উত্তরণ
ক্যারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমি

৫২তম বিসিএস লিখিত ক্লাস ব্যাচ

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-০৩)

তারিখ ও দিন	Zoom লাইভ ক্লাস (সন্ধ্যা ৬.৩০ টা)	লাইভ এক্সাম (রাত ১২:০০ টা থেকে পরবর্তী ৩২ ঘণ্টা পর্যন্ত)
০১.১১.২৬ (রবিবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১০	বাংলা-১১ Written (60 Marks); 75 min.
০৩.১১.২৬ (মঙ্গলবার)	বাংলা-১২	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১০ Written (40 Marks); 50 min.
০৫.১১.২৬ (বৃহঃবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১১	বাংলা-১২ Written (60 Marks); 75 min.
০৬.১১.২৬ (শুক্রবার)	মেন্টরিং সেশন	---
০৮.১১.২৬ (রবিবার)	ইংরেজি-১২	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১১ Written (40 Marks); 50 min.
১০.১১.২৬ (মঙ্গলবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১২	ইংরেজি-১২ Written (75 Marks); 95 min.
১২.১১.২৬ (বৃহঃবার)	ইংরেজি-১৩	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১২ Written (40 Marks); 50 min.
১৫.১১.২৬ (রবিবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৯	ইংরেজি-১৩ Written (75 Marks); 95 min.
১৭.১১.২৬ (মঙ্গলবার)	ইংরেজি-১৪	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-০৯ Written (30 Marks); 55 min.
১৯.১১.২৬ (বৃহঃবার)	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি-০৯	ইংরেজি-১৪ Written (75 Marks); 95 min.
২২.১১.২৬ (রবিবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-১০	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি-০৯ Written (30 Marks); 60 min.
২৪.১১.২৬ (মঙ্গলবার)	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি-১০	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-১০ Written (30 Marks); 55 min.
২৬.১১.২৬ (বৃহঃবার)	মানসিক দক্ষতা-০১	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি-১০ Written (30 Marks); 60 min.
২৯.১১.২৬ (রবিবার)	মানসিক দক্ষতা-০২	মানসিক দক্ষতা-০১ MCQ (50 Marks); 60 min.
০১.১২.২৬ (মঙ্গলবার)	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি-১১	মানসিক দক্ষতা-০২ MCQ (50 Marks); 60 min.
০৩.১২.২৬ (বৃহঃবার)	মানসিক দক্ষতা-০৩	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি-১১ Written (30 Marks); 60 min.
০৪.১২.২৬ (শুক্রবার)	---	মানসিক দক্ষতা-০৩ MCQ (50 Marks); 60 min.

লিখিত কোর্স এর সিলেবাস

বাংলা	
লেকচার-১২	সারাংশ/সারমর্ম ও রচনা–২: সারাংশ/সারমর্ম (গদ্য ও পদ্য), রচনা (ভাষা আন্দোলন ও মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক, রাজনৈতিক বিষয়াবলি, শিক্ষা ও সংস্কৃতি বিয়ষক)।
ইংরেজি	
লেকচার-১২	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.
লেকচার-১৩	Essay Writing-02: The Expository, The Argumentative, The Persuasive.
লেকচার-১৪	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.
বাংলাদেশ বিষয়াবলি	
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
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।
লেকচার-১২	বাংলাদেশের সাম্প্রতিক ঘটনাবলি।
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	
লেকচার-০৯	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।)
লেকচার-১০	সমস্যা সমাধান: প্রত্যার্পন ইস্যু, জেন্ডার ইস্যু, অভিবাসন ও শরণার্থী, জলবায়ু (Blue Economy, রোহিঙ্গা সমস্যা, আন্তর্জাতিক শ্রম বাজার এবং বাংলাদেশ)
মানসিক দক্ষতা	
লেকচার-০১	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)।
লেকচার-০২	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)।
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)।
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি	
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।
লেকচার-১০	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।
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।