



# উদ্ভাস

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

www.udvash.com

09666775566

## ক্যাডেট কলেজ ভর্তি প্রস্তুতি ২০২৭

### (অনলাইন/কম্বো ব্যাচ)



#### ক্লাস ও এক্সাম রুটিন [পার্ট-০২]

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস-০১	লাইভ ক্লাস-০২	লাইভ এক্সাম	অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত
	দুপুর- ২:৩০ টায়	বিকাল-৩:৩০ টায়		অফলাইন- সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৫:০০ টা পর্যন্ত
৮ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-17)	ইংরেজি (E-17)	Daily Live Exam S-07 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-40 MCQ (10×1=10); 10 min.	
৯ মার্চ ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-18)	ইংরেজি (E-18)	Daily Live Exam B-17 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-17 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১০ মার্চ ২০২৬ (মঙ্গলবার)	GK (GK-08)	গণিত (M-15)	Daily Live Exam B-18 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-18 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১১ মার্চ ২০২৬ (বুধবার)	বিজিএস (BGS-08)	গণিত (M-16)	Daily Live Exam GK-08 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-15 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১২ মার্চ ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-08)	গণিত (M-41)	Daily Live Exam BGS-08 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-16 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১৩ মার্চ ২০২৬ (শুক্রবার)	<b>Cadet Standard Weekly Exam- 08 Written (100 Marks; Time: 1hr) [Syllabus: Ba-17,18 E-17,18 M-15,16,41 GK-8, S-8, BGS-8]</b>			
১৪ মার্চ ২০২৬ (শনিবার)	<b>Academic Standard অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম বিজ্ঞান অধ্যায়- ০২ (জীবজগৎ) MCQ (10×1=10); 10min &amp; CQ/Written (30 marks); 1 hour</b>			
১৫ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-19)	ইংরেজি (E-19)	Daily Live Exam S-08 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-41 MCQ (10×1=10); 10 min.	
<b>শবে-কদর, ঈদ-উল-ফিতর ও স্বাধীনতা দিবস উপলক্ষে ১৬ মার্চ থেকে ২৬ মার্চ পর্যন্ত অনলাইন ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।</b>				
তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস-০১	লাইভ ক্লাস-০২	লাইভ এক্সাম	অনলাইন- সকাল ৮ টা থেকে রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত
	সন্ধ্যা- ৫:৪৫ টায়	রাত-৭:০০ টায়		অফলাইন- সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৫:০০ টা পর্যন্ত
২৮ মার্চ ২০২৬ (শনিবার)	<b>Academic Standard অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম BGS অধ্যায়- ০২ (বাংলাদেশের ইতিহাস) MCQ (10×1=10); 10min &amp; CQ/Written (30 marks); 1 hour</b>			
২৯ মার্চ ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-20)	ইংরেজি (E-20)	Daily Live Exam B-19 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-19 MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩০ মার্চ ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-21)	ইংরেজি (E-21)	Daily Live Exam B-20 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-20 MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩১ মার্চ ২০২৬ (মঙ্গলবার)	GK (GK-09)	গণিত (M-17)	Daily Live Exam B-21 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-21 MCQ (10×1=10); 10 min.	
১ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	বিজিএস (BGS-09)	গণিত (M-18)	Daily Live Exam GK-09 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-17 MCQ (10×1=10); 10 min.	
২ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-09)	গণিত (M-42)	Daily Live Exam BGS-09 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-18 MCQ (10×1=10); 10 min.	
৩ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)	<b>গাইডলাইন সেমিনার- ০৩</b> <b>Cadet Standard Weekly Exam- 09 Written (100 Marks; Time: 1hr) [Syllabus: Ba-19,20,21 E-19,20,21 M-17,18,42 GK-9, S-9, BGS-9]</b>			
৪ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	<b>Academic Standard অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম BGS অধ্যায়- ০৩ (বাংলাদেশের সংস্কৃতি ও সমাজ) MCQ (10×1=10); 10min &amp; CQ/Written (30 marks); 1 hour</b>			

৫ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-22)	ইংরেজি (E-22)	Daily Live Exam S-09 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-42 MCQ (10×1=10); 10 min.
৬ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-23)	ইংরেজি (E-23)	Daily Live Exam B-22 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-22 MCQ (10×1=10); 10 min.
	<b>Academic Standard Monthly Exam English- 02 MCQ (30*1=30); marks and CQ+Written (30 Marks); 1 hour</b> [Syllabus: Lecture E-11 to E-20]		
৭ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)	GK (GK-10)	গণিত (M-19)	Daily Live Exam B-23 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-23 MCQ (10×1=10); 10 min.
৮ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	ICT (ICT-01)	গণিত (M-20)	Daily Live Exam GK-10 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-19 MCQ (10×1=10); 10 min.
৯ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-10)	গণিত (M-43)	Daily Live Exam ICT-01 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-20 MCQ (10×1=10); 10 min.
১০ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)	<b>Cadet Standard Weekly Exam- 10 Written (100 Marks; Time: 1hr) [Syllabus: Ba-22,23 E-22,23 M-19,20,43 GK-10, S-10, ICT-1]</b>		
১১ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	<b>Academic Standard অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম বিজ্ঞান অধ্যায়- ০৩ (উদ্ভিদ ও প্রাণীর কোষীয় সংগঠন) MCQ (10×1=10); 10min &amp; CQ/Written (30 marks); 1 hour</b>		
১২ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-24)	ইংরেজি (E-24)	Daily Live Exam S-10 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-43 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৩ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-25)	ইংরেজি (E-25)	Daily Live Exam Ba-24 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-24 MCQ (10×1=10); 10 min.
	<b>Academic Standard Monthly Exam Bangla- 02 MCQ (30*1=30); marks and CQ+Written (30 Marks); 1 hour</b> [Syllabus: Lecture Ba-11 to Ba-20]		
<b>পহেলা বৈশাখ উপলক্ষে ১৪ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার) সকল অনলাইন ক্লাস &amp; পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।</b>			
১৫ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	বিজিএস (BGS-10)	গণিত (M-21)	Daily Live Exam Ba-25 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-25 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৬ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-11)	গণিত (M-44)	Daily Live Exam BGS-10 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-21 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৭ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)	<b>Cadet Standard Weekly Exam- 11 Written (100 Marks; Time: 1hr) [Syllabus: Ba-24,25 E-24,25 M-21,42 S-11, BGS-10]</b>		
১৮ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	<b>Cadet Standard Monthly Exam- 03 Written (300 Marks; Time: 3hr) [Syllabus: 08 March to 16 April All Lecture]</b>		
১৯ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-26)	ইংরেজি (E-26)	Daily Live Exam S-11 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-44 MCQ (10×1=10); 10 min.
২০ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-27)	ইংরেজি (E-27)	Daily Live Exam Ba-26 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-26 MCQ (10×1=10); 10 min.
২১ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)	GK (GK-11)	গণিত (M-22)	Daily Live Exam Ba-27 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-27 MCQ (10×1=10); 10 min.
২২ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	বিজিএস (BGS-11)	গণিত (M-23)	Daily Live Exam GK-11 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-22 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৩ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-12)	গণিত (M-45)	Daily Live Exam BGS-11 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-23 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৪ এপ্রিল ২০২৬ (শুক্রবার)	<b>Cadet Standard Weekly Exam- 12 Written (100 Marks; Time: 1hr) [Syllabus: Ba-26,27 E-26,27 M-22,23,43 GK-11, S-12, BGS-11]</b>		
২৫ এপ্রিল ২০২৬ (শনিবার)	<b>Academic Standard অধ্যয়নভিত্তিক এক্সাম BGS অধ্যায়- ০৪ (বাংলাদেশের অর্থনীতি) MCQ (10×1=10); 10min &amp; CQ/Written (30 marks); 1 hour</b>		
২৬ এপ্রিল ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-28)	ইংরেজি (E-28)	Daily Live Exam S-12 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-45 MCQ (10×1=10); 10 min.

২৭ এপ্রিল ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-29)	ইংরেজি (E-29)	Daily Live Exam B-28 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-28 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৮ এপ্রিল ২০২৬ (মঙ্গলবার)	GK (GK-12)	গণিত (M-24)	Daily Live Exam Ba-29 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-29 MCQ (10×1=10); 10 min.
২৯ এপ্রিল ২০২৬ (বুধবার)	ICT (ICT-02)	গণিত (M-25)	Daily Live Exam GK-12 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-24 MCQ (10×1=10); 10 min.
৩০ এপ্রিল ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-13)	গণিত (M-46)	Daily Live Exam ICT-02 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-25 MCQ (10×1=10); 10 min.
১ মে ২০২৬ (শুক্রবার)	<b>Cadet Standard Weekly Exam- 13 Written (100 Marks; Time: 1hr) [Syllabus: Ba-28,29 E-28,29 M-24,25,46 GK-12, S-13, ICT-2]</b>		
২ মে ২০২৬ (শনিবার)	<b>Academic Standard অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম গণিত অধ্যায়- ১ (স্বাভাবিক সংখ্যা ও ভগ্নাংশ) MCQ (10×1=10); 10min &amp; CQ/Written (30 marks); 1 hour</b>		
৩ মে ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-30)	ইংরেজি (E-30)	Daily Live Exam S-13 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-46 MCQ (10×1=10); 10 min.
৪ মে ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-31)	ইংরেজি (E-31)	Daily Live Exam Ba-30 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-30 MCQ (10×1=10); 10 min.
৫ মে ২০২৬ (মঙ্গলবার)	GK (GK-13)	গণিত (M-26)	Daily Live Exam Ba-31 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-31 MCQ (10×1=10); 10 min.
৬ মে ২০২৬ (বুধবার)	বিজিএস (BGS-12)	গণিত (M-27)	Daily Live Exam GK-13 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-26 MCQ (10×1=10); 10 min.
৭ মে ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-14)	গণিত (M-47)	Daily Live Exam BGS-12 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-27 MCQ (10×1=10); 10 min.
৮ মে ২০২৬ (শুক্রবার)	<b>Cadet Standard Weekly Exam- 14 Written (100 Marks; Time: 1hr) [Syllabus: Ba-30,31 E-30,31 M-26,27,47 GK-13, S-14, BGS-12]</b>		
৯ মে ২০২৬ (শনিবার)	<b>Academic Standard অধ্যায়ভিত্তিক এক্সাম ICT অধ্যায়- ০৯ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি পরিচিতি MCQ (10×1=10); 10min &amp; CQ/Written (30 marks); 1 hour</b>		
১০ মে ২০২৬ (রবিবার)	বাংলা (Ba-32)	ইংরেজি (E-32)	Daily Live Exam S-14 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-47 MCQ (10×1=10); 10 min.
১১ মে ২০২৬ (সোমবার)	বাংলা (Ba-33)	ইংরেজি (E-33)	Daily Live Exam Ba-32 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-32 MCQ (10×1=10); 10 min.
১২ মে ২০২৬ (মঙ্গলবার)	GK (GK-14)	গণিত (M-28)	Daily Live Exam Ba-33 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam E-33 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৩ মে ২০২৬ (বুধবার)	ICT (ICT-03)	গণিত (M-29)	Daily Live Exam GK-14 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-28 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৪ মে ২০২৬ (বৃহস্পতিবার)	বিজ্ঞান (S-15)	গণিত (M-48)	Daily Live Exam ICT-03 MCQ (10×1=10); 10 min. Daily Live Exam M-29 MCQ (10×1=10); 10 min.
১৫ মে ২০২৬ (শুক্রবার)	<b>Cadet Standard Weekly Exam- 15 Written (100 Marks; Time: 1hr) [Syllabus: Ba-32,33 E-32,33 M-28,29,48 GK-14, S-15, ICT-7]</b>		
১৬ মে ২০২৬ (শনিবার)	<b>Cadet Standard Monthly Exam- 04 Written (300 Marks; Time: 3hr) [Syllabus: 19 April to 14 May All Lecture]</b>		
<b>পরবর্তী ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-০৩) এ প্রকাশ করা হবে...</b>			
<b>***বিশেষ প্রয়োজনে রুটিন পরিবর্তন বা সংশোধন হতে পারে***</b>			

### অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে [udvash.com](http://udvash.com) এই ওয়েবসাইটে গিয়ে 'Join Now' মেনুতে ক্লিক করুন, তোমার ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে Login করুন
- **Daily Live Class** গুলো রুটিনে উল্লিখিত তারিখ ও সময় অনুযায়ী **একদিনে ২টি বিষয়ে আলাদা ক্লাস** অনুষ্ঠিত হবে
- **Daily Live Exam** গুলো রুটিনে উল্লিখিত তারিখ অনুযায়ী **সকাল ৮ টা 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
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য **Q&A** অপশন **২৪/৭** ব্যবহার করতে পারবে
- কল্যাণ ব্যাচে ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে **সকাল ৯টা থেকে বিকাল ৫:০০টা পর্যন্ত** অংশগ্রহণ করতে পার

ক্যাডেট কলেজ ভর্তি প্রস্তুতি- ২০২৭ সিলেবাস [পার্ট- ০২]

বাংলা

লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
Ba-17	আনন্দপাঠ: আষাঢ়ের এক রাতে
Ba-18	২য় পত্রঃ শব্দ, শব্দের গঠন, প্রত্যয়, বিভক্তি
Ba-19	গদ্য: তোলপাড়
Ba-20	২য় পত্রঃ উপসর্গ
Ba-21	পদ্য: বিঙে ফুল
Ba-22	২য় পত্রঃ সমাস (দ্বন্দ্ব, কর্মধারয়)
Ba-23	আনন্দপাঠ: মামার বিয়ের বরযাত্রী
Ba-24	২য় পত্রঃ সমাস (তৎপুরুষ, বহুব্রীহি)
Ba-25	গদ্য: আকাশ
Ba-26	২য় পত্রঃ শব্দের শ্রেণিবিভাগ বা সংবর্গ (বিশেষ্য, সর্বনাম, বিশেষণ)
Ba-27	কবিতা: আসমানি
Ba-28	২য় পত্রঃ শব্দের শ্রেণিবিভাগ বা সংবর্গ (ক্রিয়া, ক্রিয়া বিশেষণ)
Ba-29	আনন্দপাঠ: আদুভাই
Ba-30	২য় পত্রঃ শব্দের শ্রেণিবিভাগ বা সংবর্গ (অনুসর্গ, যোজক, আবেগ), শব্দের শেণি বা সংবর্গ পরিবর্তন
Ba-31	গদ্য: মাদার তেরেসা
Ba-32	২য় পত্রঃ লিঙ্গ, লিঙ্গ পরিবর্তন
Ba-33	কবিতা: চিঠি বিলি

ইংরেজি

Lecture	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
E-17	Lesson- 18, 19
E-18	Parts of Speech (Conjunction, Interjection)
E-19	Lesson- 20, 27
E-20	Practice on Parts of Speech
E-21	Lesson- 21, 22
E-22	Gender
E-23	Lesson- 23, 32
E- 24	Number
E- 25	Lesson- 24, 25
E- 26	Basic Discussion on Tense (Present Tense)
E- 27	Lesson- 26, 29
E- 28	Basic Discussion on Tense (Past Tense)
E- 29	Lesson- 30, 31
E- 30	Basic Discussion on Tense (Future Tense)
E- 31	Lesson- 28, 33
E- 32	Practice on Tense
E- 33	Articles (Part 1) (Use of a, an, the)

গণিত

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-১ স্বাভাবিক সংখ্যা ও ভগ্নাংশ	M-15	দশমিক ভগ্নাংশের গুণ, দশমিক ও পূর্ণসংখ্যার গুণ, দশমিকে দশমিকে গুণ
	M-16	দশমিক ভগ্নাংশের ভাগ, দশমিক ভগ্নাংশ ও পূর্ণসংখ্যার ভাগ
	M-17	দশমিক ভগ্নাংশের গ.সা.গু ও ল.সা.গু
অধ্যায়-৪ বীজগণিতীয় রাশি	M - 41	বীজগণিতীয় সূত্রাবলি, পূর্ণবর্গ রাশি
	M - 42	মান নির্ণয় সংক্রান্ত
	M - 43	উৎপাদকে বিশ্লেষণ (মেধ্যপদ বিভক্তিকরণ)
	M-44	বীজগণিতীয় রাশির সরলীকরণ সংক্রান্ত
অধ্যায়-২ অনুপাত ও শতকরা	M - 18	অনুপাত, বিভিন্ন ধরনের অনুপাত (সমতুল অনুপাত, সরল অনুপাত, লঘু অনুপাত, গুরু অনুপাত)
	M - 19	একক অনুপাত, ব্যস্ত অনুপাত, মিশ্র অনুপাত
	M - 20	শতকরা, শতকরা সংক্রান্ত সমস্যাবলি
	M - 21	ঐকিক নিয়ম
	M - 22	ঐকিক নিয়মের সাহায্যে বিভিন্ন সমস্যা সমাধান
	M - 23	মুনাফা, সরল মুনাফা
	M - 24	সরল মুনাফা বিষয়ক গাণিতিক সমস্যা
	M - 25	চক্রবৃদ্ধি মুনাফা
অধ্যায়-৫ সরল সমীকরণ	M - 45	সমীকরণ, সরল সমীকরণ, সরল সমীকরণের সমাধান
	M - 46	সরল সমীকরণের সমাধান, সমীকরণের মাধ্যমে বাস্তব সমস্যা সমাধান
	M - 47	সমীকরণের মাধ্যমে বাস্তব সমস্যা সমাধান
	M - 48	দুই চলকবিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ সমাধান, প্রতিস্থাপন পদ্ধতি
অধ্যায়-৩ পূর্ণসংখ্যা	M - 26	পূর্ণসংখ্যা, ঋণাত্মক সংখ্যা, যোগাত্মক বিপরীত সংখ্যা, গুণাত্মক বিপরীত সংখ্যা
	M - 27	সংখ্যারেখায় পূর্ণসংখ্যা স্থাপন, পূর্ণসংখ্যার ক্রম সংখ্যার হ্রাস ও বৃদ্ধি
	M - 28	পরমমান, পরমমান সংক্রান্ত সরলীকরণ
	M - 29	সংখ্যারেখার সাহায্যে পূর্ণসংখ্যার যোগ

বিজ্ঞান

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
অধ্যায়-০৩ উদ্ভিদ ও প্রাণীর কোষীয় সংগঠন	S-08	জীবকোষের গঠন (কোষ গহবর, মাইটোকন্ড্রিয়া), নিউক্লিয়াসের গঠন, জীবদেহে কোষের ভূমিকা
অধ্যায়-০৪ উদ্ভিদের বাহ্যিক বৈশিষ্ট্য	S-09	আদর্শ সপুষ্পক উদ্ভিদের বাহ্যিক গঠন, একটি আদর্শ সপুষ্পক উদ্ভিদের বিভিন্ন অংশ, একটি আদর্শ মূলের বিভিন্ন অংশ, মূলের প্রকারভেদ ও কাজ
	S-10	কাণ্ডের বিভিন্ন অংশ, কাণ্ডের শ্রেণিকরণ, কাণ্ডের কাজ, একটি পাতার বিভিন্ন অংশ, পাতার প্রকারভেদ, মানবজীবনে মূল, কাণ্ড ও পাতার প্রয়োজনীয়তা, উদ্ভিদ ও প্রাণীর প্রতি আচরণ
অধ্যায় -০৫ সালোকসংশ্লেষণ	S-11	উদ্ভিদ কীভাবে খাদ্য প্রস্তুত করে, সালোকসংশ্লেষণ পদ্ধতি, সালোকসংশ্লেষণ অক্সিজেন নির্গমন পরীক্ষা, জীবজগতে সালোকসংশ্লেষণের তাৎপর্য ও গুরুত্ব, পরিবেশে গ্যাস বিনিময়
অধ্যায়-০৬ সংবেদি অঙ্গ	S-12	সংবেদি অঙ্গ, চোখ, কান বা কর্ণ
	S-13	নাক, জিহ্বা, ত্বক বা চামড়া, ত্বকের সাধারণ কাজ, ত্বকের যত্ন
অধ্যায়-০৭ পদার্থের বৈশিষ্ট্য এবং বহ্যিক প্রভাব	S-14	পদার্থের বৈশিষ্ট্য ও শ্রেণিবিভাগ, কাঠিন্য ও নমনীয়তা, ধাতু ও অধাতুর বৈশিষ্ট্য, ধাতু ও অধাতুর বিদ্যুৎ পরিবাহিতা
	S-15	গলনাঙ্ক ও স্ফুটনাঙ্ক, স্ফুটনাঙ্ক, আঘাতে ধাতু ও অধাতুর পরিবর্তন, হিমাঙ্ক

## তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (ICT)

শিরোনাম	শিরোনাম	শিরোনাম
<b>প্রথম অধ্যায়:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি পরিচিতি	<b>ICT-01</b>	<b>পাঠ ১:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ধারণা (ঘটনা ১, ২, ৩, ৪, ৫), <b>পাঠ ২:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ধারণা। <b>পাঠ ৩:</b> উপাত্ত ও তথ্য, <b>পাঠ ৪:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার।(ব্যক্তিগতভাবে বা সামাজিকভাবে যোগাযোগ, বিনোদন), <b>পাঠ ৫:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার (শিক্ষাক্ষেত্র, চিকিৎসা, বিজ্ঞান ও গবেষণা, কৃষি, পরিবেশ আর আবহাওয়া), <b>পাঠ ৬:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার।(প্রচার ও গণমাধ্যম, প্রকাশনা, ব্যাংক, শিল্প ও সংস্কৃতি, দৈনন্দিন জীবনে আইসিটি), <b>পাঠ ৭ ও ৮:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব।
<b>দ্বিতীয় অধ্যায়:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি	<b>ICT-02</b>	<b>পাঠ ১:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি, <b>পাঠ ২:</b> কম্পিউটার কম্পিউটার খেলা, <b>পাঠ ৩:</b> ইনপুট ডিভাইস, <b>পাঠ ৪:</b> মোমোরি ও স্টোরেজ ডিভাইস, <b>পাঠ ৫:</b> প্রসেসর ও মাদারবোর্ড, <b>পাঠ ৬:</b> আউটপুট ডিভাইস। <b>পাঠ ৭:</b> সফটওয়্যার, <b>পাঠ ৮:</b> অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার, <b>পাঠ ৯:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির আরও কিছু যন্ত্রপাতি (ল্যান্ডফোন ও মোবাইল ফোন, মডেম, স্যাটেলাইট বা উপগ্রহ, অপটিক্যাল ফাইবার)।
<b>তৃতীয় অধ্যায়:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির নিরাপদ ব্যবহার	<b>ICT-03</b>	<b>পাঠ ১:</b> তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির নিরাপদ ব্যবহার, <b>পাঠ ২:</b> আইসিটি যন্ত্রপাতি রক্ষণাবেক্ষণ (মনিটর পরিষ্কার, পানি বা তরল, ধুলোবালি, কী-বোর্ড পরিষ্কার, মাউল পরিষ্কার), <b>পাঠ ৩:</b> সফটওয়্যার রক্ষণাবেক্ষণ। <b>পাঠ ৪ ও ৫:</b> আইসিটি ব্যবহারে ঝুঁকি ও সতর্কতা অবলম্বনের পন্থা।

## বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচয়

অধ্যায়	লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
<b>অধ্যায়-৪</b> বাংলাদেশের অর্থনীতি	<b>BGS-08</b>	<b>পাঠ-৪:</b> বাংলাদেশের অর্থনৈতিক সম্ভাবনা (অর্থনৈতিক উন্নয়নের পথ- (ক) জনসংখ্যাকে জনসম্পদে পরিণত করা, (খ) কৃষির উন্নতি, (গ) প্রাকৃতিক সম্পদের ব্যবহার, (ঘ) শিল্পের প্রসার, (ঙ) অবকাঠামো নির্মাণ, (চ) পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন), <b>পাঠ-৫:</b> দক্ষ জনশক্তি তৈরি (মানবসম্পদ, জনসমষ্টিকে মানবসম্পদে পরিণত করার উপায়)।
<b>পঞ্চম অধ্যায়:</b> বাংলাদেশ ও বাংলাদেশের নাগরিক	<b>BGS-09</b>	<b>পাঠ-১:</b> রাষ্ট্রের ধারণা (জনসমষ্টি, ভূখণ্ড, সরকার, সার্বভৌমত্ব)। <b>পাঠ-২:</b> রাষ্ট্র হিসেবে বাংলাদেশ (জনগোষ্ঠী, ভূখণ্ড, সরকার, সার্বভৌমত্ব)। <b>পাঠ-৩:</b> নাগরিক ও নাগরিকত্বের ধারণা (নাগরিক ও বিদেশি)।
	<b>BGS-10</b>	<b>পাঠ-৪:</b> নাগরিকত্ব লাভের নিয়ম (জন্মসূত্রে নাগরিকত্ব লাভ (জন্মসূত্র নীতি, জন্মস্থান নীতি), অনুমোদনসূত্রে নাগরিকত্ব লাভ, দ্বৈত-নাগরিকত্ব), <b>পাঠ-৫:</b> দেশের উন্নয়নে নাগরিকের ভূমিকা।
<b>ষষ্ঠ অধ্যায়:</b> বাংলাদেশের পরিবেশ	<b>BGS-11</b>	<b>পাঠ-১:</b> মানুষ ও পরিবেশ, <b>পাঠ-২ ও ৩:</b> পরিবেশগত সমস্যা: কারণ ও প্রভাব। <b>পাঠ-৪ ও ৫:</b> বাংলাদেশের পরিবেশগত সমস্যার প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণে করণীয়।
<b>সপ্তম অধ্যায়:</b> শিশুর বেড়ে ওঠা ও প্রতিবন্ধকতা: সামাজিকীকরণ	<b>BGS-12</b>	<b>পাঠ-১:</b> সামাজিকীকরণ ও সমাজজীবনে এর প্রভাব, <b>পাঠ-২ ও ৩:</b> সামাজিকীকরণের মাধ্যম ও এর গুরুত্ব (পরিবার, প্রতিবেশী, শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, খেলা ও পড়ার সাথি, ধর্ম, গণমাধ্যম)।

## সাধারণ জ্ঞান (বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক বিষয়াবলী)

লেখক	লেখকের ভিত্তিক আলোচ্য বিষয়সমূহ
<b>GK-08 (INT)</b>	অধ্যায়-০১: ঐতিহাসিক বিভিন্ন যুদ্ধ ও বিপ্লব।
<b>GK-09 (BD)</b>	অধ্যায়-০২: মহান মুক্তিযুদ্ধ- পার্ট-১ [সেক্টরসমূহ পর্যন্ত]।
<b>GK-10 (INT)</b>	অধ্যায়-০২: দেশ, রাজধানী ও মুদ্রা।
<b>GK-11 (BD)</b>	অধ্যায়-০২: মহান মুক্তিযুদ্ধ- পার্ট-২ [বাকি অংশ]।
<b>GK-12 (INT)</b>	অধ্যায়-০২: দেশ পরিক্রমা।
<b>GK-13 (BD)</b>	অধ্যায়-০৩: স্বাধীনতার পর বিভিন্ন বিষয়সমূহ, সরকার কাঠামো ও বিভিন্ন ক্ষেত্র।
<b>GK-14 (INT)</b>	অধ্যায়-০২: বিশ্বের শিল্প ও সম্পদ।



বিস্তারিত  
ঠিকানা

উদ্ভাস-উন্মেষ এর

App ডাউনলোড করতে

QR কোডটি স্ক্যান করো

