



# উদ্ভাস

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

www.udvash.com

09666775566

## ৮ম শ্রেণি একাডেমিক প্রোগ্রাম ২০২৬

### (অনলাইন/কম্বো ব্যাচ)

প্রোগ্রামিত ব্যাচ

### ক্লাস ও এক্সাম রুটিন পাট-০১

১০ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার) ওরিয়েন্টেশন ক্লাস [সময় সন্ধ্যা- ৭:০০ টা]

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস-০১	লাইভ ক্লাস-০২	লাইভ এক্সাম	অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত
	সন্ধ্যা- ৭:০০ টা	রাত- ৮:১৫ টা		অফলাইন- সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৫ টা পর্যন্ত
১১ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	গণিত (M-16)	বিজ্ঞান (S-23)	Introductory Exam	
১২ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-01)	ইংরেজি (E-01)	Daily Live Exam M-16 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-23 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৩ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-02)	ইংরেজি (E-02)	Daily Live Exam Ba-01 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-01 MCQ (10×1=10); 10 min.	
<b>পহেলা বৈশাখ উপলক্ষে ১৪ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার) সকল অনলাইন ক্লাস &amp; পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।</b>				
১৫ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	গণিত (M-01)	বিজ্ঞান (S-01)	Daily Live Exam Ba-02 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-02 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৬ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজিএস (BGS-01)	বিজ্ঞান (S-24)	Daily Live Exam M-01 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-01 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৮ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	গণিত (M-17)	বিজ্ঞান (S-25)	Daily Live Exam BGS-01 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-24 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৯ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-03)	ইংরেজি (E-03)	Daily Live Exam M-17 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-25 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২০ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-04)	ইংরেজি (E-04)	Daily Live Exam Ba-03 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-03 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২১ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-18)	বিজিএস (BGS-02)	Daily Live Exam Ba-04 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-04 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২২ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	গণিত (M-02)	বিজ্ঞান (S-02)	Daily Live Exam M-18 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam BGS-02 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৩ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজিএস (BGS-03)	বিজ্ঞান (S-26)	Daily Live Exam M-02 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-02 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৫ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	গণিত (M-19)	বিজ্ঞান (S-27)	Daily Live Exam BGS-03 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-26 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৬ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-05)	ইংরেজি (E-05)	Daily Live Exam M-19 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-27 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৭ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-06)	ইংরেজি (E-06)	Daily Live Exam Ba-05 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-05 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৮ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-20)	আইসিটি (ICT-01)	Daily Live Exam Ba-06 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-06 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৯ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	গণিত (M-03)	বিজ্ঞান (S-03)	Daily Live Exam M-20 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam ICT-01 MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩০ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজিএস (BGS-04)	বিজ্ঞান (S-28)	Daily Live Exam M-03 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-03 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১ মে ২০২৬ (শুক্রবার) অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম-০১	বিজ্ঞান- অধ্যায়-০৬ (পরমাণুর গঠন) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.			
২ মে ২০২৬ (শনিবার) অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম-০২	গণিত (M-21)	বিজ্ঞান (S-29)	Daily Live Exam BGS-04 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-28 MCQ (10×1=10); 10 min.	
আইসিটি - অধ্যায়-১ (তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব) MCQ (15×1=15); 15 min & Written (10 marks); 20 min				

৩ মে ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-07)	ইংরেজি (E-07)	Daily Live Exam M-21 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-29 MCQ (10×1=10); 10 min.
৪ মে ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-08)	ইংরেজি (E-08)	Daily Live Exam Ba-07 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-07 MCQ (10×1=10); 10 min.
৫ মে ২০২৬ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-22)	বিজ্ঞান (BGS-05)	Daily Live Exam Ba-08 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-08 MCQ (10×1=10); 10 min.
৬ মে ২০২৬ (বুধবার)	গণিত (M-04)	বিজ্ঞান (S-04)	Daily Live Exam M-22 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam BGS-05 MCQ (10×1=10); 10 min.
৭ মে ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (BGS-06)	বিজ্ঞান (S-30)	Daily Live Exam M-04 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-04 MCQ (10×1=10); 10 min.
৮ মে ২০২৬ (শুক্রবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৩	BGS-অধ্যায়-০১ (ঔপনিবেশিক যুগ ও বাংলার স্বাধীনতা সংগ্রাম) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
৯ মে ২০২৬ (শনিবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৪	গণিত (M-23)	বিজ্ঞান (S-31)	Daily Live Exam BGS-06 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-30 MCQ (10×1=10); 10 min.
BGS-অধ্যায়-০২ (ঔপনিবেশিক যুগের প্রত্নতাত্ত্বিক ঐতিহ্য) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.			
১০ মে ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-09)	ইংরেজি (E-09)	Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-31 MCQ (10×1=10); 10 min.
১১ মে ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-10)	ইংরেজি (E-10)	Daily Live Exam Ba-09 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-09 MCQ (10×1=10); 10 min.
১২ মে ২০২৬ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-24)	বিজ্ঞান (BGS-07)	Daily Live Exam Ba-10 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-10 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৩ মে ২০২৬ (বুধবার)	গণিত (M-05)	বিজ্ঞান (S-05)	Daily Live Exam M-24 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam BGS-07 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪ মে ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (BGS-08)	বিজ্ঞান (S-32)	Daily Live Exam M-05 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-05 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৫ মে ২০২৬ (শুক্রবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৫	গণিত-অধ্যায়-০১ (প্যাটার্ন) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
১৬ মে ২০২৬ (শনিবার) মানুসি এক্সাম ইংলিশ-০১	গণিত (M-25)	বিজ্ঞান (S-33)	Daily Live Exam BGS-08 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-32 MCQ (10×1=10); 10 min.
English Lecture-01 to 10 Written (40 marks); 1 hour.			
১৭ মে ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-11)	ইংরেজি (E-11)	Daily Live Exam M-25 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-33 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৮ মে ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-12)	ইংরেজি (E-12)	Daily Live Exam Ba-11 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-11 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৯ মে ২০২৬ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-26)	আইসিটি (ICT-02)	Daily Live Exam Ba-12 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-12 MCQ (10×1=10); 10 min.
২০ মে ২০২৬ (বুধবার)	গণিত (M-06)	বিজ্ঞান (S-06)	Daily Live Exam M-26 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam ICT-02 MCQ (10×1=10); 10 min.
২১ মে ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (BGS-09)	বিজ্ঞান (S-34)	Daily Live Exam M-06 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-06 MCQ (10×1=10); 10 min.
২২ মে ২০২৬ (শুক্রবার) মানুসি এক্সাম বাংলা-০১	গাইডলাইন সেমিনার- ০১ বাংলা Lecture-01 to 10 MCQ (30×1=30); 25 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
ঐদ-উল-আযহা ২৩ মে থেকে ০১ জুন পর্যন্ত অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।			
২ জুন ২০২৬ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-27)	বিজ্ঞান (BGS-10)	Daily Live Exam BGS-09 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-34 MCQ (10×1=10); 10 min.
৩ জুন ২০২৬ (বুধবার)	গণিত (M-07)	বিজ্ঞান (S-07)	Daily Live Exam M-27 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam BGS-10 MCQ (10×1=10); 10 min.

৪ জুন ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজিএস (BGS-11)	বিজ্ঞান (S-35)	Daily Live Exam M-07 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-07 MCQ (10×1=10); 10 min.
৫ জুন ২০২৬ (শুক্রবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৬	বিজ্ঞান - অধ্যয়ন-৭ (পৃথিবী ও মহাকাশ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
৬ জুন ২০২৬ (শনিবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৭	গণিত (M-28)	বিজ্ঞান (S-36)	Daily Live Exam BGS-11 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-35 MCQ (10×1=10); 10 min.
	বিজ্ঞান - অধ্যয়ন-৯ (প্রাণিজগতের শ্রেণিবিন্যাস) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
৭ জুন ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-13)	ইংরেজি (E-13)	Daily Live Exam M-28 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-36 MCQ (10×1=10); 10 min.
৮ জুন ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-14)	ইংরেজি (E-14)	Daily Live Exam Ba-13 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-13 MCQ (10×1=10); 10 min.
৯ জুন ২০২৬ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-29)	বিজিএস (BGS-12)	Daily Live Exam Ba-14 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-14 MCQ (10×1=10); 10 min.
১০ জুন ২০২৬ (বুধবার)	গণিত (M-08)	বিজ্ঞান (S-08)	Daily Live Exam M-29 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam BGS-12 MCQ (10×1=10); 10 min.
১১ জুন ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজিএস (BGS-13)	বিজ্ঞান (S-37)	Daily Live Exam M-08 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-08 MCQ (10×1=10); 10 min.
১২ জুন ২০২৬ (শুক্রবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৮	গণিত-অধ্যয়ন-০৪ (বীজগণিতীয় সূত্রাবলি ও প্রয়োগ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
১৩ জুন ২০২৬ (শনিবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৯	গণিত (M-30)	বিজ্ঞান (S-38)	Daily Live Exam BGS-13 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-37 MCQ (10×1=10); 10 min.
	বিজ্ঞান - অধ্যয়ন-০৮ (রাসায়নিক বিক্রিয়া) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
১৪ জুন ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-15)	ইংরেজি (E-15)	Daily Live Exam M-30 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-38 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৫ জুন ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-16)	ইংরেজি (E-16)	Daily Live Exam Ba-15 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-15 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৬ জুন ২০২৬ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-31)	আইসিটি (ICT-03)	Daily Live Exam Ba-16 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-16 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৭ জুন ২০২৬ (বুধবার)	গণিত (M-09)	বিজ্ঞান (S-09)	Daily Live Exam M-31 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam ICT-03 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৮ জুন ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজিএস (BGS-14)	বিজ্ঞান (S-39)	Daily Live Exam M-09 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam S-09 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৯ জুন ২০২৬ (শুক্রবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-১০	BGS-অধ্যয়ন-০৩ (বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		
<b>পরবর্তী ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-০২) এ প্রকাশ করা হবে...</b>			
***বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে***			

### অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে [udvash.com](http://udvash.com) এই ওয়েবসাইটে গিয়ে 'Join Now' মেন্যুতে ক্লিক করুন, আপনার ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে Login করুন
- 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 ৮টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত যেকোনো সময়ে একবার করে (২টি বিষয়ে পরীক্ষায়) অংশগ্রহণ 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 করুন
- Archive Class দেখতে Course & Content অপশন ব্যবহার করুন
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য Q&A অপশন ২৪/৭ ব্যবহার করতে পারবে
- কল্যাণ ব্যাচে ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে (সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫:০০টা পর্যন্ত) অংশগ্রহণ করতে পারবে
- স্বল্পসময়ে সকল তথ্য পেতে আমাদের ফেসবুক (Class 8 একাডেমিক - উদ্ভাস) গ্রুপে যুক্ত হতে হবে

৮ম শ্রেণি একাডেমিক প্রোগ্রাম ২০২৬ [সিলেবাস পার্ট-০১]

গণিত

অধ্যায়	লেখক	লেখকের ত্রুটি আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-৪ বীজগণিতীয় সূত্রাবলি ও প্রয়োগ	M-16	অনুশীলনী-৪.১ বর্গের সূত্র, অনুসিদ্ধান্ত, উদাহরণ: (১-১৫)
	M-17	অনুশীলনীর অঙ্ক: (১-১৪)
	M-18	অনুশীলনী-৪.২ ঘনফলের সূত্রাবলি ও অনুসিদ্ধান্ত, উদাহরণ: (১৬-২৯)
	M-19	ঘনফলের সূত্রের প্রয়োগ ও মান নির্ণয় সংক্রান্ত, অনুশীলনীর অঙ্ক: (১,২)
	M-20	মান নির্ণয় সংক্রান্ত, অনুশীলনীর অঙ্ক: (৩-১৪)
	M-21	সূত্রের সাহায্যে গুণফল নির্ণয়, অনুশীলনীর অঙ্ক: ১৫
	M-22	অনুশীলনী-৪.৩ উৎপাদকে বিশ্লেষণ সংক্রান্ত, উদাহরণ: (১-১০)
	M-23	অনুশীলনীর অঙ্ক: (১-৪৪)
	M-24	অনুশীলনী-৪.৪ গ.সা.গু উদাহরণ: (১-৩), অনুশীলনীর অঙ্ক: (১-১৩)
	M-25	ল.সা.গু, উদাহরণ: (৪-৬), অনুশীলনীর অঙ্ক: (১৪-২০), নমুনা প্রশ্ন: (১-৮)
অধ্যায়-১ প্যাটার্ন	M-01	প্যাটার্ন, স্বাভাবিক সংখ্যার প্যাটার্ন, প্যাটার্নের যোগফল নির্ণয়, অনুশীলনীর অঙ্ক: (১-৬)
	M-02	৩, ৪ ও ৫ ক্রমের ম্যাজিক বর্গ, সংখ্যা নিয়ে খেলা
	M-03	জ্যামিতিক প্যাটার্ন, উদাহরণ- ৪
	M-04	নমুনা প্রশ্ন: (১-৮)
অধ্যায়-২ মুনাফা	M-05	অনুশীলনী-২.১ লাভ-ক্ষতি, মুনাফা, মুনাফা সংক্রান্ত সমস্যা, উদাহরণ- (১-৬)
	M-06	অনুশীলনীর অঙ্ক: ১-১৫
	M-07	অনুশীলনীর অঙ্ক: ১৬-২০, নমুনা সৃজনশীল
	M-08	অনুশীলনী-২.২ চক্রবৃদ্ধি মুনাফা, উদাহরণ: (১-৪)
	M-09	উদাহরণ-৫, অনুশীলনীর অঙ্ক: (১-৭)
অধ্যায়-৫ বীজগণিতীয় ভগ্নাংশ	M-26	অনুশীলনী-৫.১ বীজগণিতীয় ভগ্নাংশ, ভগ্নাংশের লঘিষ্ঠকরণ, সাধারণ হরবিশিষ্টকরণ, উদাহরণ: ১-২ অনুশীলনীর অঙ্ক: (১,২)
	M-27	ভগ্নাংশের যোগ ও বিয়োগ, উদাহরণ: (৩-৬) অনুশীলনীর অঙ্ক: (৩,৪) নমুনা সৃজনশীল
	M-28	সরলীকরণ, উদাহরণ-৭, অনুশীলনীর অঙ্ক: ৫
	M-29	অনুশীলনী-৫.২ ভগ্নাংশের গুণ ও ভাগ, উদাহরণ: (৮-৯), অনুশীলনীর অঙ্ক: (১-৮)
	M-30	সরলীকরণ, উদাহরণ-১০, অনুশীলনীর অঙ্ক: ৯
	M-31	অনুশীলনীর অঙ্ক: (১০-১১), নমুনা প্রশ্ন: (১-৮)

বিজ্ঞান

অধ্যায়	লেখক	লেখকের ত্রুটি আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-১ প্রাণিজগতের শ্রেণিবিন্যাস	S-01	পাঠ: ১ প্রাণিজগতের শ্রেণিবিন্যাস
	S-02	পাঠ: ২-৫ অমেরুদণ্ডী প্রাণীর শ্রেণিবিন্যাস(পরিফেরা, নিডারিয়া, প্লাটিহেলমিনথেস, নেমাটোডা)
	S-03	পাঠ: ২-৫ অমেরুদণ্ডী প্রাণীর শ্রেণিবিন্যাস (অ্যানেলিডা, আর্থ্রোপোডা, মলাস্কা, একাইনোডারমাটা)
	S-04	পাঠ: ৬-৮ মেরুদণ্ডী প্রাণীর শ্রেণিবিন্যাস: (পর্ব- কর্ডাটা) শ্রেণি- উভচর পর্যন্ত
	S-05	পাঠ: ৬-৮ শ্রেণি- সরীসৃপ, শ্রেণি স্তন্যপায়ী, পাঠ: ৯ শ্রেণিবিন্যাসের প্রয়োজনীয়তা
অধ্যায়-৬ পরমাপুর গঠন	S-23	পাঠ: ১-৬ পরমাপুর ধারণার বিকাশ ও গঠন, পারমাণবিক সংখ্যা, ভরসংখ্যা, আইসোটোপ
	S-24	পাঠ: ৭-৮ আইসোটোপের ধর্ম ও ব্যবহার, নমুনা সৃজনশীল
	S-25	পাঠ: ৯-১১ পরমাপুরে ইলেকট্রন বিন্যাস
	S-26	পাঠ: ১২-১৩ ইলেকট্রন বিন্যাস ও মৌলের ধর্ম, নমুনা সৃজনশীল
অধ্যায়-৭ পৃথিবী ও মহাকাশ	S-27	পাঠ: ১ মহাকাশ ও নিউটনের সূত্র, গাণিতিক সমস্যা
	S-28	পাঠ: ২,৩,৬ অভিকর্ষ, অভিকর্ষজ ত্বরণ ও এর পরিবর্তন, পৃথিবীর বিভিন্ন স্থানে অভিকর্ষজ ত্বরণ
	S-29	পাঠ: ৪,৫ ভর ও ওজন, ভর ও ওজনের সম্পর্ক, গাণিতিক সমস্যা
	S-30	পাঠ: ৭,৮ ওজনহীনতা, নমুনা সৃজনশীল
অধ্যায়-২ জীবের বৃদ্ধি ও বংশগতি	S-06	পাঠ: ১ কোষ বিভাজনের প্রকারভেদ
	S-07	পাঠ: ২-৪ মাইটোসিস, প্রো-মেটাফেজ
	S-08	মেটাফেজ, অ্যানাফেজ ও টেলোফেজ

	S-09	পাঠ: ৫-৯ মিয়োসিস, ক্রোমোজোম, নমুনা সৃজনশীল
অধ্যায়-৮ রাসায়নিক বিক্রিয়া	S-31	পাঠ: ১-২ প্রতীক, সংকেত ও যোজনী
	S-32	পাঠ: ৩-৪ রাসায়নিক সমীকরণ, নমুনা সৃজনশীল
	S-33	পাঠ: ৫ রাসায়নিক বিক্রিয়া, পাঠ: ৬ ও ৭ দহন বিক্রিয়া, পাঠ: ৮ ও ৯ প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া
	S-34	পাঠ: ১০-১৪ বিক্রিয়ার রূপান্তর, শুল্ক কোষ, নমুনা সৃজনশীল
অধ্যায়-৯ বর্তনী ও চলবিদ্যুৎ	S-35	পাঠ: ১ তড়িৎ বিভব ও তড়িৎ প্রবাহ
	S-36	পাঠ: ২-৫ তড়িৎ প্রবাহের প্রকারভেদ, রোধ, ও'মের সূত্র
	S-37	পাঠ: ৬-৮ তড়িৎ বর্তনী (শ্রেণি সংযোগ বর্তনী ও সমান্তরাল সংযোগ বর্তনী)
	S-38	পাঠ: ৯-১২ অ্যামিটার ও ভোল্টমিটার, ফিউজ, বিদ্যুতের কার্যকর ব্যবহার, নমুনা সৃজনশীল
অধ্যায়-১০ অল্প, ক্ষারক ও লবণ	S-39	পাঠ: ১-৪ অল্প, ক্ষারক ও নির্দেশক

### বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচয়

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়: ১ ঔপনিবেশিক যুগ ও বাংলার স্বাধীনতা সংগ্রাম	BGS- 1	পাঠ-১: বাংলায় ঔপনিবেশিক শাসন (বাংলার রাজনৈতিক পটভূমি: ঔপনিবেশিক শাসন-পূর্বকাল)
	BGS- 2	পাঠ-২: বাংলায় ইউরোপীয়দের আগমন ও বাণিজ্য বিস্তার, পাঠ- ৩: বাংলায় ঔপনিবেশিক শক্তির বিজয়
	BGS- 3	পাঠ-৪ ও ৫: ঔপনিবেশিক শাসন ও শোষণ
	BGS- 4	পাঠ-৬ ও ৭: ঔপনিবেশিক শাসনের প্রতিক্রিয়া: বাংলার নবজাগরণ ও বিটিশ বিরোধী আন্দোলন (স্বাধিকার আন্দোলন) পাঠ-৮: লাহোর প্রস্তাব ও পাকিস্তান প্রতিষ্ঠা
অধ্যায়: ২ ঔপনিবেশিক যুগের প্রত্নতাত্ত্বিক ঐতিহ্য	BGS- 5	পাঠ-১: ঢাকা শহরের প্রত্ননিদর্শন, পাঠ-২: ঢাকার বাইরের প্রত্ননিদর্শন, পাঠ-৩: জাদুঘরে সংরক্ষিত প্রত্নসম্পদ
অধ্যায়: ৩ বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ	BGS- 6	পাঠ-১: সশস্ত্র মুক্তিযুদ্ধের পটভূমি, পাঠ-২: ৭ই মার্চের ভাষণ ও স্বাধীনতার প্রস্তুতি
	BGS- 7	পাঠ-৩: ২৫শে মার্চের নারকীয় হত্যাকাণ্ড, পাঠ- ৪: স্বাধীনতার ঘোষণা
	BGS- 8	পাঠ-৫: মুক্তিযুদ্ধের প্রস্তুতি ও অস্থায়ী সরকার গঠন, পাঠ-৬: মুক্তিবাহিনী গঠন ও কার্যক্রম (মুক্তিযুদ্ধের ১১টি সেক্টর, ব্রিগেড ফোর্স, নিয়মিত ও অনিয়মিত বাহিনী, আঞ্চলিক বাহিনী, নারীর অবদান)
	BGS- 9	পাঠ-৭: মুক্তিযুদ্ধে বিরোধী শক্তি, পাঠ-৮: মুক্তিযুদ্ধে দেশি ও বিদেশি সহযোগিতা- (ক) প্রবাসে বাঙালিদের ভূমিকা ও কূটনৈতিক তৎপরতা, (খ) বহিঃবিশ্বের ভূমিকা, সোভিয়েত ইউনিয়ন, যুক্তরাষ্ট্র, আন্তর্জাতিক সংবাদ মাধ্যম ও সাংবাদিক)
	BGS- 10	পাঠ-৯: যৌথবাহিনীর নেতৃত্বে চূড়ান্ত যুদ্ধ (যৌথবাহিনীর শেষ যুদ্ধ), পাঠ-১০: গণহত্যা নির্যাতন, পাঠ-১১: পাকিস্তানি বাহিনীর আত্মসমর্পণ
	BGS- 11	পাঠ-১২: বাংলাদেশে গণতান্ত্রিক অভ্যুত্থান: নব্বইয়ের গণঅভ্যুত্থান, নব্বইয়ের গণঅভ্যুত্থানের কারণ, জুলাই গণঅভ্যুত্থান, জুলাই গণঅভ্যুত্থানের কারণ, শেখ হাসিনার পতন ও ফ্যাসিবাদের অবসান)
অধ্যায়: ৪ বাংলাদেশের অর্থনীতি	BGS- 12	পাঠ-১: মোট দেশজ উৎপাদন (Gross Domestic Product: GDP), মোট জাতীয় উৎপাদন (Gross National Product: GNP), মাথাপিছু আয় (Per Capita Income: PCI)
	BGS- 13	পাঠ-২: বাংলাদেশের দেশজ উৎপাদনে বিভিন্ন খাতের অবদান (ক) কৃষিখাত, (খ) মৎস্য খাত, (গ) শিল্পখাত, (ঘ) পাইকারি ও খুচরা বাণিজ্য: ২০১৭-২০১৮), (ঙ) পরিবহন, সংরক্ষণ ও যোগাযোগ: ২০১৭-২০১৮, (চ) স্বাস্থ্য ও সামাজিক সেবাখাত: ২০১৭-২০১৮, বাংলাদেশের অর্থনীতিতে জিডিপির গুরুত্ব, পাঠ-৩: বাংলাদেশে মানব উন্নয়ন (মানবসম্পদ উন্নয়ন, বাংলাদেশে মানবসম্পদ উন্নয়ন)
	BGS- 14	পাঠ-৪: মানব উন্নয়ন সূচক (মানব উন্নয়ন সূচকে বাংলাদেশের অবস্থা), পাঠ-৫: বাংলাদেশ ও উন্নয়নশীল কয়েকটি দেশের তুলনা, পাঠ-৬: প্রবাসী আয় বা রেমিটেন্স অর্থনীতিতে বিদেশে কর্মরত বাংলাদেশীদের প্রেরিত রেমিটেন্সের প্রভাব)

### আইসিটি

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
প্রথম অধ্যায়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব	ICT- 01	পাঠ ১: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব, পাঠ ২: কর্মসৃজন ও কর্মপ্রাপ্তিতে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, পাঠ ৩: যোগাযোগ, পাঠ ৪: ব্যবসায় তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব, পাঠ ৫: সরকারি কর্মকাণ্ডে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রয়োগ, পাঠ ৬: চিকিৎসা, পাঠ ৭: গবেষণা
দ্বিতীয় অধ্যায়: কম্পিউটার নেটওয়ার্ক	ICT- 02	পাঠ ৮: নেটওয়ার্কের ধারণা (সার্ভার, ক্লায়েন্ট, মিডিয়া, রিসোর্স, ইউজার, প্রটোকল), পাঠ ৯: টপোলজি (বাস, রিং, স্টার, ট্রি, মেশ, হাইব্রিড), পাঠ ১০: নেটওয়ার্কের ব্যবহার, পাঠ ১১: নেটওয়ার্কের ব্যবহার।
	ICT- 03	পাঠ ১২: নেটওয়ার্ক-সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি (হোব, সুইচ, রাউটার), পাঠ ১৩: নেটওয়ার্ক-সংশ্লিষ্ট আরও কিছু যন্ত্রপাতি (মেডেম, ল্যানকার্ড), পাঠ ১৪: স্যাটেলাইট ও অপটিক্যাল ফাইবার (স্যাটেলাইট, অপটিক্যাল ফাইবার)

বাংলা ১ম ও ২য় পত্র

লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
Ba-01	গদ্য: অতিথির স্মৃতি
Ba-02	২য় পত্র: ভাষা, মাতৃভাষা ও রাষ্ট্রভাষা, সাধু ও চলিত রীতির পার্থক্য, <b>নির্মিত:</b> রচনা- বাংলাদেশের ষড়ঋতু
Ba-03	<b>কবিতা:</b> মানবধর্ম;
Ba-04	২য় পত্র: ধ্বনি ও বর্ণ (বর্ণের উচ্চারণ স্থান পর্যন্ত) <b>নির্মিত:</b> রচনা- বাংলা নববর্ষ
Ba-05	<b>আনন্দপাঠ:</b> কাকতাদুয়া
Ba-06	২য় পত্র: ধ্বনি ও বর্ণ (বর্ণের উচ্চারণ প্রকৃতি), ম-ফলা ও ব-ফলার উচ্চারণ
Ba-07	গদ্য: পড়ে পাওয়া
Ba-08	২য় পত্র: সারাংশ ও সারমর্ম,
Ba-09	<b>কবিতা:</b> বঙ্গভূমির প্রতি
Ba-10	২য় পত্র: সন্ধি, বিসর্গ সন্ধি <b>নির্মিত:</b> ভাবসম্প্রসারণ- এ জগতে,হায়, সেই বেশি চায় আছে যার জুরি জুরি রাজার হস্ত করে সমস্ত কাঙালের ধন চুরি।
Ba-11	<b>আনন্দপাঠ:</b> নয়া পত্তন
Ba-12	২য় পত্র: ব্যঞ্জন সন্ধি <b>নির্মিত:</b> ভাবসম্প্রসারণ- করিতে পারি না কাজ, সদা ভয়, সদা লাজ, সংশয়ে সংকল্প সদা টলে, পাছে লোকে কিছুবলো।
Ba-13	গদ্য: ভাব ও কাজ
Ba-14	২য় পত্র: স্বরসন্ধি <b>নির্মিত:</b> ভাবসম্প্রসারণ- বিশ্বের যা-কিছু মহান সৃষ্টি চির-কল্যাণকর, অর্ধেক তার করিয়াছে নারী, অর্ধেক তার নর
Ba-15	<b>কবিতা:</b> প্রার্থনা
Ba-16	২য় পত্র: পত্র রচনা: ব্যক্তিগত পত্র, আবেদন পত্র, নিমন্ত্রণপত্র

ইংলিশ ১ম ও ২য় পত্র

লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
E-01	<b>1st Paper:</b> Unit-01; Lesson- 1 & 2 With Syllabus Introduction
E-02	<b>2nd Paper:</b> Parts of Speech Detection (Noun and Pronoun)
E-03	<b>1st Paper:</b> Unit-01; Lesson - 3 (Unseen (i))-Information Transfer & True False)
E-04	<b>2nd Paper:</b> Parts of Speech Detection (Adjective and Adverb)
E-05	<b>1st Paper:</b> Unit-01; Lesson - 4; (Unseen (ii))-Summary Writing)
E-06	<b>2nd Paper:</b> Parts of Speech Detection (Verb)
E-07	<b>1st Paper:</b> Answering Questions From Poems Unit-1: Lesson-1, 2 (Poem)
E-08	<b>2nd Paper:</b> Parts of Speech Detection (Preposition, Conjunction & Interjection)
E-09	<b>1st Paper:</b> Unit-01; Lesson - 5 (Poem); Matching Columns (i)
E-10	<b>2nd Paper:</b> Article (Part-01) (Use of a, an & the)
E-11	<b>1st Paper:</b> Unit-02; Lesson - 1, 2, 3;
E-12	<b>2nd Paper:</b> Article (Part-02) (No use of a, an & the)
E-13	<b>1st Paper:</b> Unit-02; Lesson - 4 Practice on Unseen
E-14	<b>2nd Paper:</b> Uses of Different Prepositions for With Clues
E-15	<b>1st Paper:</b> Unit-2; Lesson - 5; Matching Columns (ii)
E-16	<b>2nd Paper:</b> Practice on With Clues (i)



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

**উদ্ভাস-উন্মেষ** এর  
**App** ডাউনলোড করতে  
**QR** কোডটি স্ক্যান করো

