



# উত্তরণ

ক্যারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমি



## ৪৬তম বিসিএস লিখিত ফুল কোর্স

ক্রাস ও পরীক্ষার রুটিন (পার্ট-০৩)

অনলাইন লাইভ ক্লাসের সময়সূচি (সন্ধ্যা ৭.০০ টা)	অনলাইন এক্সামের সময়সূচি (রাত ১২:০০ টা হতে পরের রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত)	অফলাইন এক্সামের সময়সূচি (ব্রাঞ্চ কর্তৃক নির্ধারিত সময় অনুযায়ী)
তারিখ ও দিন	ক্রাস	এক্সাম
০৫.০৭.২৪ (শুক্রবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৪	---
০৬.০৭.২৪ (শনিবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি ম্যারাথন-(০৫+০৬)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৪ Written (30 Marks); 55 min.
০৭.০৭.২৪ (রবিবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি ম্যারাথন-(০৭+০৮)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৫ Written (30 Marks); 55 min. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৬ Written (30 Marks); 55 min.
০৮.০৭.২৪ (সোমবার)	---	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৭ Written (30 Marks); 55 min. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৮ Written (30 Marks); 55 min.
০৯.০৭.২৪ (মঙ্গলবার)	<b>Evaluation Test- 12 (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিঃ লেকচার-০৪,০৫,০৬,০৭,০৮) Written (60 Marks); অনলাইন-110 min, অফলাইন-105 min.</b>	
১০.০৭.২৪ (বুধবার)	বাংলা ম্যারাথন-(১১+১২)	---
১১.০৭.২৪ (বৃহস্পতিবার)	---	বাংলা-১১ Written (60 Marks); 75 min. বাংলা-১২ Written (60 Marks); 75 min.
১২.০৭.২৪ (শুক্রবার)	<b>Evaluation Test- 13 (বাংলাঃ লেকচার-১১,১২) Written (80 Marks); অনলাইন-105 min, অফলাইন-100 min.</b>	
১৩.০৭.২৪ (শনিবার)	ইংরেজি-১২	---
<b>সাবজেক্ট স্টেট- (বাংলা ২য় পত্র:Written: 100 Marks) সময়ঃ অফলাইন- ২ ঘণ্টা, অনলাইন- ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট।</b>		
১৪.০৭.২৪ (রবিবার)	ইংরেজি ম্যারাথন-(১৩+১৪)	ইংরেজি-১২ Written (75 Marks); 95 min.
১৫.০৭.২৪ (সোমবার)	---	ইংরেজি-১৩ Written (75 Marks); 95 min. ইংরেজি-১৪ Written (75 Marks); 95 min.
১৬.০৭.২৪ (মঙ্গলবার)	<b>Evaluation Test- 14 (ইংরেজিঃ লেকচার-১২,১৩,১৪) Written (100 Marks); অনলাইন-130 min, অফলাইন-125 min.</b>	
১৩.০৮.২৪ (মঙ্গলবার)	<b>সাবজেক্ট স্টেট-(ইংরেজি পার্ট ০২:Written: 100 Marks) সময়ঃ অফলাইন- ২ ঘণ্টা, অনলাইন- ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট।</b>	
১৪.০৮.২৪ (বুধবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি -০৯	---
১৬.০৮.২৪ (শুক্রবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি -১০	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৯ Written (30 Marks); 55 min.
১৭.০৮.২৪ (শনিবার)	---	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-১০ Written (30 Marks); 55 min.
১৮.০৮.২৪ (রবিবার)	<b>Evaluation Test- 15 (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলিঃ লেকচার-০৯,১০) Written (45 Marks); অনলাইন-85 min, অফলাইন-80 min.</b>	
২০.০৮.২৪ (মঙ্গলবার)	<b>সাবজেক্ট স্টেট-(আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০১:Written: 65 Marks) সময়ঃ অফলাইন- ২ ঘণ্টা, অনলাইন- ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট।</b>	
২১.০৮.২৪ (বুধবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি -০৯	---
<b>সার্বিক বন্যা পরিস্থিতির অবনতির জন্য ক্রাস ও পরীক্ষা বন্ধ করা হয়েছে।</b>		
৩১.০৮.২৪ (শনিবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি -১০	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-০৯ Written (40 Marks); 50 min.
০১.০৯.২৪ (রবিবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি -১১	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১০ Written (40 Marks); 50 min.
০২.০৯.২৪ (সোমবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি -১২	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১১ Written (40 Marks); 50 min.
০৩.০৯.২৪ (মঙ্গলবার)	---	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১২ Written (40 Marks); 50 min.
০৫.০৯.২৪ (বৃহস্পতিবার)	<b>Evaluation Test- 16 (বাংলাদেশ বিষয়াবলিঃ লেকচার-০৯,১০,১১,১২) Written (80 Marks); অনলাইন-100 min, অফলাইন-95 min.</b>	
০৬.০৯.২৪ (শুক্রবার)	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি -০৯	---
০৭.০৯.২৪ (শনিবার)	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি -১০	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি-০৯ Written (30 Marks); 60 min.
০৮.০৯.২৪ (রবিবার)	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি -১১	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি-১০ Written (30 Marks); 60 min.
০৯.০৯.২৪ (সোমবার)	---	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি-১১ Written (30 Marks); 60 min.
১১.০৯.২৪ (বুধবার)	<b>Evaluation Test- 17 (বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিঃ লেকচার-০৯,১০,১১) Written (55 Marks); অনলাইন-105 min, অফলাইন-100 min.</b>	
১২.০৯.২৪ (বৃহস্পতিবার)	মানসিক দক্ষতা-০১	---
১৩.০৯.২৪ (শুক্রবার)	মানসিক দক্ষতা-০২	মানসিক দক্ষতা-০১ MCQ (50 Marks); 60 min.
১৪.০৯.২৪ (শনিবার)	মানসিক দক্ষতা-০৩	মানসিক দক্ষতা-০২ MCQ (50 Marks); 60 min.
১৫.০৯.২৪ (রবিবার)	---	মানসিক দক্ষতা-০৩ MCQ (50 Marks); 60 min.
১৭.০৯.২৪ (মঙ্গলবার)	<b>Evaluation Test- 18 (মানসিক দক্ষতাঃ লেকচার-০১,০২,০৩) MCQ (50 Marks); অনলাইন-60 min, অফলাইন-60 min.</b>	

## বিসিএস লিখিত ফুল কোর্স এর সিলেবাস

লেকচার	আলোচ্য বিষয়
<b>ইংরেজি</b>	
লেকচার-১২	<b>Essay Writing-01:</b> How to write better, Constructing an Essay, A Brainstorming, Parts of an Essay, why your Introduction and Conclusion Matter, Constructing a Thesis Statement, Narrative Writing, Descriptive Writing.
লেকচার-১৩	<b>Essay Writing-02:</b> The Expository, The Argumentative, The Persuasive.
লেকচার-১৪	<b>Essay Writing-03:</b> Synthesis Essay, Documented Essay, Avoiding Plagiarism, Common Mistakes in Writing, Theoretical & Thematic Issues, Contemporary National & International Issues, Written Hacks, Final Suggestions from Expert.
<b>আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি</b>	
লেকচার-০৪	জাতিসংঘ ব্যবস্থা: জাতিসংঘ ও এর অঙ্গ সংস্থা, জাতিসংঘের গুরুত্ব ও সীমাবদ্ধতা, জাতিসংঘের সংস্কার, জাতিসংঘ নিরাপত্তা কাউন্সিলের ভূমিকা, জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা ও শান্তি প্রতিষ্ঠা কার্যাবলি, অভিবাসনের ধাপ ও গণহত্যা নিয়ন্ত্রণ/আইন, SDG নিশ্চিত করার চ্যালেঞ্জসমূহ, উন্নয়নশীল দেশগুলোর LDC থেকে উত্তরণের চ্যালেঞ্জ, মানবাধিকার এজেন্ডা, পরিবেশগত এজেন্ডা, আন্তর্জাতিক বিচার আদালত এবং নারীর ক্ষমতায়ন। দক্ষিণ এশিয়ার রাজনীতি: ভারত – পাকিস্তান সম্পর্ক (কাশ্মীর সংকট), দক্ষিণ এশিয়ায় ভারত – চীন দ্বন্দ্ব, ভারত বাংলাদেশ সম্পর্ক (আঞ্চলিক ভূ-রাজনীতি, পানি বন্টন সমস্যা, সীমান্ত সমস্যা ও বাণিজ্য ভারসাম্য এবং বাংলাদেশ – মিয়ানমার সম্পর্ক)।
লেকচার-০৫	বিশ্বের প্রধান শক্তিসমূহের মধ্যে বৈদেশিক সম্পর্ক-১: মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সাথে অন্যান্য বৃহৎ শক্তির বৈদেশিক সম্পর্ক (রাশিয়া, চীন, জেনারেল ট্রাম্প ও জো-বাইডেনের পররাষ্ট্রনীতির পার্থক্য (মুসলিম দেশসমূহের সাথে) বিশ্বের প্রধান শক্তিসমূহের মধ্যে বৈদেশিক সম্পর্ক-২: চীনের পররাষ্ট্রনীতি (যুক্তরাষ্ট্র ও ভারতের সাথে), নিউ সিল্ক রোড নীতি, ভারত ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় নীতি, মুক্তার মালা নীতি এবং অন্যান্য (যুক্তরাষ্ট্র ও ভারতের সাথে প্রতিযোগিতার প্রেক্ষাপটে)
লেকচার-০৬	বৈশ্বিক উদ্যোগ ও প্রতিষ্ঠানসমূহ: বিশ্বব্যাংক, আইএমএফ (IMF), এডিবি (ADB), জি-৮, জি-৭৭, বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা, ব্রিকস (BRICS), এনডিবি (NDB), এআইআইবি (AIIB), কোভিড-১৯ সময়কালীন অর্থনৈতিক মন্দা থেকে পুনরুদ্ধার, কায়োটো প্রোটোকল, কনফারেন্স অফ পার্টিস (COP) ইত্যাদি। আঞ্চলিক প্রতিষ্ঠান: আরসিইপি (RCEP), বিমস্টেক (BIMSTEC), সার্ক (SAARC), আসিয়ান (ASEAN) ও ওআইসি (OIC), ন্যাটো (NATO), এপেক (APEC), জিসিসি (GCC) এবং ইউ (EU), কোভিড -১৯ পরবর্তী বিশ্ব ব্যবস্থা।
লেকচার-০৭	প্রথম বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তী প্রধান সমস্যা ও সংঘাত: মধ্যপ্রাচ্য সংকট (জেরুজালেম, ইরান, সিরিয়া, ইয়েমেন, কুর্দিস্তান, সৌদি-ইরান সংঘাত) দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তী প্রধান সমস্যা ও সংঘাত: (i) মিয়ানমারে সেনা অভ্যুত্থান (ii) আজারবাইজান ও আর্মেনিয়া সংকট (iii) ভূমধ্যসাগর সংকট (iv) বাণিজ্য যুদ্ধ এবং সামসময়িক ইস্যু।
লেকচার-০৮	আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ: বড় অর্জন, চ্যালেঞ্জ ও ভবিষ্যৎ দিকনির্দেশনা (১৯৭১-২০২১), বাংলাদেশের বৈদেশিক নীতি, সমুদ্র বিজয় (সুনীল অর্থনীতি), উন্নয়নশীল দেশগুলোর LDC থেকে উত্তরণ।
লেকচার-০৯	সমস্যা সমাধান-১: দ্বিপাক্ষিক, বহুপাক্ষিক, Land Boundary, অর্থনৈতিক ও গুরুত্বপূর্ণ চুক্তি। (বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতি, ভারত- বাংলাদেশ-আমেরিকা- চীন সম্পর্ক, আই এম এফ ঋণ, ইউক্রেন- রাশিয়া ইস্যু, স্বল্পোন্নত দেশ থেকে উন্নয়নশীল দেশ)।
লেকচার-১০	সমস্যা সমাধান-২: প্রত্যর্পণ ইস্যু, জেন্ডার ইস্যু, অভিবাসন ও শরণার্থী, জলবায়ু (Blue Economy, Covid-19, বৈশ্বিক মন্দা, রোহিঙ্গা সমস্যা, আন্তর্জাতিক শ্রম বাজার এবং বাংলাদেশ)
<b>বাংলা</b>	
লেকচার-১১	ভাব-সম্প্রসারণ ও রচনা-১: ভাব-সম্প্রসারণ (সাধারণ আলোচনা ও নিয়মাবলি)। রচনা (উন্নয়ন ও অর্থনৈতিক বিষয়াবলি, পরিবেশ বিষয়ক, সামাজিক বিষয়াবলি, তথ্য ও প্রযুক্তি বিষয়ক, সাম্প্রতিক বিষয়াবলি)
লেকচার-১২	সারাংশ/সারমর্ম ও রচনা-২: সারাংশ/সারমর্ম (গদ্য ও পদ্য)। রচনা (ভাষা আন্দোলন ও মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক, রাজনৈতিক বিষয়াবলি, শিক্ষা ও সংস্কৃতি বিষয়ক)
<b>বাংলাদেশ বিষয়াবলি</b>	
লেকচার-০৯	বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সম্পদ: প্রাকৃতিক সম্পদের গুরুত্ব, প্রাকৃতিক সম্পদের অবস্থান, নু-ইকোনমি ইত্যাদি। বাংলাদেশের কৃষি। মানবসম্পদ উন্নয়নে সরকারের গৃহীত পদক্ষেপ, দারিদ্র্য বিমোচন, দারিদ্র্য বিমোচনে সরকারের গৃহীত পদক্ষেপ। সামাজিক উন্নয়ন সূচকে বাংলাদেশের অগ্রগতি। জনসংখ্যাতত্ত্ব: বাংলাদেশের আদমশুমারি, জনসংখ্যার বৈচিত্র্য, উপজাতিদের অবস্থান এবং সংস্কৃতি।
লেকচার-১০	বাংলাদেশের অর্থনৈতিক-১: উন্নয়ন পরিকল্পনা ও মেগা প্রজেক্ট, অষ্টম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা, প্রেক্ষিত পরিকল্পনা, SDG, রূপকল্প ২০৪১, উন্নয়ন পরিকল্পনার স্তরবিভাগ। বাণিজ্য, বিশ্বায়ন ও বাংলাদেশ।
লেকচার-১১	বাংলাদেশের অর্থনৈতিক-২: নিম্ন আয়ের দেশ থেকে নিম্ন মধ্য আয়ের দেশ ও স্বল্পোন্নত দেশ থেকে উন্নয়নশীল দেশ, GNP, NNP, GDP, PPP, রেমিট্যান্স ও RMG সেক্টর। বাংলাদেশের জেন্ডার ইস্যু ও উন্নয়ন এবং বাংলাদেশের সাম্প্রতিক ঘটনাবলি।
লেকচার-১২	অর্থনৈতিক অঞ্চল: EPZ, EEZ, BIDA, BEPZA, BEZA, শিল্পায়নের প্রতিবন্ধকতা সামসময়িক যোগাযোগ: আইসিটি, মিডিয়ার ভূমিকা, তথ্য অধিকার এবং ই-গভর্ন্যান্স। অনানুষ্ঠানিক প্রতিষ্ঠান: সুনীল সমাজ, স্বার্থহেয়ী গোষ্ঠী ও বাংলাদেশের এনজিও।
<b>মানসিক দক্ষতা</b>	
লেকচার-০১	মানসিক দক্ষতা-১: সমস্যা সমাধান (ঘড়ি বিষয়ক অভীক্ষা, বার ও তারিখ নির্ণয়, নৌকা-প্রোত, নল-চোবাচ্চা, সময়-কাজ বিষয়ক সমস্যা, শতকরা ও ঐকিক) যান্ত্রিক দক্ষতা (দর্পণ প্রতিবিম্ব, সরল যন্ত্র ও জটিল যন্ত্র, বল বিভাজন নীতি, যন্ত্রাংশ ও সরঞ্জাম)
লেকচার-০২	মানসিক দক্ষতা-২: সমস্যা সমাধান (জ্যামিতিক সমস্যা, গড়, Climbing & slipping, বয়স সম্পর্কিত সমস্যাবলি) স্থানীয় সম্পর্ক (স্থানীয় ব্যবস্থা, চিত্র গণনা ও প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই) সংখ্যাগত ক্ষমতা (অনুক্রম সম্পর্কিত সমস্যা, ধারার সমষ্টি নির্ণয়, চিত্রে প্রদত্ত সংখ্যার যৌক্তিক অবস্থান নির্ণয়, ভগ্নাংশ ও দশমিক সংখ্যার সমস্যাবলি, শতকরা, ভগ্নাংশ-অনুপাত, বর্গমূল ও ঘনমূল নির্ণয়, সংখ্যার ধারণা, সমীকরণ সম্পর্কিত সমস্যাবলি)
লেকচার-০৩	মানসিক দক্ষতা-৩: ভাষাগত যৌক্তিক বিচার (সাংকেতিক বিন্যাস, শব্দ ও বাক্য গঠন, ভাবার্থ অনুধাবন ও সঠিক শব্দ, সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য বিচার, রক্তের সম্পর্ক ও বিশেষত্ব নির্ণয়, সিদ্ধান্ত গ্রহণ ও বিচার দক্ষতা), বানান ও ভাষা (আধুনিক বাংলা বানানের নিয়ম ও বানান সনাক্তকরণ, Spelling ও বাক্য প্রকরণ, সমার্থক ও বিপরীতার্থক শব্দ, Synonyms and Antonyms)
<b>বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি</b>	
লেকচার-০৯	পানি (Water): পানির ধর্ম, পানির গলনাঙ্ক ও স্ফুটনাঙ্ক, তড়িত পরিবাহিতা, পানির গঠন, হাইড্রোজেন বন্ধন, পানির উৎস, বাংলাদেশের মিঠাপানির উৎস, পানির মানদণ্ড (রং ও স্বাদ, পানির অস্বচ্ছতা, তেজস্ক্রিয় পদার্থের উপস্থিতি, বর্জ্য পদার্থের উপস্থিতি, দ্রবীভূত অক্সিজেন, তাপমাত্রা, pH, লবণাক্ততা), পানির পুনরাবর্তন, পরিবেশ সংরক্ষণে পানির ভূমিকা, মানসম্মত পানির প্রয়োজনীয়তা, পানি বিশুদ্ধকরণ (ছাঁকন, ক্লোরিনেশন, স্ফুটনাঙ্ক, পাতন), বাংলাদেশের পানির উৎস দূষণের কারণ, উদ্ভিদ-প্রাণী এবং মানুষের ওপর পানিদূষণের প্রভাব, বিশুদ্ধ পানির ওপর বৈশ্বিক উষ্ণায়নের প্রভাব, পানির দূষণ প্রতিরোধের কৌশল এবং নাগরিকের দায়বদ্ধতা অথবা জনসচেতনতা, শিল্প-কারখানার দ্বারা পানির দূষণ প্রতিরোধ, কৃষিজমির মাটির ক্ষয় দ্বারা পানির দূষণ প্রতিরোধ, পানি উৎসের সংরক্ষণ ও উন্নয়ন। আমাদের প্রাকৃতিক সম্পদ (Our Resources): মাটি, মাটির প্রকারভেদ, মাটির pH, মাটির দূষণের কারণ ও প্রকার, প্রাকৃতিক গ্যাস এবং তার প্রধান উপাদান, প্রাকৃতিক গ্যাস উৎস, প্রক্রিয়াকরণ এবং ব্যবহার, পেট্রোলিয়াম এবং কয়লা, বনায়ন, আমাদের প্রাকৃতিক সম্পদের সীমাবদ্ধতা এবং সংরক্ষণ।
লেকচার-১০	প্রযুক্তি (Computer Technology): আধুনিক কম্পিউটারের গঠন এবং প্রধান ব্যবহারিক অংশ, কম্পিউটার প্রযুক্তি বিভাগ, কম্পিউটারের সংক্ষিপ্ত ইতিহাস, কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ ইউনিট, মাইক্রোপ্রসেসর, কম্পিউটারের স্মৃতি এবং এদের প্রকারভেদ ও বৈশিষ্ট্য, ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইস এবং তাদের বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার, বায়োমের ভূমিকা, বাস আর্কিটেকচার, মাদারবোর্ড ও এর উপাদান, মাইক্রোপ্রসেসরের কার্যক্রম ও সংগঠন, অ্যারিথমেটিক লজিক ইউনিট, কন্ট্রোল ইউনিট। প্রযুক্তি (Computer Technology): ল্যাংগুয়েজ ট্রান্সলেটর, টেক্সট এডিটর, কম্পাইলার, ইন্টারপ্রিটার, কম্পিউটার সফটওয়্যার, সিস্টেম সফটওয়্যার, অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার এবং এর উদাহরণ, অপারেটিং সফটওয়্যার, কম্পিউটার ভাইরাস, অফিস অটোমেশন, কম্পিউটেশনাল বায়োলজি, ড্রাগ ডিজাইনে কম্পিউটারের ভূমিকা, প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ, তাদের টাইপ ও সোর্স, সফটওয়্যার উন্নয়নে পদক্ষেপসমূহ, সমাজে কম্পিউটারের প্রভাব।
লেকচার-১১	তথ্যপ্রযুক্তি (Information Technology): ডাটা কমিউনিকেশন ও তথ্য, তথ্য সংগ্রহ, প্রক্রিয়াকরণ ও বিতরণ, সিস্টেম বিশ্লেষণ ও তথ্য ব্যবস্থা, দক্ষ ব্যবস্থা, ডেটাবেস সফটওয়্যার ও গঠন, ডেটাবেস ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি, ডিবিএমএস, হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের উদাহরণসহ, মাল্টিমিডিয়া ব্যবস্থার ভিত্তি ডেটা কম্প্রেশনের ধারণা, জীবনচক্রে মাল্টিমিডিয়া ব্যবস্থার উন্নয়ন। তথ্যপ্রযুক্তি (Information Technology): স্থানীয় এলাকা, শহর এলাকা, প্রশস্ত এলাকা কম্পিউটার নেটওয়ার্ক (LAN, MAN, WAN), ল্যান টপোলজি, নেটওয়ার্কিং ডিভাইস (রাউটার, সুইচ, হাব), টিসিপি আইপি, প্রোটোকল স্যুট, ইন্টারনেট, ইন্টারনেট সার্ভিস এবং প্রোটোকল, ইন্টারনেট সার্ভিস প্রোভাইডার এবং তাদের দায়বদ্ধতা, ইন্টারনেট, ইন্টারনেট ও এক্সট্রানেট, ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব টেকনোলজি, জনপ্রিয় ওয়েবসাইটসমূহ, অ্যাকসেস কন্ট্রোল সিকিউরিটি ও প্রাইভেসি, ই-মেইল, সোস্যাল মিডিয়া (ফেসবুক, টুইটার, ব্লগ) এবং এগুলোর প্রভাব, বিভিন্ন ধরনের ট্রান্সমিশন মিডিয়াম উদাহরণ, ব্যান্ডউইডথ, টেলিকমিউনিকেশন সিস্টেমের মূল উপাদানসমূহ, মোবাইল টেলিফোন সিস্টেম, স্যাটেলাইট কমিউনিকেশন সিস্টেম ও VSAT, অপটিক্যাল ফাইবার কমিউনিকেশনের গুরুত্ব, ওয়াই-ফাই, ই-কমার্স পদ্ধতি এবং সমাজে এর প্রভাব, ই-কমার্স ওয়েবসাইটের উদাহরণ, B2B, B2C, মোবাইল কমার্স, স্মার্টফোন, জিপিএস।

## সাবজেক্ট টেস্ট এর সিলেবাস

পরীক্ষার নাম	সিলেবাস
বাংলা ২য় পত্র	অনুবাদ (ইংরেজি থেকে বাংলা)- (১৫), কাল্পনিক সংলাপ (১৫), পত্র লিখন (১৫), গ্রন্থ-সমালোচনা (১৫), রচনা (৪০)।
ইংরেজি পার্ট-০২	1. Candidates will be required to compose an essay on a topic related to an issue of topical relevance. The essay must conform to the word limit set and must convey a candidate's ability to express his or her ideas clearly and correctly in English as well as reflect and analyze a topic of contemporary interest. 2. Translation from English into Bangla and Bangla into English Candidates will be required to translate a short passage from Bangla into English and another from English into Bangla.
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০১	<b>Section- A :</b> Conceptual Issues (20) Actors in the World, Power & Security, Major Ideas & Ideologies, Foreign Policy & Diplomacy. <b>Section- B :</b> Empirical Issues (30) Major Issues & Conflict in the World, Politics in South Asia, Bangladesh in International Affairs. <b>Section- C :</b> Problem Solving (15) All Topics.