উত্তরণ ক্যারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমি

৫১তম বিসিএস লিখিত লেকচার প্ল্যান রেগুলার কোর্স (৭০ লেকচার)

বাংলা

লেকচার নং	টপিক	আলোচ্য বিষয়	ডেইলি এক্সাম		ইভ্যালুয়েশন টেস্ট		
			পূর্ণমান	নির্ধারিত সময়	পূর্ণমান	সময় (মিনিট)	
						অনলাইন	ফিজিক্যাল
লেকচার-০১	বাংলা ব্যাকরণ	ব্যাকরণের মৌলিক আলোচনা (ভাষা, ধ্বনি, বর্ণ, অক্ষর), শব্দ ও শব্দের প্রকারভেদ, শব্দ গঠন-প্রত্যয়যোগে শব্দ গঠন, উপসর্গযোগে শব্দ গঠন। শব্দ গঠন-সমাসযোগে শব্দ গঠন, সন্ধিযোগে শব্দ গঠন, পদ-প্রকরণ ও পদের ব্যবহার, দ্বিরুক্তির মাধ্যমে শব্দ গঠন, পদাশ্রিত নির্দেশকের মাধ্যমে শব্দ গঠন, বচনের মাধ্যমে শব্দ গঠন।	২৪	৩০	৪৫	৬৫	৫৫
লেকচার-০২		**বানান ও বানানের নিয়ম:** বাংলা বানানের নিয়মাবলি (সন্ধিঘটিত, সমাসঘটিত, প্রত্যয়ঘটিত, লিঙ্গঘটিত, বচনজনিত, যুক্তব্যঞ্জন সংক্রান্ত, ণ-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধান এবং বাংলা একাডেমি প্রণীত প্রমিত বাংলা বানানের তৎসম এবং অ-তৎসম বানানের নিয়ম)	২৪	৩০			
লেকচার-০৩		**বাক্য শুদ্ধি, প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ, বাক্য গঠন ও রূপান্তর:** সরল, জটিল, যৌগিক, অস্তিবাচক, নেতিবাচক, প্রশ্নবোধক। প্রবাদ-প্রবচনের নিহিতার্থ প্রকাশ, বাগ্‌ধারা।	২৪	৩০			
লেকচার-০৪	বাংলা ভাষা ও সাহিত্য বিষয়ক, গ্রন্থ সমালোচনা, পত্র ও প্রতিবেদন লিখন।	প্রাচীন যুগ, যুগ বিভাগ ও চর্যাপদ, অন্ধকার যুগ, ডাক ও খনার বচন, শ্রীকৃষ্ণকীর্তন, বৈষ্ণব পদাবলি, মঙ্গলকাব্য। পত্র লিখনের নিয়মাবলি।	৩০	৫০	৭৫	১০০	৯০
লেকচার-০৫		অনুবাদ সাহিত্য, রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যান ও আরাকান রাজসভা, লোকসাহিত্য, কবিগান ও পুঁথিসাহিত্য এবং মর্সিয়া সাহিত্য, বাংলা সাহিত্যে পঞ্চ পাণ্ডব (১. অমিয় চক্রবর্তী ২. বুদ্ধদেব বসু ৩. জীবনানন্দ দাশ ৪. বিষ্ণু দে ৫. সুধীন্দ্রনাথ দত্ত) প্রতিবেদন লিখনের নিয়মাবলি।	৩০	৫০			
লেকচার-০৬		**আধুনিক যুগ-১:** যুগসন্ধিক্ষণ ও ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত, প্যারীচাঁদ মিত্র, বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়, ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর, বিহারীলাল চক্রবর্তী ও দীনবন্ধু মিত্র, মাইকেল মধুসূদন দত্ত, শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।	২৪	৩৫			
লেকচার-০৭		**আধুনিক যুগ-২:** রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, মীর মশাররফ হোসেন, সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ্। **গ্রন্থ-সমালোচনা–১:** (বাঙালির ইতিহাস কিংবা লোক ঐতিহ্য নির্ভর গ্রন্থের সমালোচনা, উপন্যাস, গল্প, কবিতাগ্রন্থ)	৩০	৫০			
লেকচার-০৮		**আধুনিক যুগ-৩:** কাজী নজরুল ইসলাম, জসীমউদ্‌দীন, মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়, প্রমথ চৌধুরী ও ফররুখ আহমদ এবং সাহিত্য বিষয়ক বিভিন্ন পত্রিকা। কাল্পনিক সংলাপ।	৩০	৫০			

লেকচার-০৯		**আধুনিক যুগ-৪:** জহির রায়হান, শহীদুল্লাহ কায়সার, শামসুর রাহমান, সৈয়দ শামসুল হক, শওকত ওসমান, মুনির চৌধুরী, আখতারুজ্জামান ইলিয়াস, হুমায়ূন আহমেদ। ভাষা আন্দোলন বিষয়ক বিভিন্ন সাহিত্য এবং মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক বিভিন্ন গ্রন্থ। **গ্রন্থ-সমালোচনা–২:** (ভাষা আন্দোলনের পটভূমিতে রচিত গ্রন্থের সমালোচনা, ঊনসত্তরের গণঅভ্যুত্থানের পটভূমিতে রচিত গ্রন্থের সমালোচনা, বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধকেন্দ্রিক গ্রন্থের সমালোচনা)	৩০	৫০			
লেকচার-১০		**আধুনিক যুগ-৫:** বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়, বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়, মোতাহের হোসেন চৌধুরী, কবি কায়কোবাদ ও বেগম রোকেয়া সম্প্রতি আলোচিত বিভিন্ন বাংলা গ্রন্থ। বাংলা সাহিত্য অবলম্বনে বিভিন্ন চলচ্চিত্র।	২৪	৩৫			
লেকচার-১১	সারাংশ/সারমর্ম, ভাব-সম্প্রসারণ ও রচনা	**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)	৬০	৭৫	৮০	১১০	১০০
লেকচার-১২		**সারাংশ/সারমর্ম ও রচনা–২:** সারাংশ/সারমর্ম (গদ্য ও পদ্য) রচনা (ভাষা আন্দোলন ও মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক, রাজনৈতিক বিষয়াবলি, শিক্ষা ও সংস্কৃতি বিয়ষক)	৬০	৭৫			

English

Lecture No.	Topic	Topic of Discussion	Daily Exam		Evaluation Test		
			Marks	Time	Marks	Time (min)	
						Online	Physical
Lecture - 01	Basic Grammar, Reading Comprehension	Reading Comprehension- Word Expression- Parts of Speech (Interchanning), Joining Sentences with Relative Pronouns and Conjunctions., Integrating Linkers.	**20**	**25**	**100**	**130**	**120**
Lecture - 02		Reading Comprehension – Sentence Structure, Sentence Making (Different kinks of Sentence Structure), Answer to the Question According to the Comprehension.	**40**	**50**			
Lecture - 03		Reading Comprehension – Sentence Trantormation (Simple, Complex, Compound), Clauses and Phrases, Right forms of Verb.	**20**	**25**			
Lecture - 04		Reading Comprehension – Basic Grammer (Preposition, Voice, Article, Puncuation, Sequence of Tenses), Subject Verb Agreement.	**20**	**25**			

Lecture - 05		Reading Comprehension – Basic Grammer (Corrections, Overall Review of Grammers).	**20**	**25**			
Lecture - 06		Reading Comprehension – (Summary, Feature Writing).	**40**	**50**			
Lecture - 07	Translation, Vocabulary	Translation 1: Introduction to Translation, Your Vocabulary Repertoire-01 (A-D)	**50**	**60**	**100**	**130**	**120**
Lecture - 08		Translation 2: An Ideal Translation, Your Vocabulary Repertoire-02 (E-I)	**50**	**60**			
Lecture - 09		Translation 3: Hands on Experience, Your Vocabulary Repertoire-03 (J-N)	**50**	**60**			
Lecture - 10		Translation 4: Thematic Translation, Translating the literature, Your Vocabulary Repertoire-04 (O-S)	**50**	**60**			
Lecture –11		Translation 5: Recent World, Your Vocabulary Repertoire-05 (T-Z)	**50**	**60**			
Lecture –12	Essay	**Essay Writing-01:** 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.	**75**	**95**	**100**	**135**	**125**
Lecture –13		**Essay Writing-02:** The Expository, The Argumentative, The Persuasive.	**75**	**95**			
Lecture –14		**Essay Writing-03:** Synthesis Essay, Documented Essay, Avoiding Plagiarism, Common Mistakes in Writing, Theoretical & Thematic Issues, Contemporary National & International Issues, Written Hacks, Final Suggestions from Expert.	**75**	**95**			

বাংলাদেশ বিষয়াবলি

লেকচার	শ্রেণি	আলোচ্য বিষয়	ডেইলি এক্সাম		ইভ্যালুয়েশন টেস্ট		
			পূর্ণমান	নির্ধারিত সময়	পূর্ণমান	সময় (মিনিট)	
						অনলাইন	ফিজিক্যাল
লেকচার- ০১	মুক্তিযুদ্ধ ও ভৌগোলিক অবস্থান	বাংলাদেশের ভৌগোলিক পরিচিতি- ভূ-প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য, ভৌগোলিক অবস্থান ও সুবিধা। বাংলাদেশের ভূ-রাজনৈতিক তাৎপর্য। মৃত্তিকা, জলবায়ু, ম্যানগ্রোভ অঞ্চল, বরেন্দ্র অঞ্চল, বরেন্দ্র জাদুঘর, ব-দ্বীপ ও ব-দ্বীপ পরিকল্পনা, ছিটমহল, সমুদ্র বিজয় ইত্যাদি। **বাংলাদেশের পরিবেশ এবং প্রকৃতি:** জলবায়ুর হুমকি থেকে মুক্তির উপায়, পরিবেশ সংরক্ষণে বাংলাদেশের উদ্যোগ ইত্যাদি।	৪০	৫০	৮০	১০৫	৯৫
লেকচার- ০২		বাংলাদেশের ইতিহাস ও সংস্কৃতি: প্রাচীনকাল থেকে সমসাময়িক কাল পর্যন্ত (১৯৪৭-পূর্ব ঐতিহাসিক গুরুত্বপূর্ণ ঘটনা), সমাজ, সাহিত্য ও সংস্কৃতি। **মুক্তিযুদ্ধের প্রেক্ষাপট:** দেশ ভাগ, ভাষা আন্দোলন থেকে ১৯৬৯-এর গণঅভ্যুত্থান এর বিভিন্ন ঘটনাক্রম।	৪০	৫০			
লেকচার- ০৩		১৯৬৯-এর গণঅভ্যুত্থানের পর থেকে **১৯৭১** এর চূড়ান্ত বিজয়। সেক্টর, নিয়মিত ও অনিয়মিত বাহিনীর ভূমিকা, মুক্তিযুদ্ধে বিভিন্ন শ্রেণীর ভূমিকা যেমন ছাত্র, গণমাধ্যম, নারী ও সাধারণ নাগরিক। মুক্তিযুদ্ধে ভারতসহ পরাশক্তি (আমেরিকা, সোভিয়েত ইউনিয়ন, চীন, যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স) ও জাতিসংঘের ভূমিকা, পাকিস্তানি বাহিনীর আত্মসমর্পণ, স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যুদয়।	৪০	৫০			
লেকচার- ০৪		**সংবিধান:** প্রণয়ন প্রক্রিয়া, মূলনীতি, রাষ্ট্রপরিচালনার মূলনীতি, মৌলিক অধিকার ও মানবাধিকার, নারী অধিকার, ধর্মনিরপেক্ষতা, সংবিধানের সংশোধনী, বিভিন্ন রিট, আইন এবং অধ্যাদেশ ও অন্যান্য।	৪০	৫০			
লেকচার- ০৫	সংবিধান, রাজনীতি ও নির্বাচন	**নির্বাহী বিভাগ-** রাষ্ট্রপতি, প্রধানমন্ত্রী, মন্ত্রিপরিষদ, স্থানীয় সরকার (পার্বত্য স্থানীয় সরকারসহ), কেন্দ্রীয় মাঠ প্রশাসন ইত্যাদি। আইন বিভাগ- আইন প্রণয়ন, সংসদে প্রতিনিধিত্ব সংক্রান্ত বিধান, আইন বিভাগ - আর্থিক ও তত্ত্বাবধায়ন সংক্রান্ত কার্যাবলি, সংসদের কার্যপ্রণালি বিধি । **বিচার বিভাগ:** সংসদ সচিবালয়, সুপ্রিম কোর্ট, অধস্তন আদালত, বিচার বিভাগ পৃথকীকরণ, গ্রাম আদালত ADR.	৪০	৫০	৮০	১০৫	৯৫
লেকচার- ০৬		**পররাষ্ট্রনীতি:** লক্ষ্য নির্ধারণের উপাদান, বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতির বাহ্যিক ও অভ্যন্তরীণ উপাদান, প্রণয়ন প্রক্রিয়া, জাতীয় শক্তির উপাদান, জাতীয় শক্তি ও বাংলাদেশ, নিরাপত্তা কৌশল, ভূ-রাজনীতি ও পরিবেশগত কৌশল, অর্থনৈতিক কূটনীতি ও শ্রমকূটনীতি, আন্তর্জাতিক সংস্থা অংশগ্রহণ (UNO & UN Peace Keeping Missions, NAM, SAARC, OIC, BIMSTEC, D-8 etc) এবং আন্তর্জাতিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠান, বৈদেশিক সাহায্য ও আন্তর্জাতিক বাণিজ্য, আর্ন্তজাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ।	৪০	৫০			
লেকচার- ০৭		**বাংলাদেশের নির্বাচন:** নির্বাচন কমিশনের গঠন ও কার্যাবলি, সুষ্ঠু নির্বাচন কমিশনের ভূমিকা, নির্বাচনি আইন, নির্বাচনি পর্যবেক্ষক দল, RPO. বাংলাদেশের রাজনৈতিক দল: গণতন্ত্র ও রাজনীতি, ১৯৭২ সাল থেকে বর্তমান পর্যন্ত রাজনৈতিক ধারা, রাজনীতি ও মতাদর্শ, রাজনৈতিক দলের গঠন প্রক্রিয়া, রাজনৈতিক দল ও স্বাধীনতা অর্জন, সরকার ও বিরোধী দলের মধ্যে সম্পর্ক।	৪০	৫০			

লেকচার- ০৮		বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সম্পদ: প্রাকৃতিক সম্পদের গুরুত্ব, প্রাকৃতিক সম্পদের অবস্থান, ব্লু-ইকোনমি ইত্যাদি। বাংলাদেশের কৃষি। জনসংখ্যাতত্ত্ব: বাংলাদেশের জনশুমারি, জনসংখ্যার বৈচিত্র্য, ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীদের অবস্থান এবং সংস্কৃতি। বাংলাদেশের শিক্ষা ব্যবস্থা, সামাজিক অবক্ষয় ও নৈতিকতা।	৪০	৫০			
লেকচার- ০৯	জনসংখ্যা, অর্থনৈতিক, সামাজিক ও অন্যান্য বিষয়াবলি	**বাংলাদেশের অর্থনৈতিক-১:** উন্নয়ন পরিকল্পনা ও বর্তমান সরকারের অবস্থান, SDG, উন্নয়ন পরিকল্পনার স্তরবিন্যাস। বাণিজ্য, বিশ্বায়ন ও বাংলাদেশ। মানবসম্পদ উন্নয়নে সরকারের গৃহীত পদক্ষেপ, দারিদ্র্য বিমোচন, দারিদ্র্য বিমোচনে সরকারের গৃহীত পদক্ষেপ। সামাজিক উন্নয়ন সূচকে বাংলাদেশের অগ্রগতি।	৪০	৫০	৮০	১০৫	৯৫
লেকচার- ১০		**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	৪০	৫০			
লেকচার- ১১		**অর্থনৈতিক অঞ্চল:** EPZ, EEZ, BIDA, BEPZA, BEZA, শিল্পায়নের প্রতিবন্ধকতা **সামসময়িক যোগাযোগ:** আইসিটি, মিডিয়ার ভূমিকা, তথ্য অধিকার এবং ই-গভর্ন্যান্স। **অনানুষ্ঠানিক প্রতিষ্ঠান:** সুশীল সমাজ, স্বার্থান্বেষী গোষ্ঠী ও বাংলাদেশের এনজিও।	৪০	৫০			
লেকচার- ১২		বাংলাদেশের সাম্প্রতিক ঘটনাবলি।	৪০	৫০			

আর্ন্তজাতিক বিষয়াবলি

লেকচার	টপিক	আলোচ্য বিষয়	ডেইলি এক্সাম		ইভ্যালুয়েশন টেস্ট		
			পূর্ণমান	নির্ধারিত সময়	পূর্ণমান	সময় (মিনিট)	
						অনলাইন	ফিজিক্যাল
লেকচার – ০১	**Section A**: Conceptual Issues	আন্তর্জাতিক সম্পর্কের ভূমিকা, পরিধি ও তাৎপর্য, আন্তর্জাতিক সম্পর্ক ও আন্তর্জাতিক রাজনীতির সংযোগ ও সম্পর্ক। **বিশ্বের সক্রিয় ভূমিকা পালনকারী চলকসমূহ:** আধুনিক রাষ্ট্র, রাষ্ট্রের প্রকারভেদ, সার্বভৌমত্ব, অ-রাষ্ট্রীয় কর্ম, আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠান, রাষ্ট্রীয় এবং অ-রাষ্ট্রীয় কর্মসমূহের মধ্যে সম্পর্ক।	৩২	৬০	৬০	১১৫	১০৫
লেকচার – ০২		**শক্তি ও নিরাপত্তা:** জাতীয় শক্তি, শক্তিসাম্য, নিরস্ত্রীকরণ ও অস্ত্র-নিয়ন্ত্রণ, ভূ-রাজনীতি ও সন্ত্রাসবাদ। **বৈদেশিক নীতি ও কূটনীতি:** বৈদেশিক নীতি ও কূটনীতির ধারণা, সিদ্ধান্ত গ্রহণ প্রক্রিয়া, কূটনীতিকের কার্যাবলি, কূটনীতিকদের অব্যাহতি ও দায়মুক্তি। **আন্তর্জাতিক অর্থনৈতিক সম্পর্ক:** আন্তর্জাতিক বাণিজ্য, মুক্ত বাণিজ্য, সংরক্ষণবাদ, বৈদেশিক সাহায্য, ঋণ সংকট, বিদেশী প্রত্যক্ষ বিনিয়োগ (এফডিআই), আর্থিক উদারীকরণ, আঞ্চলিকতা ও আঞ্চলিকরণ, নর্থ -সাউথ গ্যাপ, বৈশ্বিক দারিদ্র্য, এমডিজি।	৩২	৬০			

লেকচার – ০৩		**প্রধান ধারণা ও মতবাদ:** জাতীয়তাবাদ, সাম্রাজ্যবাদ, উপনিবেশবাদ, নব্য উপনিবেশবাদ, উত্তর আধুনিকতাবাদ, বিশ্বায়ন ও নয়া বিশ্বব্যবস্থা। **বৈশ্বিক পরিবেশ:** পরিবেশগত ইস্যু ও চ্যালেঞ্জ, জলবায়ু পরিবর্তন, বৈশ্বিক উষ্ণায়ন, জলবায়ু অভিযোজন ও জলবায়ু কূটনীতি।	৩২	৬০			
লেকচার – ০৪	**Section B:** Empirical Issues	**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 বণ্টন সমস্যা, সীমান্ত সমস্যা ও বাণিজ্য ভারসাম্য এবং বাংলাদেশ – মিয়ানমার সম্পর্ক।	৩০	৫৫	৬০	১১৫	১০৫
লেকচার – ০৫		**বিশ্বের প্রধান শক্তিসমূহের মধ্যে বৈদেশিক সম্পর্ক-১:** মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সাথে অন্যান্য বৃহৎ শক্তির বৈদেশিক সম্পর্ক (রাশিয়া, চীন), ডোনাল্ড 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)	৩০	৫৫			
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, কিয়োটো প্রোটোকল, কনফারেন্স অফ পার্টিস (COP) ইত্যাদি। **আঞ্চলিক প্রতিষ্ঠান:** আরসিইপি (RCEP), বিমসটেক (BIMSTEC), সার্ক (SAARC), আসিয়ান (ASEAN) ও ওআইসি (OIC), ন্যাটো (NATO), এপেক (APEC), জিসিসি (GCC) এবং ইইউ (EU)।	৩০	৫৫			
লেকচার – ০৭		**প্রথম বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তী প্রধান সমস্যা ও সংঘাত:** মধ্যপ্রাচ্য সংকট (জেরুজালেম, ইরান, সিরিয়া, ইয়ামেন, কুর্দিস্তান, সৌদি-ইরান সংঘাত) **দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ পরবর্তী প্রধান সমস্যা ও সংঘাত:** (i) আফ্রিকার সংকট (ii) ইরান-ইসরাইল-আমেরিকা সংকট, (iii) ভূমধ্যসাগর সংকট (iv) বাণিজ্য যুদ্ধ এবং সামসময়িক ইস্যু।	৩০	৫৫			
লেকচার – ০৮		**আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ:** বড় অর্জন, চ্যালেঞ্জ ও ভবিষ্যৎ দিকনির্দেশনা (১৯৭১-২০২৬), বাংলাদেশের বৈদেশিক নীতি, সমুদ্র বিজয় (সুনীল অর্থনীতি), উন্নয়নশীল দেশগুলোর LDC থেকে উত্তরণ।	৩০	৫৫			
লেকচার – ০৯	**Section C:** Problem	**সমস্যা সমাধান–১:** দ্বিপাক্ষিক, বহুপাক্ষিক, Land Boundary, অর্থনৈতিক ও গুরুত্বপূর্ণ চুক্তি। (বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতি, ভারত- বাংলাদেশ-আমেরিকা- চীন সম্পর্ক, আই এফ এম ঋণ, ইউক্রেন- রাশিয়া ইস্যু, স্বল্পোন্নত দেশ থেকে উন্নয়নশীল দেশ।)	৩০	৫৫	৪৫	৯০	৮০

লেকচার – ১০		**সমস্যা সমাধান:** প্রত্যার্পন ইস্যু, জেন্ডার ইস্যু, অভিবাসন ও শরণার্থী, জলবায়ু (Blue Economy, রোহিঙ্গা সমস্যা, আন্তর্জাতিক শ্রম বাজার এবং বাংলাদেশ)	৩০	৫৫			

গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা

লেকচার	টপিক	আলোচ্য বিষয়	ডেইলি এক্সাম		ইভ্যালুয়েশন টেস্ট		
			পূর্ণমান	নির্ধারিত সময়	পূর্ণমান	সময়	
						অনলাইন	ফিজিক্যাল
লেকচার-০১	পাটিগণিত	ভগ্নাংশ, শতকরা, লাভ-ক্ষতি, অনুপাত ও সমানুপাত, ল.সা.গু ও গ.সা.গু ।	২৫	৬৫	৫০	১৩০	১২০
লেকচার-০২		সরল ও যৌগিক মুনাফা, সরলীকরণ, পাটি গাণিতিক সরলীকরণ, ঐকিক নিয়ম।	২৫	৬৫			
লেকচার-০৩	জ্যামিতি ও সেট	ত্রিভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, পিথাগোরাস সংক্রান্ত উপপাদ্য, ত্রিকোণমিতিক অনুপাত এবং ত্রিকোণমিতিক মান ব্যবহার করে দূরত্ব ও উচ্চতা নির্ণয়।	২৫	৬৫			
লেকচার-০৪		পরিমিতি: সমতল ও ক্ষেত্রফল সংক্রান্ত সমস্যার সমাধান এবং বৃত্তসংক্রান্ত ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য, স্থানাঙ্ক জ্যামিতি।	২৫	৬৫			
লেকচার-০৫		সেট ও ভেন চিত্র, ফাংশন।	২৫	৬৫	৫০	১৩০	১২০
লেকচার-০৬	বীজগণিত	বীজগাণিতিক সূত্রাবলি, উৎপাদকে বিশ্লেষণ, দ্বিঘাত সমীকরণ, বীজগাণিতিক সরলীকরণ, দুই ও তিন চলকবিশিষ্ট সমীকরণ, অসমতা, ল.সা.গু ও গ.সা.গু।	২৫	৬৫			
লেকচার-০৭		অনুক্রম, সমান্তর ও গুণোত্তর ধারা, সূচক ও লগারিদম এবং তাদের ফাংশনসমূহ।	২৫	৬৫			
লেকচার-০৮		বিন্যাস, সমাবেশ, সম্ভাব্যতা।	২৫	৬৫			
লেকচার-০৯	মানসিক দক্ষতা	**মানসিক দক্ষতা-১:** সমস্যা সমাধান (ঘড়ি বিষয়ক অভীক্ষা, বার ও তারিখ নির্ণয়, নৌকা-স্রোত, নল-চৌবাচ্চা, সময়-কাজ বিষয়ক সমস্যা, শতকরা ও ঐকিক) যান্ত্রিক দক্ষতা (দর্পণে প্রতিবিম্ব, সরল যন্ত্র ও জটিল যন্ত্র, বল বিভাজন নীতি, যন্ত্রাংশ ও সরঞ্জাম)	৫০	৬০	৫০	৬০	৬০

লেকচার-১০		**মানসিক দক্ষতা-২:** 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, ভগ্নাংশ ও দশমিক সংখ্যার সমস্যাবলি, শতকরা, ভগ্নাংশ–অনুপাত, বর্গমূল ও ঘনমূল নির্ণয়, সংখ্যার ধারণা, সমীকরণ সম্পর্কিত সমস্যাবলি)	৫০	৬০			
লেকচার-১১		**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)	৫০	৬০			

সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

লেকচার	টপিক	আলোচ্য বিষয়	ডেইলি এক্সাম		ইভ্যালুয়েশন টেস্ট		
			পূর্ণমান	নির্ধারিত সময়	পূর্ণমান	সময়	
						অনলাইন	ফিজিক্যাল
লেকচার-০১	পদার্থ বিজ্ঞান	**আলো (Light):** প্রকৃতি, বর্ণালি, বিভিন্ন, বর্ণ এবং তরঙ্গদৈর্ঘ্য, UV, IR এবং লেজার রশ্মি, আলোর প্রতিফলন, আলোর প্রতিসরণ, আলোর পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন, পাতলা অভিসারী লেন্স, আলোর বিচ্ছুরণ, আলোর কণা ধর্ম, আইনস্টাইনের আলোক-বৈদ্যুতিক সমীকরণ, ফটোসেল (আলোক কোষ) **চৌম্বকত্ব (Magnetism):** বিদ্যুৎপ্রবাহের চৌম্বকক্ষেত্রের সম্পর্ক, দণ্ড চুম্বক, চৌম্বক বলরেখা, চৌম্বকক্ষেত্রে একটি দণ্ড চুম্বকের ওপর ক্রিয়ারত টর্ক, দণ্ড চুম্বক হিসেবে পৃথিবীর চৌম্বকক্ষেত্রে, ট্যানজেন্ট গ্যালভানোমিটার, কম্পন, চুম্বকমান যন্ত্র, উদাহরণসহ ডায়চৌম্বক পদার্থ, প্যারাচৌম্বক পদার্থ, ফেরোচৌম্বক পদার্থ, তাড়িতচুম্বক এবং স্থায়ী চুম্বক।	৩০	৬০	৫০	১০০	৯০
লেকচার-০২		**শব্দ (Sound):** শ্রবণ কৌশল, ডেসিবেল, কম্পাঙ্ক, ঘরে ও বাইরে বিভিন্ন শব্দ উৎপাদনকারী যন্ত্র -মাইক্রোফোন, লাউডস্পিকার, গণমুখী যোগাযোগব্যবস্থা, শব্দ-ধ্বনির বৈশিষ্ট্য, টানা তারে স্থির তরঙ্গের উৎপত্তি, আড় কম্পনের সূত্র, অধিকম্প, ডপলার ক্রিয়া, ডপলার ক্রিয়ার প্রয়োগ এবং সীমাবদ্ধতা, প্রতিধ্বনি, শব্দতরঙ্গের শোষণ, অনুরণন, দালানের শ্রুতিগুণ তৈরির মূলনীতি, সাবাইনের সূত্রের বিবৃতি। **পলিমার (Polymer):** প্রাকৃতিক এবং কৃত্রিম পলিমার, পলিমারকরণ প্রক্রিয়া, উৎস, প্রাকৃতিক ও কৃত্রিম পলিমারের বৈশিষ্ট্য এবং ব্যবহার, উৎপাদন প্রক্রিয়া; ফাইবার, সিল্ক, উল, নাইলন এবং রেয়নের বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার, রাবার ও প্লাস্টিকের ভৌত ও রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য, পরিবেশ ভারসাম্যহীনতায় রাবার ও প্লাস্টিকের ভূমিকা, রাবার ও প্লাস্টিকের ব্যবহারের সচেতনতা।	৩০	৬০			
লেকচার-০৩	EEE	**ইলেকট্রিক্যাল প্রযুক্তি (ELECTRICAL TECHNOLOGY):** বৈদ্যুতিক উপাদান, ভোল্টেজ, বিদ্যুৎ প্রবাহ, ওহমের সূত্র, বৈদ্যুতিক ক্ষমতা ও শক্তি, তড়িৎচৌম্বক ও চৌম্বকক্ষেত্রে, তড়িৎচৌম্বক আবেশ, বর্তনী ব্রেকার, জিএফসিআই ও ফিউজ, তড়িৎক্ষমতার রাশিমালা ও শ্রেণিবর্তনী, শ্রেণিসংযোগে ভোল্টেজের উৎস, কার্শফের ভোল্টেজ সূত্র, শ্রেণিবর্তনী বিভিন্ন উপাদানের অভ্যন্তরীণ পরিবর্তন।	২০	৪০			
লেকচার-০৪		**ইলেকট্রনিক্স প্রযুক্তি (ELECTRONICS TECHNOLOGY):** ইলেকট্রনিক উপাদান, অ্যানালগ ও ডিজিটাল সংকেত, অ্যানালগ ইলেকট্রনিক ডিভাইস, অ্যামপ্লিফায়ার ও ওসিলেটর, রোধ, রোধকের প্রকারভেদ, পরিবাহিতা, ওহম মিটার, ধারকত্ব, ধারক, আবেশক, আবেশিতা, সাইনুসয়ডাল অলটারনেটিং, তরঙ্গরূপ, কম্পাঙ্ক বর্ণালি, সাইনুসয়ডাল তরঙ্গরূপ, বিদ্যুৎপ্রবাহের সাইনুসয়ডাল ভোল্টেজের সাধারণ বিন্যাস, দশা সম্পর্ক, লেজার ও তারের মৌলিক ধারণা, মৌলিক আরএলসি বর্তনীর প্রতিক্রিয়া, সাইনুসয়ডাল ভোল্টেজ অথবা বিদ্যুৎপ্রবাহের উপাদান।	২০	৪০			

লেকচার-০৫	জীববিজ্ঞান	**বায়োটেকনোলজি (Biotechnology):** ক্রোমোসোম, ক্রোমোসোমের আকার-আকৃতি এবং রাসায়নিক উপাদান, নিউক্লিক অ্যাসিড, ডি-অক্সিরাইবোনিউক্লিক অ্যাসিড (DNA), রাইবোনিউক্লিক অ্যাসিড (RNA), আমিষ, জিন, DNA টেস্ট, ফরেনসিক টেস্ট, মানুষের জেনেটিক বিশৃঙ্খলা, জীবপ্রযুক্তি ও জিন প্রকৌশল, ক্লোনিং, ক্লোনিংয়ের স্বাভাবিক প্রভাব, ট্রান্সজেনিক উদ্ভিদ ও প্রাণী, কৃষি, অরগ্যানিজম, ন্যানো প্রযুক্তি, ফার্মাকোলজি, ফার্মাকোকাইনেটিক্স।	৩০	৬০	৬০	১১৫	১০৫
লেকচার-০৬		**খাদ্য ও পুষ্টি (Food & Nutrition):** খাদ্যের উপাদান, কার্বোহাইড্রেট, আমিষ, চর্বি ও লিপিড, ভিটামিন, কার্বোহাইড্রেট ও প্রোটিনের প্রকারভেদ এবং উৎস, পুষ্টিগুণ, সুষম খাদ্যের তালিকা, সুষম খাদ্যের পিরামিড, বডি মাস ইনডেক্স, (BMI), ফাস্টফুড অথবা জাংকফুড, খাদ্য সংরক্ষণের বিভিন্ন প্রক্রিয়া, খাদ্য সংরক্ষণে রাসায়নিকের ব্যবহার এবং তার শারীরিক প্রভাব।	৩০	৬০			
লেকচার-০৭		**রোগ ও স্বাস্থ্যসেবা (Disease & Health Care):** অভাবজনিত রোগ, সংক্রমণ, অ্যান্টিসেপটিক, অ্যান্টিবায়োটিক, স্ট্রোক, হার্ট অ্যাটাক, রক্তচাপ, উচ্চরক্তচাপ ও ডায়াবেটিস, ডেঙ্গু, ডায়রিয়া, মাদকাসক্তি, ভ্যাকসিনেশন, চোখের ত্রুটি, খাদ্যের বিষক্রিয়া, এক্সরে, আলট্রাসোনোগ্রাফি, সিটিস্ক্যান, এমআরআই, ইসিজি, এন্ডোসকপি, রেডিওথেরাপি, কেমোথেরাপি, অ্যানজিওগ্রাফি এবং তাদের ব্যবহার, সতর্কতা, পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া, ক্যান্সার, এইডস ও হেপাটাইটিসের মৌলিক ধারণা।	৩০	৬০			
লেকচার-০৮	রসায়ন	**অ্যাসিড, ক্ষারক ও লবণ (Acid, Base & Salt):** অ্যাসিড ও ক্ষারকের ধারণা, অ্যাসিড ও ক্ষারকের বৈশিষ্ট্য, অম্ল-ক্ষারনির্দেশক, প্রাত্যহিক জীবনে অ্যাসিড ও ক্ষারকের ব্যবহার এবং সেগুলো ব্যবহারের ক্ষেত্রে সাবধানতা, অ্যাসিডের অপব্যবহারের সামাজিক প্রভাব, পাকস্থলীতে অ্যাসিডিটির কারণ এবং সঠিক খাদ্য নির্বাচন, pH, বস্তুর pH -এর পরিমাপ এবং গুরুত্ব, লবণ, লবণের বৈশিষ্ট্য, প্রাত্যহিক জীবনে লবণের প্রয়োজনীয়তা, কৃষি এবং শিল্পক্ষেত্রে লবণের ব্যবহার। **বায়ুমণ্ডল (Atmosphere):** জীবমণ্ডল ও বারিমণ্ডল, আয়নমণ্ডল, অক্সিজেন, কার্বন-ডাই-অক্সাইড ও নাইট্রোজেনের ভূমিকা, মিঠা ও দূষিত পানি, পাস্তুরাইজেশন।	৩০	৬০			
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 অস্বচ্ছরতা, 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।	৩০	৬০	৫৫	১১০	১০০
লেকচার-১০	ICT	**প্রযুক্তি (Computer Technology):** আধুনিক কম্পিউটারের গঠন এবং প্রধান ব্যবহারিক অংশ, কম্পিউটার প্রজন্ম বিভাগ, কম্পিউটারের সংক্ষিপ্ত ইতিহাস, কেন্দ্রীয় প্রক্রিয়াকরণ ইউনিট, মাইক্রোপ্রসেসর, কম্পিউটারের স্মৃতি এবং এদের প্রকারভেদ ও বৈশিষ্ট্য, ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইস এবং তাদের বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার, বায়োসের ভূমিকা, বাস আর্কিটেকচার, মাদারবোর্ড ও এর উপাদান, মাইক্রোপ্রসেসের কার্যক্রম ও সংগঠন, অ্যারিথমেটিক লজিক ইউনিট, কন্ট্রোল ইউনিট। **প্রযুক্তি (Computer Technology):** ল্যাংগুয়েজ ট্রান্সলেটর, টেক্সট এডিটর, কম্পাইলার, ইন্টারপ্রেটার, 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 লেভেল, সফটওয়্যার উন্নয়নে পদক্ষেপসমূহ, সমাজে কম্পিউটারের প্রভাব।	৩০	৬০			

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, প্রটোকল 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 মিডিয়ার 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।	৩০	৬০			