42	প্রশ্নমালা-৭.১; বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের মান নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা, বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের সমাধান ও প্রমাণ সংক্রান্ত সমস্যা
	HM-43	প্রশ্নমালা-৭.২; ত্রিকোণমিতিক সমীকরণের সাধারণ সমাধান, নির্দিষ্ট ব্যবধিতে ত্রিকোণমিতিক সমীকরণের সমাধান
	HM-44	প্রশ্নমালা-৭.২; বর্গরাশি সংক্রান্ত সমস্যা, অপ্রাসঙ্গিক মূল, $a \sin \theta + b \cos \theta = c$ সংক্রান্ত সমাধান
	HM-45	প্রশ্নমালা-৭.২; $\tan (x + y)$ এর সূত্র ব্যবহার করে সমাধান, secant/cosecant সংক্রান্ত সমস্যা
	HM-46	প্রশ্নমালা-৭.২; ত্রিকোণমিতিক রাশির যোগফল হতে সমাধান, ত্রিকোণমিতিক রাশির গুণফল হতে সমাধান
অধ্যায়-৮ স্থিতিবিদ্যা	HM-47	প্রশ্নমালা-৮.১; বলবিদ্যার প্রাথমিক ধারণা, স্থিতিবিদ্যার সমস্যা সমাধানে ত্রিভুজ সংক্রান্ত কতিপয় বিষয়ের সংজ্ঞা, কোনো কণার উপর ক্রিয়ারত দুইটি বলের লব্ধি, বলের সংযোজন পরস্পর α কোণে ক্রিয়াশীল দুইটি বলের লব্ধির মান ও দিক নির্ণয়
	HM-48	প্রশ্নমালা-৮.১; লব্ধি নির্ণয়ের ক্ষেত্রে সামান্তরিক সূত্রের প্রয়োগ, দুইটি বলের অন্তর্ভুক্ত কোণ নির্ণয়, লব্ধির দিক অপরিবর্তিত সংক্রান্ত
	HM-49	প্রশ্নমালা-৮.১; বল বিভাজন, বলের লম্বাংশ নির্ণয়, বলের সাইন সূত্র প্রয়োগ সংক্রান্ত, লম্বাংশের সাহায্যে বলজোটের লব্ধি নির্ণয়
	HM-50	প্রশ্নমালা-৮.১; তিনটি বা ৩ এর অধিক বলের লব্ধি, দুই বা ততোধিক বলের লব্ধি নির্ণয়ে লম্বাংশ উপপাদ্য বা সরাসরি সূত্র প্রয়োগ সংক্রান্ত সমস্যা
	HM-51	প্রশ্নমালা-৮.২; বলজোটের সাম্যাবস্থা, সাম্যাবস্থার ত্রিভুজ সূত্র, সমতলীয় বলজোটের সাম্যাবস্থার শর্ত, সাম্যাবস্থা সৃষ্টিকারী বলত্রয়ের অন্তর্গত কোণ নির্ণয়, সাম্যাবস্থার লামির সূত্র, লামির উপপাদ্যের বিপরীত সূত্র
	HM-52	প্রশ্নমালা-৮.২; লামি সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যা
	HM-53	প্রশ্নমালা-৮.২; ত্রিভুজের বিভিন্ন কেন্দ্র সংক্রান্ত সমস্যা, সাম্যাবস্থায় ত্রিভুজ সূত্রের বিপরীত সূত্র এবং এর প্রয়োগ সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যা
	HM-54	প্রশ্নমালা-৮.২; লম্বাংশ উপপাদ্য ব্যবহার করে সাম্যাবস্থার প্রমাণ সংক্রান্ত সমস্যা, আনত তলের সাম্যাবস্থা
	HM-55	প্রশ্নমালা-৮.৩; জড়বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল সমান্তরাল বলের লব্ধি, দুইটি সদৃশ সমান্তরাল বলের লব্ধির মান, দিক ও ক্রিয়া বিন্দু নির্ণয়
অধ্যায়-৯ সমতলে বস্তু-কণার গতি	HM-59	প্রশ্নমালা-৯.১; সরণ, বেগ, গড় দ্রুতি ও বেগ, গতিশীল বস্তুর মধ্যবর্তী দুরত্ব, বেগের লব্ধি
	HM-60	প্রশ্নমালা-৯.১; নদী পার হওয়া সংক্রান্ত সমস্যা
	HM-61	প্রশ্নমালা-৯.২; আপেক্ষিক বেগ নির্ণয়, আপেক্ষিক বেগ নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা
	HM-62	প্রশ্নমালা-৯.৩; সুষম ত্বরণ, সরলরেখায় সমত্বরণে চলমান বস্তুকণার গতিসূত্রসমূহ, লেখচিত্রের সাহায্যে গতি বর্ণনা এবং গতিসূত্রের সমস্যাবলির সমাধান

উদ্ভিদবিজ্ঞান		
অধ্যায়	**লেকচার**	**লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ**
অধ্যায়-৮ টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র	B-05	ভাজক টিস্যু, ভাজক টিস্যুর শ্রেণিবিভাগ, ভাজক ও স্থায়ী টিস্যুর পার্থক্য
	B-06	এপিডার্মাল টিস্যুতন্ত্র, পত্ররন্ধ্র, হাইডাথোড
	B-07	গ্রাউন্ড টিস্যুতন্ত্র, ভাস্কুলার টিস্যুতন্ত্র
	B-08	একবীজপত্রী উদ্ভিদের মূল ও কাণ্ডের অন্তর্গঠন, দ্বিবীজপত্রী উদ্ভিদ কাণ্ডের প্রাথমিক অন্তর্গঠন
অধ্যায়-৯ উদ্ভিদ শারীর তত্ত্ব	B-09	খনিজ লবণ পরিশোষণ, উদ্ভিদের জন্য অত্যাবশ্যকীয় পুষ্টি উপাদান, মাটিতে খনিজ লবণের প্রাপ্যতা, উদ্ভিদের খনিজ লবণ পরিশোষণ প্রক্রিয়া
	B-10	প্রস্বেদন, প্রস্বেদনের প্রকারভেদ, প্রস্বেদনের প্রভাবকসমূহ, পত্ররন্ধ্রের গঠন
	B-11	প্রস্বেদন সংক্রান্ত প্রয়োজনীয় শব্দের ব্যাখ্যা, পত্ররন্ধ্র খোলা ও বন্ধ হবার কৌশল
	B-12	সালোকসংশ্লেষণ, সালোকসংশ্লেষণ অঙ্গ ও রঞ্জক পদার্থ, আলোক শোষণ বর্ণালি,আলোর কার্যকর বর্ণালি, ফটোসিস্টেম, সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ার কলাকৌশল, আলোকনির্ভর অধ্যায়, চক্রীয় ও অচক্রীয় ফটোফসফোরাইলেশন
	B-13	আলোক নিরপেক্ষ অধ্যায়, ক্যালভিন চক্র, হ্যাচ ও স্ল্যাক চক্র, C_3 উদ্ভিদ ও C_4 উদ্ভিদের তুলনা, ক্যালভিন ও স্ল্যাক চক্রের তুলনা, C_4 উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য ও গুরুত্ব।

প্রাণিবিজ্ঞান		
অধ্যায়	**লেকচার**	**লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ**
অধ্যায়-৮ মানব শারীরতত্ত্ব: সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রণ	Z-07	স্নায়বিক সমন্বয়, স্নায়ুতন্ত্রের কাজ, নিউরন, নিউরনের প্রকারভেদ, নিউরোগ্লিয়া, নিউরোট্রান্সমিটার, সিন্যাপস, সিন্যাপসের মাধ্যমে উদ্দীপনা পরিবহন
	Z-08	কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র, মস্তিষ্ক, অগ্রমস্তিষ্ক, মধ্যমস্তিষ্ক, পশ্চাৎমস্তিষ্ক
	Z-09	মস্তিষ্কের ভেন্ট্রিকল, সেরিব্রোস্পাইনাল ফ্লুইড, মানুষের করোটিক স্নায়ুসমূহ (নাম, উৎস, শাখা, বিস্তার, প্রকৃতি ও কাজ), সুষুম্নাকাণ্ড
	Z-10	মানব সংবেদী অঙ্গ, চোখ-দর্শনেন্দ্রিয়, অক্ষিগোলক, চোখের আনুষঙ্গিক অংশ, প্রতিবিম্ব গঠন ও দর্শন প্রক্রিয়া, উপযোজন, দ্বিনেত্র দৃষ্টি
	Z-11	কান-শ্রবণ ও ভারসাম্য রক্ষাকারী অঙ্গ (বহিঃকর্ণ, মধ্যকর্ণ, অন্তঃকর্ণ), শ্রবণ ও ভারসাম্য রক্ষায় কানের ভূমিকা
	Z-12	রাসায়নিক সমন্বয়, অন্তঃক্ষরা, এন্ডোক্রিন গ্রন্থিগুলোর অবস্থান, নিঃসৃত হরমোন ও কাজ, দেহের বৃদ্ধিতে হরমোনের প্রভাব, দেহের শারীরবৃত্তীয় কাজে হরমোনের প্রভাব, আচরণ পরিবর্তনে হরমোনের প্রভাব, অনিয়ন্ত্রিত হরমোন ব্যবহারের ফলাফল।
অধ্যায়-৯ মানব জীবনের ধারাবাহিকতা	Z-16	পরিবার পরিকল্পনা ও গর্ভনিরোধক পদ্ধতি, আইভিএফ পদ্ধতি বা কৃত্রিম গর্ভধারণ, প্রজননতন্ত্রের সমস্যা , প্রজনন হরমোনের ভারসাম্যহীনতা
	Z-17	ভ্রূণের বৃদ্ধির সময় সমস্যা, যৌনবাহিত রোগ

দেশব্যাপী উদ্ভাস-উন্মেষ এর শাখাসমূহের বিস্তারিত ঠিকানা দেখতে QR কোডটি স্ক্যান করো

উদ্ভাস-উন্মেষ এর App ডাউনলোড করতে QR কোডটি স্ক্যান করো