



ক্যারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমি

৪৭তম বিসিএস প্রিলি Intensive ব্যাচ

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-০২)

তারিখ ও দিন	Zoom লাইভ ক্লাস (সন্ধ্যা ০৬:৩০ টা) রমজান মাস (বিকাল ৩.৩০ টা)	অনলাইন লাইভ এক্সাম (রাত ১২:০০ টা হতে পরের রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত)
		অফলাইন এক্সাম (ব্রাঞ্চ কর্তৃক নির্ধারিত সময় অনুযায়ী)
০২.০২.২৫ (রবিবার)	বাংলা সাহিত্য-০৪	ইংরেজি ভাষা-০৪ MCQ (30×1=30); 15 min.
০৪.০২.২৫ (মঙ্গলবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৫	বাংলা সাহিত্য-০৪ MCQ (30×1=30); 15 min.
০৫.০২.২৫ (বুধবার)	Monthly Exam-02 (Week - 05, 06, 07, 08) MCQ (200×1=200); 1:30 min.	
০৬.০২.২৫ (বৃহস্পতিবার)	ইংরেজি ভাষা-০৫	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৫ MCQ (30×1=30); 15 min.
০৭.০২.২৫ (শুক্রবার)	গাণিতিক যুক্তি-০৫	ইংরেজি ভাষা-০৫ MCQ (30×1=30); 15 min.
০৮.০২.২৫ (শনিবার)	Weekly Exam-09 (বাংলা ভাষা-০২, ইংরেজি ভাষা-০৪, আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৫, বাংলা সাহিত্য-০৪) MCQ (100×1=100); 45 min.	
০৯.০২.২৫ (রবিবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৫	গাণিতিক যুক্তি-০৫ MCQ (30×1=30); 25 min.
১১.০২.২৫ (মঙ্গলবার)	বাংলা ভাষা-০৩	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৫ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৩.০২.২৫ (বৃহস্পতিবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৬	বাংলা ভাষা-০৩ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৪.০২.২৫ (শুক্রবার)	সাধারণ বিজ্ঞান-০৪	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৬ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৫.০২.২৫ (শনিবার)	Weekly Exam-10 (ইংরেজি ভাষা-০৫, গাণিতিক যুক্তি-০৫, বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৫, বাংলা ভাষা-০৩) MCQ (100×1=100); 45 min.	
১৬.০২.২৫ (রবিবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৬	সাধারণ বিজ্ঞান-০৪ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৮.০২.২৫ (মঙ্গলবার)	ইংরেজি সাহিত্য-০৩	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৬ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৯.০২.২৫ (বুধবার)	গাণিতিক যুক্তি-০৬	ইংরেজি সাহিত্য-০৩ MCQ (30×1=30); 15 min.
২০.০২.২৫ (বৃহস্পতিবার)	ইংরেজি ভাষা-০৬	গাণিতিক যুক্তি-০৬ MCQ (30×1=30); 25 min.
২২.০২.২৫ (শনিবার)	Weekly Exam-11 (বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৬, সাধারণ বিজ্ঞান-০৪, আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৬, ইংরেজি সাহিত্য-০৩) MCQ (100×1=100); 45 min.	
২৩.০২.২৫ (রবিবার)	কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি-০৩	ইংরেজি ভাষা-০৬ MCQ (30×1=30); 15 min.
২৫.০২.২৫ (মঙ্গলবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৭	কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি-০৩ MCQ (30×1=30); 15 min.
২৭.০২.২৫ (বৃহস্পতিবার)	সাধারণ বিজ্ঞান-০৫	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৭ MCQ (30×1=30); 15 min.
২৮.০২.২৫ (শুক্রবার)	ইংরেজি ভাষা-০৭	সাধারণ বিজ্ঞান-০৫ MCQ (30×1=30); 15 min.
০১.০৩.২৫ (শনিবার)	Weekly Exam-12 (গাণিতিক যুক্তি-০৬, ইংরেজি ভাষা-০৬, কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি-০৩, বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৭) MCQ (100×1=100); 45 min.	
০২.০৩.২৫ (রবিবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৭	ইংরেজি ভাষা-০৭ MCQ (30×1=30); 15 min.
০৪.০৩.২৫ (মঙ্গলবার)	মানসিক দক্ষতা-০২	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৭ MCQ (30×1=30); 15 min.
০৫.০৩.২৫ (বুধবার)	Monthly Exam-03 (Week - 09, 10, 11, 12) MCQ (200×1=200); 1:30 min.	
০৬.০৩.২৫ (বৃহস্পতিবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৮	মানসিক দক্ষতা-০২ MCQ (30×1=30); 15 min.
০৭.০৩.২৫ (শুক্রবার)	গাণিতিক যুক্তি-০৭	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৮ MCQ (30×1=30); 15 min.
০৮.০৩.২৫ (শনিবার)	Weekly Exam-13 (সাধারণ বিজ্ঞান-০৫, ইংরেজি ভাষা-০৭, আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৭, মানসিক দক্ষতা-০২) MCQ (100×1=100); 45 min.	
০৯.০৩.২৫ (রবিবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৮	গাণিতিক যুক্তি-০৭ MCQ (30×1=30); 25 min.
১০.০৩.২৫ (সোমবার)	বাংলা সাহিত্য-০৫	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৮ MCQ (30×1=30); 15 min.
১১.০৩.২৫ (মঙ্গলবার)	বাংলা ভাষা-০৪	বাংলা সাহিত্য-০৫ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৩.০৩.২৫ (বৃহস্পতিবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৯	বাংলা ভাষা-০৪ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৪.০৩.২৫ (শুক্রবার)	কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি-০৪	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৯ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৫.০৩.২৫ (শনিবার)	Weekly Exam-14 (বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৮, গাণিতিক যুক্তি-০৭, আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৮, বাংলা সাহিত্য-০৫) MCQ (100×1=100); 45 min.	
১৬.০৩.২৫ (রবিবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৯	কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি-০৪ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৭.০৩.২৫ (সোমবার)	গাণিতিক যুক্তি-০৮	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৯ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৮.০৩.২৫ (মঙ্গলবার)	Weekly Exam-15 (বাংলা ভাষা-০৪, বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৯, কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি-০৪, আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৯) MCQ (100×1=100); 45 min.	
১৯.০৩.২৫ (বুধবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১০	গাণিতিক যুক্তি-০৮ MCQ (30×1=30); 25 min.
২০.০৩.২৫ (বৃহস্পতিবার)	ইংরেজি ভাষা-০৮	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১০ MCQ (30×1=30); 15 min.
২১.০৩.২৫ (শুক্রবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১১	ইংরেজি ভাষা-০৮ MCQ (30×1=30); 15 min.
২২.০৩.২৫ (শনিবার)	---	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১১ MCQ (30×1=30); 15 min.
২৩.০৩.২৫ (রবিবার)	Weekly Exam-16 (গাণিতিক যুক্তি-০৮, বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১০+১১, ইংরেজি ভাষা-০৮) MCQ (100×1=100); 45 min.	
২৫.০৩.২৫ (মঙ্গলবার)	Monthly Exam-04 (Week - 13, 14, 15, 16) MCQ (200×1=200); 1:30 min.	

অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ❖ Live Class অনুষ্ঠিত হবে Zoom App এর মাধ্যমে। এজন্য প্রত্যেক শিক্ষার্থীকে আগে থেকেই নিজের মোবাইল/ল্যাপটপ/ডেস্কটপে Zoom App Install করে রাখার জন্য অনুরোধ করা হলো।
- ❖ Live Class & Live Exam এ অংশগ্রহণ করতে www.uttoron.academy ওয়েবসাইটে গিয়ে Join Now অপশনে ক্লিক করে ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করতে হবে।
- ❖ Combo ব্যাচ এর শিক্ষার্থীদের Daily Exam ২ সেট (অনলাইন লাইভ এক্সাম ও অনলাইন প্রাকটিস এক্সাম) এবং Weekly & Monthly Exam ৩ সেট (অফলাইন এক্সাম, অনলাইন লাইভ এক্সাম ও অনলাইন প্রাকটিস এক্সাম) পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। অফলাইন এক্সামগুলো উদ্ভাস-উন্মেষ এর ব্রাঞ্চে অনুষ্ঠিত হবে।
- ❖ Online ব্যাচ এর শিক্ষার্থীদের সকল পরীক্ষা ২ সেট (অনলাইন লাইভ এক্সাম ও অনলাইন প্রাকটিস এক্সাম) পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।

Helpline- 09666775566, 01329-681841, 01329-681842

বিসিএস প্রিলি Intensive ব্যাচ এর সিলেবাস

ইংরেজি ভাষা

লেকচার-০৫	Phrases, Clauses, Identification of Phrases and Clauses. Home Work: Idioms List A-J.
লেকচার-০৬	Voice & Narration, Transformation, Spelling. Home Work: Idioms List K-Z.
লেকচার-০৭	Same word but different parts of speech, Suffix & Prefix, Number & Gender Change. Homework: Foreign words.
লেকচার-০৮	Sentence correction, Analogy. Home Work: One word substitution.

বাংলা ভাষা

লেকচার-০৩	কারক ও বিভক্তি, ধাতু, প্রকৃতি-প্রত্যয়। বাড়ির কাজঃ বাগধারা, প্রবাদ ও প্রবচন, এক কথায় প্রকাশ।
লেকচার-০৪	আধুনিক বাংলা বানান রীতি, গতু ও যতু বিধান, প্রয়োগ ও অপপ্রয়োগ, বাক্য প্রকরণ, বাক্য শুদ্ধি, ছন্দ, অলঙ্কার। বাড়ির কাজঃ যতি চিহ্ন এর ব্যবহার।

সাধারণ বিজ্ঞান

লেকচার-০৪	জীব বিজ্ঞানঃ পদার্থের জীববিজ্ঞান-বিষয়কধর্ম, টিসু, জেনেটিক্স, জীববৈচিত্র্য বা এনিম্যাল ডাইভারসিটি, প্লাস্ট ডাইভারসিটি, এনিম্যাল টিসু। অর্গান এবং অর্গান সিস্টেম, সালোক সংশ্লেষণ, ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া, জুওলোজিক্যাল নামেনক্লেচার ও বোটানিক্যাল নামেনক্লেচার, প্রাণিজগৎ, উদ্ভিদ, ফুল, ফল, রক্ত ও রক্ত সঞ্চালন, রক্তচাপ, হৃদপিণ্ড।
লেকচার-০৫	হৃদরোগ, স্নায়ুরোগ, খাদ্য ও পুষ্টি, ভিটামিন, মাইক্রোবায়োলজি, প্লাস্ট নিউট্রিশন, পরাগায়ন ইত্যাদি। মানবদেহে, রোগের কারণ ও প্রতিকার, সংক্রামক রোগ, রোগ জীবাণুর জীবনধারণ, মা ও শিশু স্বাস্থ্য, ইমুনায়েজেশন, ভ্যাকসিনেশন, এইচআইভি, এইচস, টিবি ও পোলিও, এপিকালচার, সেরিকালচার, পিসিকালচার, হটিকালচার।

বাংলা সাহিত্য

লেকচার-০৪	জন্ম পরিধি (১৮৮৭- ১৯১৯)- সুকুমার রায়, মোহিতলাল মজুমদার, কাজী আবদুল ওদুদ, প্রিন্সিপাল ইব্রাহীম খাঁ, বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়, মোহাম্মদ ওয়াজেদ আলী, কাজী মোতাহার হোসেন, গোলাম মোস্তফা, আবুল মনসুর আহমদ, তারাকান্ত বন্দ্যোপাধ্যায়, কাজী নজরুল ইসলাম, জীবনানন্দ দাশ, সুধীন্দ্রনাথ দত্ত, আবুল ফজল, জসীম উদ্দীন, মোতাহের হোসেন চৌধুরী, অমলাশঙ্কর রায়, সৈয়দ মুজিব আলী, প্রেমেন্দ্র মিত্র। আবদুল কাদির, বন্দে আলী মিয়া, হুমায়ূন কবির, বিজন ভট্টাচার্য, সত্যেন সেন, নুরুল মোমেন, বুদ্ধদেব বসু, মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়, বিষ্ণু দে। আবু জাফর শামসুদ্দীন, বেগম সুফিয়া কামাল, অদ্বৈত মল্লবর্মণ, সমর সেন, আহসান হাবীব, শওকত ওসমান, ফররুখ আহমদ, সিকান্দার আবু জাফর, মুহম্মদ আবদুল হাই। বাড়ির কাজঃ মোহাম্মদ এয়াকুব আলী চৌধুরী, ডা. মোহাম্মদ লুৎফর রহমান, এস ওয়াজেদ আলী, আবুল কালাম শামসুদ্দীন, নীরদচন্দ্র চৌধুরী, বলাইচাঁদ মুখোপাধ্যায়, অমিয় চক্রবর্তী।
লেকচার-০৫	জন্ম পরিধি (১৯২০-বর্তমান)- নীলিমা ইব্রাহিম, সৈয়দ আলী আহসান, সৈয়দ ওয়ালী উল্লাহ, সমরেশ বসু, মুনীর চৌধুরী, রশীদ করিম, আবু ইসহাক, শামসুদ্দীন আবুল কালাম, সুকান্ত ভট্টাচার্য, শহীদুল্লা কায়সার, ড. আশরাফ সিদ্দিকী, আনোয়ার পাশা, জাহানারা ইমাম, শামসুর রাহমান, সৈয়দ মুস্তাফা সিরাজ, সাঈদ আহমদ। ড. আলাউদ্দিন আল আজাদ, হাসান হাফিজুর রহমান, আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ, সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়, জহির রায়হান, মমতাজ উদ্দীন আহমদ, রাবেয়া খাতুন। সৈয়দ শামসুল হক, আবু হেনা মোস্তফা কামাল, আল মাহমুদ, রাজিয়া খান, শওকত আলী, হাসান আজিজুল হক, মাহমুদুল হক, রফিক আজাদ, আখতারুজ্জামান ইলিয়াস, আহমদ ছফা, নির্মলেন্দু গুণ, হুমায়ূন আজাদ, সেলিনা হোসেন, হুমায়ূন আহমেদ, হেলাল হাফিজ, সেলিম আল দীন, দাউদ হায়দার, বাড়ির কাজঃ আবদুল্লাহ আল মামুন, মামুনের রশীদ, ইমদাদুল হক মিলন, রুদ্র মুহম্মদ শহীদুল্লাহ।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

লেকচার-০৫	বৈশ্বিক আঞ্চলিক সংস্থাসমূহ- SAARC (SAPTA, SAFTA) BIMSTEC, ASEAN (AFTA), EU & Brexit, IJO & IJSG, APEC, NAFTA, CIRDAP, BCIM, APP, ECO & ACU. আন্তর্জাতিক সংগঠন- NAM কমনওয়েলথ, আরবলিগ, OIC, SCO, GCC & AU.
লেকচার-০৬	আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও জলবায়ু কূটনীতি- পরিবেশগত ইস্যু: IUCN, Green Peace, UNEP, IPCC, WMO, UNFCCC, WWF, COP-সম্মেলনসমূহ ও সবুজ ফাউন্ডেশন। প্রটোকল ও চুক্তি: মন্ট্রিল প্রটোকল, UNCLOS, ধরিত্রী সম্মেলন, Rio+5, Rio+10, Rio+20; কার্টাগোনা প্রটোকল, কিয়োটো প্রটোকল ও প্যারিস জলবায়ু চুক্তি।
লেকচার-০৭	সংস্থা ও পরিকল্পনা: ন্যাটো, ওয়ারশ, সেটো, সিয়াটো, আনজুস, IAEA & OPCW, QUAD. অস্ত্রীকরণ এবং নিরস্ত্রীকরণ, নিরস্ত্রীকরণ চুক্তি- NPT, START-1 & 2, SALT-1 & 2, CTBT, NEW START, স্থলমাহীন নিষিদ্ধকরণ চুক্তি ও গুচ্ছবোমা নিষিদ্ধকরণ চুক্তি। শান্তি চুক্তি- ভার্সাই চুক্তি, তাসখন্দ চুক্তি, সিমলা চুক্তি, ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি, ডেটন চুক্তি, প্যারিস চুক্তি, আলজিয়ার্স চুক্তি ও বিখ্যাত অপারেশন।
লেকচার-০৮	ভূগোলঃ ভূগোল ও পরিবেশ, মহাকাশ, মহাবিশ্ব ও সৌরজগৎ, পৃথিবীর আকার ও আকৃতি, পৃথিবীর গতি। প্রাকৃতিক ভূগোল, পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন উপাদান, নদীর বিভিন্ন গতি বা অবস্থা, পর্বত, মালভূমি, সমভূমি, মরুভূমি, জলপ্রপাত, দ্বীপ, উপদ্বীপ, হ্রদ, চ্যানেল, প্রণালি, পৃথিবীর বৃহত্তম নদ-নদী।
লেকচার-০৯	ভূগোলঃ আবহাওয়া ও জলবায়ুর উপাদান, জলবায়ুর নিয়ামক, সমুদ্রতলদেশের ভূমিরূপ। বিশ্ব উষ্ণায়ন ও প্রাকৃতিক সম্পদ, ভূমিকম্প সুনামি, আগ্নেয়গিরি। সাম্প্রতিক ভূগোল, প্রাকৃতিক দুর্যোগ, জলবায়ু ঝুঁকি মোকাবেলায় বৈশ্বিক পদক্ষেপ।

ইংরেজি সাহিত্য

লেকচার-০৩	Victorian Period, Modern & Postmodern, Literary Terms, Indian and Bangladeshi Writers, Notable Critics.
-----------	---

গাণিতিক যুক্তি

লেকচার-০৫	সূচক ও লগারিদম, অনুক্রম, সমান্তর ও গুণোত্তর।
লেকচার-০৬	রেখা, কোণ, ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, পিথাগোরাসের উপপাদ্য ও বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য, স্থানাঙ্ক জ্যামিতি।
লেকচার-০৭	বিন্যাস, সমাবেশ ও সম্ভাব্যতা, পরিসংখ্যান।
লেকচার-০৮	পরিমিতি, সরল ক্ষেত্র ও ঘনবস্তু, ত্রিকোণমিতি।

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

লেকচার-০৫	বাংলাদেশের অর্থনীতি- উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রক্রিয়া, জাতীয় আয়-ব্যয়, রাজস্বনীতি ও বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি, দারিদ্র্য বিমোচন।
লেকচার-০৬	বাংলাদেশের শিল্প ও বাণিজ্য- শিল্প উৎপাদন, পণ্য আমদানি ও রপ্তানিকরণ, গার্মেন্টস শিল্প ও এর সার্বিক ব্যবস্থাপনা, বৈদেশিক লেন-দেন, অর্থ প্রেরণ, ব্যাংক ও বীমা ব্যবস্থাপনা।
লেকচার-০৭	বাংলাদেশের সংবিধান- প্রস্তাবনা ও বৈশিষ্ট্য, মৌলিক অধিকারসহ রাষ্ট্র পরিচালনার মূলনীতিসমূহ। সংবিধানের গুরুত্বপূর্ণ অনুচ্ছেদ, তফসিল, সংশোধনীসমূহ।
লেকচার-০৮	বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা- আইন, শাসন ও বিচার বিভাগসমূহ, আইন প্রণয়ন, নীতি নির্ধারণ, জাতীয় ও স্থানীয় পর্যায়ে প্রশাসনিক ব্যবস্থাপনা কাঠামো, প্রশাসনিক পুনর্বিদ্যমান ও সংস্কার।
লেকচার-০৯	বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা- রাজনৈতিক দলসমূহের গঠন, ভূমিকা ও কার্যক্রম, ক্ষমতাসীন ও বিরোধী দলের পারস্পরিক সম্পর্কাদি, সুশীল সমাজ ও চাপ সৃষ্টিকারী গোষ্ঠীসমূহ এবং এদের ভূমিকা।
লেকচার-১০	বিভিন্ন ধরনের সংস্কার কমিশনের পরিচয় ও সুপারিশ সমূহ। বাংলাদেশের নির্বাচন ব্যবস্থা।
লেকচার-১১	বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন, বিশিষ্ট ব্যক্তিত্ব, গুরুত্বপূর্ণ প্রতিষ্ঠান ও স্থাপনাসমূহ, জাতীয় পুরস্কার, বাংলাদেশের খেলাধুলা ও চলচ্চিত্র, গণমাধ্যম সংশ্লিষ্ট বিষয়াদি। বিশেষ সাম্প্রতিক ও বাংলাদেশের সাম্প্রতিক অর্জন সমূহ।
লেকচার-১২	ভূগোলঃ বাংলাদেশের ভৌগোলিক বিবরণ, আর্থ সামাজিক ও ভূ-রাজনৈতিক গুরুত্ব। বাংলাদেশের ভূ-প্রকৃতি, নদ-নদী, বনজ সম্পদ চর, বিল, হাওর প্রভৃতি।
লেকচার-১৩	ভূগোলঃ বাংলাদেশের জলবায়ু ও জলবায়ু অঞ্চল। বাংলাদেশের প্রাকৃতিক দুর্যোগ আবহাওয়া ও জলবায়ু সম্পর্কিত প্রতিষ্ঠান, জলবায়ু ঝুঁকি মোকাবেলায় সরকারের পদক্ষেপ, প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও ব্যবস্থাপনা- দুর্যোগের ধরন, প্রকৃতি ও ব্যবস্থাপনা।

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

লেকচার-০৩	ডেটা ও ডেটা কমিউনিকেশন, কম্পিউটার নেটওয়ার্ক, সেলুলার ডাটা নেটওয়ার্ক বা মোবাইল প্রযুক্তি।
লেকচার-০৪	দৈনন্দিন জীবনে তথ্যপ্রযুক্তির ব্যবহার বা সাইবার নিরাপত্তা। সোশ্যাল নেটওয়ার্কিং, ইন্টারনেট ও ক্লাউড কম্পিউটিং, তথ্য প্রযুক্তির বড় প্রতিষ্ঠান ও তাদের সেবা সমূহ।

মানসিক দক্ষতা

লেকচার-০২	যান্ত্রিক দক্ষতা (দর্পণে প্রতিবিম্ব, সরল যন্ত্র ও জটিল যন্ত্র, বল বিভাজন নীতি, যন্ত্রাংশ ও সরঞ্জাম)। সমস্যা সমাধান (জ্যামিতিক সমস্যা, গড়, Climbing & slipping, বয়স সম্পর্কিত সমস্যাবলি) স্থানাঙ্ক সম্পর্ক (স্থানাঙ্ক ব্যবস্থা, চিত্র গণনা ও প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই)। সংখ্যাগত ক্ষমতা (অনুক্রম সম্পর্কিত সমস্যা, ধারার সমষ্টি নির্ণয়, চিত্রে প্রদত্ত সংখ্যার যৌক্তিক অবস্থান নির্ণয়)।
-----------	--