



উদ্ভাস

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

www.udvash.com

09666775566

৭ম শ্রেণি একাডেমিক প্রোগ্রাম ২০২৬

(অনলাইন/কম্বো ব্যাচ)

প্রগতিশীল ব্যাচ

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন পার্ট-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 ৫:০০ টা পর্যন্ত
১১ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	বিজ্ঞান (S-25)	গণিত (M-09)	Basic Introductory Live Exam	
১২ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-01)	ইংরেজি (E-01)	Daily Live Exam S-25 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-09 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.	
পহেলা বৈশাখ উপলক্ষ্যে ১৪ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার) অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।				
১৫ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	বিজ্ঞান (S-26)	গণিত (M-19)	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)	বিজ্ঞান (S-01)	গণিত (M-20)	Daily Live Exam S-26 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-19 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৮ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	বিজ্ঞান (S-27)	বিজ্ঞান (BGS-01)	Daily Live Exam S-01 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-20 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৯ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-03)	ইংরেজি (E-03)	Daily Live Exam S-27 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam BGS-01 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)	বিজ্ঞান (BGS-02)	গণিত (M-10)	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)	বিজ্ঞান (S-28)	গণিত (M-21)	Daily Live Exam BGS-02 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-10 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৩ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-02)	গণিত (M-22)	Daily Live Exam S-28 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-21 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৪ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার) অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম-০১	বিজ্ঞান-অধ্যায়-০৬ (পদার্থের গঠন) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ / Written (30 marks); 1 hour.			
২৫ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	বিজ্ঞান (S-29)	আইসিটি (ICT-01)	Daily Live Exam S-02 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-22 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৬ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-05)	ইংরেজি (E-05)	Daily Live Exam S-29 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam ICT-01 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)	বিজ্ঞান (BGS-03)	গণিত (M-11)	Daily Live Exam E-06 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২৯ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	বিজ্ঞান (S-30)	গণিত (M-23)	Daily Live Exam BGS-03 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-11 MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩০ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-03)	গণিত (M-24)	Daily Live Exam S-30 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min.	

০১ মে ২০২৬ (শুক্রবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০২	আইসিটি-অধ্যায়-০১ (প্রাত্যহিক জীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি) MCQ (15×1=15); 15min & Written (10 marks); 20min		
০২ মে ২০২৬ (শনিবার)	বিজ্ঞান (S-31)	বিজিএস (BGS-04)	Daily Live Exam S-03 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-24 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৩ মে ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-07)	ইংরেজি (E-07)	Daily Live Exam S-31 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam BGS-04 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৪ 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.
০৫ মে ২০২৬ (মঙ্গলবার)	বিজিএস (BGS-05)	গণিত (M-12)	Daily Live Exam Ba-08 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-08 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৬ মে ২০২৬ (বুধবার)	বিজ্ঞান (S-32)	গণিত (M-25)	Daily Live Exam BGS-05 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-12 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৭ মে ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-04)	গণিত (M-26)	Daily Live Exam S-32 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-25 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৮ মে ২০২৬ (শুক্রবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৩	বিজ্ঞান-অধ্যায়-০৭ (শক্তির ব্যবহার) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ / Written (30 marks); 1 hour.		
০৯ মে ২০২৬ (শনিবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৪	বিজ্ঞান (S-33)	আইসিটি (ICT-02)	Daily Live Exam S-04 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-26 MCQ (10×1=10); 10 min.
	বিজিএস-অধ্যায়-০১ (বাংলাদেশের মুক্তিসংগ্রাম ও গণআন্দোলন) MCQ (10×1=10); 10min & CQ / Written (30 marks); 1 hour		
১০ মে ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-09)	ইংরেজি (E-09)	Daily Live Exam S-33 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam ICT-02 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)	বিজিএস (BGS-06)	গণিত (M-13)	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)	বিজ্ঞান (S-34)	গণিত (M-27)	Daily Live Exam BGS-06 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-13 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪ মে ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-05)	গণিত (M-01)	Daily Live Exam S-34 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-27 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৫ মে ২০২৬ (শুক্রবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৫	গাইডলাইন সেমিনার-০১		
	বিজ্ঞান-অধ্যায়-০১ (নিম্নশ্রেণির জীব) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ / Written (30 marks); 1 hour.		
১৬ মে ২০২৬ (শনিবার) মানুলি এক্সাম ইংলিশ-০১	বিজ্ঞান (S-35)	বিজিএস (BGS-07)	Daily Live Exam S-05 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-01 MCQ (10×1=10); 10 min.
	English [L-01 to 10] Written (40 Marks); 1 hour.		
১৭ মে ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-11)	ইংরেজি (E-11)	Daily Live Exam S-35 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam BGS-07 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)	বিজিএস (BGS-08)	গণিত (M-14)	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)	বিজ্ঞান (S-36)	গণিত (M-47)	Daily Live Exam BGS-08 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-14 MCQ (10×1=10); 10 min.
২১ মে ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-06)	গণিত (M-02)	Daily Live Exam S-36 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-47 MCQ (10×1=10); 10 min.
২২ মে ২০২৬ (শুক্রবার) মানুলি এক্সাম বাংলা-০১	বাংলা Lecture-01 to 10 MCQ (30×1=30); 25 min & CQ/ Written (30 marks); 1 hour.		

ঈদ-উল-আযহা উপলক্ষে ২৩ মে থেকে ০১ জুন পর্যন্ত সকল অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে

০২ জুন ২০২৬ (মঙ্গলবার)	বিজিএস (BGS-09)	গণিত (M-48)	Daily Live Exam S-06 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-02 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৩ জুন ২০২৬ (বুধবার)	বিজ্ঞান (S-37)	গণিত (M-03)	Daily Live Exam BGS-09 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-48 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৪ জুন ২০২৬ (বৃহঃবার)	বিজ্ঞান (S-07)	গণিত (M-04)	Daily Live Exam S-37 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-03 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৫ জুন ২০২৬ (শুক্রবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৬	গণিত-অধ্যায়-০৪ (বীজগণিতীয় রাশির গুণ ও ভাগ) MCQ (10×1=10); 10min & CQ / Written (30 marks); 1 hour		
০৬ জুন ২০২৬ (শনিবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৭	বিজ্ঞান (S-38)	আইসিটি (ICT-03)	Daily Live Exam S-07 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-04 MCQ (10×1=10); 10 min.
বিজ্ঞান-অধ্যায়-০৮ (শব্দের কথা) MCQ (10×1=10); 10 min & CQ / Written (30 marks); 1 hour.			
০৭ জুন ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-13)	ইংরেজি (E-13)	Daily Live Exam S-38 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam ICT-03 MCQ (10×1=10); 10 min.
০৮ 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.
০৯ জুন ২০২৬ (মঙ্গলবার)	বিজিএস (BGS-10)	গণিত (M-15)	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)	বিজ্ঞান (S-39)	গণিত (M-16)	Daily Live Exam BGS-10 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-15 MCQ (10×1=10); 10 min.
১১ জুন ২০২৬ (বৃহঃবার)	বিজ্ঞান (S-08)	গণিত (M-05)	Daily Live Exam S-39 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-16 MCQ (10×1=10); 10 min.
১২ জুন ২০২৬ (শুক্রবার) অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম-০৮	গণিত-অধ্যায়-০২ (সমানুপাত ও লাভ-ক্ষতি) MCQ (10×1=10); 10min & CQ / Written (30 marks); 1 hour		

পরবর্তী ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-০২) এ প্রকাশ করা হবে...

বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে

অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে udvash.com এই ওয়েবসাইটে গিয়ে 'Join Now' মেনুতে ক্লিক করে, তোমার ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে Login করে
- **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 করে
- **Archive Class** দেখতে Course & Content অপশন ব্যবহার করে
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য Q&A অপশন ২৪/৭ ব্যবহার করতে পারবে
- কল্পে 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 7 একাডেমিক - উদ্ভাস) গ্রুপে যুক্ত হতে হবে

৭ম শ্রেণি একাডেমিক প্রোগ্রাম ২০২৬ [সিলেবাস পার্ট-০১]

গণিত		
অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-১ মূলদ ও অমূলদ সংখ্যা	M-01	বর্গ ও বর্গমূল, পূর্ণবর্গ সংখ্যা, বর্গসংখ্যার ধর্ম, বর্গমূলের চিহ্ন
	M-02	মৌলিক গুণনীয়কের সাহায্যে বর্গমূল নির্ণয়, অনুশীলনী - ১.১ (১)
	M-03	ভাগের সাহায্যে বর্গমূল নির্ণয়, অনুশীলনী - ১.১ (২)
	M-04	বর্গসংখ্যা ও বর্গমূল সম্বন্ধে উল্লেখ্য বিষয়, বর্গ ও বর্গমূল সংশ্লিষ্ট সমস্যা, অনুশীলনী - ১.১ (৩-৬)
	M-05	দশমিক ভগ্নাংশের বর্গমূল নির্ণয়, বর্গমূল করার নিয়ম, বর্গমূলের আসন্ন মান নির্ণয়, অনুশীলনী - ১.২ (৭, ৮)
অধ্যায়-২ সমানুপাত ও লাভ-ক্ষতি	M-09	বহু-রাশিক অনুপাত ও ধারাবাহিক অনুপাত, সমানুপাত, অনুশীলনী - ২.১ (১-৪)
	M-10	সমানুপাতিক ভাগ, অনুশীলনী - ২.১ (৫-১৬)
	M-11	লাভ-ক্ষতি, অনুশীলনী - ২.২ (১-৭)
	M-12	লাভ-ক্ষতি সংক্রান্ত সমস্যা, অনুশীলনী - ২.২ (৮-১৫)
	M-13	গতি বিষয়ক সমস্যা, অনুশীলনী - ২.৩ (৭-১২, ১৬, ১৭)
	M-14	গতি বিষয়ক সমস্যা, অনুশীলনী - ২.৩ (১৩-১৫, ১৮-২০)

অধ্যায়-৩ পরিমাপ	M-15	দৈর্ঘ্য পরিমাপ, দৈর্ঘ্য পরিমাপের এককাবলি, মেট্রিক ও ব্রিটিশ পরিমাপের সম্পর্ক, অনুশীলনী - ৩ (৫,৬)
	M-16	ক্ষেত্রফল পরিমাপ, ক্ষেত্রফল পরিমাপে মেট্রিক ও ব্রিটিশ পদ্ধতির সম্পর্ক, অনুশীলনী - ৩ (৭-১১, ২০-২২)
অধ্যায়-৪ বীজগণিতীয় রাশির গুণ ও ভাগ	M-19	বীজগণিতীয় রাশির গুণ(বিধিসমূহ), চিহ্নযুক্ত রাশির গুণ
	M-20	একপদী রাশিকে একপদী রাশি দ্বারা গুণ, বহুপদী রাশিকে একপদী রাশি দ্বারা গুণ, বহুপদী রাশিকে বহুপদী রাশি দ্বারা গুণ, অনুশীলনী-৪.১ (১-১৬)
	M-21	অনুশীলনী - ৪.১ (১৭-২৮)
	M-22	বীজগণিতীয় রাশির ভাগ, একপদী রাশিকে একপদী রাশি দ্বারা ভাগ, অনুশীলনী - ৪.২ (১-৬)
	M-23	বহুপদী রাশিকে একপদী রাশি দ্বারা ভাগ, অনুশীলনী - ৪.২ (৭-১৩)
	M-24	বহুপদী রাশিকে বহুপদী রাশি দ্বারা ভাগ, অনুশীলনী - ৪.২ (১৪-২৪)
	M-25	বীজগণিতীয় রাশির ভাগ সংক্রান্ত সমস্যা, অনুশীলনী - ৪.২ (২৫-৩৫)
	M-26	বন্ধনীর ব্যবহার, অনুশীলনী - ৪.৩ (১১-১৭, ২৫,২৬)
	M-27	অনুশীলনী - ৪.৩ (১৮-২৪, ২৭)
অধ্যায়-৮ সমান্তরাল সরলরেখা	M-47	জ্যামিতিক যুক্তি পদ্ধতি, ৮-২ ছেদক, জোড়া সমান্তরাল সরলরেখা, সমান্তরাল সরলরেখার ছেদক দ্বারা উৎপন্ন কোণসমূহ
	M-48	সমান্তরাল সরলরেখার ছেদক দ্বারা উৎপন্ন কোণসমূহ, উপপাদ্য-১, অনুশীলনী - ৮

বিজ্ঞান		
অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-১ নিম্নশ্রেণির জীব	S-01	অণুজীব জগৎ, ভাইরাস ও ব্যাকটেরিয়া
	S-02	ছত্রাক, শৈবাল ও অ্যামিবা
	S-03	এন্টামিবা
	S-04	স্বাস্থ্যঝুঁকি সৃষ্টিতে অণুজীবের ভূমিকা, মানবদেহে অণুজীব সৃষ্ট স্বাস্থ্যঝুঁকি প্রতিরোধ ও প্রতিকার
অধ্যায়-২ উদ্ভিদ ও প্রাণীর কোষীয় সংগঠন	S-05	উদ্ভিদ ও প্রাণিকোষের সাধারণ গঠন
	S-06	সাইটোপ্লাজমীয় অঙ্গাণু (মাইটোকন্ড্রিয়া পর্যন্ত)
	S-07	সাইটোপ্লাজমীয় অঙ্গাণু (গলজি বডি, নিউক্লিয়াস),
	S-08	উদ্ভিদটিস্যুর বৈশিষ্ট্য ও কাজ
অধ্যায়-৬ পদার্থের গঠন	S-25	পদার্থের উপাদান, ক্ষুদ্রতম কণার মতবাদ
	S-26	পরমাণু ও অণু, পরমাণু ও প্রতীক
	S-27	অণু ও সংকেত, পরমাণুর কণা
	S-28	সার্বজনীন দ্রাবক হিসেবে পানির ব্যবহার
অধ্যায়-৭ শক্তির ব্যবহার	S-29	কাজ, ক্ষমতা ও শক্তি, শক্তির বিভিন্ন রূপ
	S-30	শক্তির রূপান্তর, শক্তির সংরক্ষণশীলতা
	S-31	নবায়নযোগ্য শক্তি, অনবায়নযোগ্য শক্তি
	S-32	শক্তির ব্যবহার ও সংকট, শক্তির বিকল্প উৎসের সন্ধান, আমাদের জীবনে শক্তির প্রভাব ও এর সশ্রমী ব্যবহার
অধ্যায়-৮ শব্দের কথা	S-33	শব্দ ও এর ধরন, শব্দের উৎপত্তি, শব্দের সঞ্চালন, তরল পদার্থে শব্দের সঞ্চালন ও শব্দের বেগ
	S-34	কঠিন পদার্থে শব্দের সঞ্চালন ও শব্দের বেগ, প্রাণীর কীভাবে শব্দ শুনতে পায়, শ্রাব্যতার সীমা ও নয়েজ, শব্দ সৃষ্টিকারী যন্ত্র
অধ্যায়-৯ তাপ ও তাপমাত্রা	S-35	তাপ, তাপমাত্রা
	S-36	তাপমাত্রার পরিমাপ, তাপমাত্রার পরিমাপের স্কেল
	S-37	তাপের প্রভাবে পদার্থের প্রসারণ, আর্দ্রতা ও বায়ুচাপের উপর তাপমাত্রার প্রভাব
	S-38	তাপ সঞ্চালন
অধ্যায়-১০ বিদ্যুৎ ও চুম্বকের ঘটনা	S-39	আধান বা চার্জের উৎপত্তি, চার্জের অস্তিত্ব, পরিবাহী, অপরিবাহী ও অর্ধ-পরিবাহী

বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়		
অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-১ বাংলাদেশের মুক্তিসংগ্রাম ও গণআন্দোলন	BGS-01	পাঠ ১: রাষ্ট্রভাষা আন্দোলন (ভাষা আন্দোলনের তাৎপর্য)
	BGS-02	পাঠ ২: যুক্তফ্রন্ট (যুক্তফ্রন্ট গঠন ও ২১ দফা কর্মসূচি, নির্বাচনের ফলাফল, মুসলিম লীগের পরাজয় ও যুক্তফ্রন্টের বিজয়ের কারণ, বাঙালির অর্জন)
	BGS-03	পাঠ- ৩: ছয় দফা আন্দোলন (ছয় দফা কর্মসূচি, ছয় দফা দাবির প্রতিক্রিয়া), পাঠ ৪: ঐতিহাসিক আগরতলা মামলা, এগার দফা আন্দোলন, পাঠ ৫: ঊনসত্তরের গণঅভ্যুত্থান
	BGS-04	পাঠ-৬: ১৯৭০ সালের সাধারণ নির্বাচন (নির্বাচনের গুরুত্ব), পাঠ ৯: বাংলাদেশের গণআন্দোলন ও চব্বিশের জুলাই গণঅভ্যুত্থান
	BGS-05	পাঠ- ৭ ও ৮: পূর্ব ও পশ্চিম পাকিস্তানের মধ্যে বৈষম্য (রাজনৈতিক বৈষম্য, প্রশাসনিক বৈষম্য, সামরিক ক্ষেত্রে বৈষম্য, অর্থনৈতিক বৈষম্য, সাংস্কৃতিক বৈষম্য, বৈষম্যের বিরুদ্ধে প্রতিক্রিয়া)

অধ্যায়-২ বাংলাদেশের সংস্কৃতি ও সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্য	BGS-06	পাঠ-১: বাংলাদেশের সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্যের ধারণা (সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্যে ধর্মের ভূমিকা, ভাষা বিচারে সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্য, সম্প্রদায় বিচারে সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্য, বিচিত্র সাংস্কৃতিক মিশ্রণ)
	BGS-07	পাঠ- ২ ও ৩: বাংলাদেশের গ্রাম ও শহরের সংস্কৃতি (বাংলাদেশের গ্রামীণ সংস্কৃতি - (ক) সামাজিক অর্থনৈতিক জীবনভিত্তিক, (খ) উৎসব ও বিনোদনভিত্তিক, বাংলাদেশের শহুরে সংস্কৃতি - (ক) সামাজিক অর্থনৈতিক জীবনভিত্তিক, (খ) উৎসব ও বিনোদনভিত্তিক)
	BGS-08	পাঠ- ৪: বাংলাদেশের লোকসংস্কৃতি ও এর বিভিন্ন উপাদান, লোকসংস্কৃতির ধারণা- (ভীতি থেকে, গায়েহলুদ অনুষ্ঠান, রোগ মুক্তির জন্য, চোখ লাগা থেকে বাঁচার জন্য, বৃষ্টি নামানোর জন্য, লোকসংস্কৃতির উপাদান- (ক) বস্তুগত উপাদান, (খ) অবস্তুগত উপাদান
	BGS-09	পাঠ-৫: বাংলাদেশের বিভিন্ন নৃগোষ্ঠীর সংস্কৃতি, বাংলাদেশে নৃগোষ্ঠীর বসবাস, ভিন্ন নৃগোষ্ঠীর সংস্কৃতি - ধর্ম, আনন্দ উৎসব, লোকবিশ্বাস, বিয়ে, পোশাক ও অলংকার, খাদ্য ও পানীয়
অধ্যায়-৩ পরিবারে শিশুর বেড়ে ওঠা	BGS-10	পাঠ- ১: পরিবারের ধারণা ও ধরন (একক ও যৌথ পরিবার), পাঠ-২: বাংলাদেশে গ্রাম ও শহরের পরিবার

আইসিটি

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-১ প্রাত্যহিক জীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি	ICT-01	পাঠ-১: ব্যক্তিজীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (ব্যক্তিগত যোগাযোগ, বিনোদন, জিপিএস), পাঠ-২: ব্যক্তিজীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, পাঠ-৩: কর্মক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, পাঠ-৪: কর্মক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, পাঠ-৫: কর্মক্ষেত্রে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি, পাঠ-৬: সমাজ জীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (সামাজিক সম্পর্ক উন্নয়নে আইসিটি- (ক) অনুষ্ঠানাদিতে আমন্ত্রণ, (খ) বিশেষ দিবসসমূহে শুভেচ্ছা বার্তা, (গ) স্মৃতি সংরক্ষণ ও বিনিময়), পাঠ-৭: সমাজ জীবনে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (সামাজিক যোগাযোগের সাইট)
অধ্যায়-২ কম্পিউটার-সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি	ICT-02	পাঠ-৮: ইনপুট ডিভাইস (কীবোর্ড, মাউস, মাইক্রোফোন), পাঠ-৯: ইনপুট ডিভাইস (ডিজিটাল ক্যামেরা, ওয়েব ক্যাম, স্ক্যানার, ওএমআর), পাঠ-১০: মেমোরি ও স্টোরেজ ডিভাইস (রম), পাঠ-১১: স্টোরেজ ডিভাইস (হার্ডডিস্ক, সলিড স্টেট ড্রাইভ, ফ্ল্যাশ ড্রাইভ ও মেমোরি কার্ড), পাঠ-১২ ও ১৩: মাদারবোর্ড ও পাওয়ার সাপ্লাই (পাওয়ার সাপ্লাই)
	ICT-03	পাঠ-১৪: প্রসেসর (গাণিতিক যুক্তি ইউনিট, নিয়ন্ত্রক অংশ, রেজিস্টার স্মৃতি), পাঠ-১৫: ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইস (সোউন্ড কার্ড, গ্রাফিক্স কার্ড, টাচ স্ক্রিন), পাঠ-১৬ ও ১৭: আউটপুট ডিভাইস (মনিটর, প্রিন্টার - (ক) ডট ম্যাট্রিক্স, (খ) ইঙ্কজেট, (গ) লেজার), পাঠ-১৮: আউটপুট ডিভাইস (স্পিকার, হেডফোন, মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর)

বাংলা

লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
Ba-01	গদ্য: কাবুলিওয়াল
Ba-02	২য় পত্র: ভাষা: ভাষা থেকে সাধু ও চলিত ভাষার বৈশিষ্ট্য পর্যন্ত। নির্মিত: রচনা- আমাদের গ্রাম
Ba-03	কবিতা: নতুন দেশ
Ba-04	২য় পত্র: ভাষা: সাধু ও চলিত ভাষার পার্থক্য থেকে ব্যাকরণ পর্যন্ত। নির্মিত: রচনা- আমাদের জাতীয় পতাকা
Ba-05	আনন্দপাঠ: তোতা-কাহিনি
Ba-06	২য় পত্র: অনুধাবন দক্ষতা, সারমর্ম/সারাংশ।
Ba-07	গদ্য: লখার একুশে
Ba-08	২য় পত্র: ধ্বনি ও বর্ণ: ধ্বনি থেকে স্বরধ্বনির উচ্চারণ স্থান ও বৈশিষ্ট্য পর্যন্ত। নির্মিত: ভাবসম্প্রসারণ- পিতামাতা গুরুজনে দেবতুল্য জানি, যতনে মানিয়া চল তাহাদের বাণী।
Ba-09	কবিতা: কুলি-মজুর
Ba-10	২য় পত্র: ব্যঞ্জনধ্বনির উচ্চারণস্থান ও বৈশিষ্ট্য থেকে অ্যা ধ্বনির উচ্চারণ পর্যন্ত। নির্মিত: ভাবসম্প্রসারণ- আমাদের দেশে হবে সেই ছেলে কবে কথায় না বড় হয়ে কাজে বড় হবে।
Ba-11	আনন্দপাঠ: জিদ
Ba-12	২য় পত্র: সন্ধি: সন্ধি থেকে ব্যঞ্জন-স্বরে সন্ধি পর্যন্ত। নির্মিত: রচনা- বাংলাদেশের নদনদী
Ba-13	গদ্য: মরু-ভাস্কর
Ba-14	২য় পত্র: স্বরে-ব্যঞ্জন থেকে ব্যঞ্জনসন্ধিগত শব্দের উদাহরণ পর্যন্ত। নির্মিত: রচনা- দর্শনীয় স্থান

ইংরেজি

লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
E-01	1st Paper: Unit 1
E-02	2nd Paper: Parts of speech
E-03	1st Paper: Unit 2

E-04	2nd Paper: Noun, its types & number
E-05	1st Paper: Unit 3; Lesson- 1
E-06	2nd Paper: Detailed Discussion on Article
E-07	1st Paper: Unit 3; Lesson- 2, Unseen passage-1
E-08	2nd Paper: Detailed Discussion on Preposition
E-09	1st Paper: Unit 3; Lesson- 3, Unseen passage-2
E-10	2nd Paper: Gap Filling Activities with clues
E-11	1st Paper: Unit 3; Lesson- 4, Unseen passage-3
E-12	2nd Paper: Gap Filling Activities without clues
E-13	1st Paper: Unit 3; Lesson- 5, Unseen passage-4
E-14	2nd Paper: Tense



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

ঔদ্যম-উন্মেষ এর
App ডাউনলোড করতে
QR কোডটি স্ক্যান করো

