উত্তরণ

ক্যারিয়ার এন্ড স্কিলস একাডেমি

৫২তম বিসিএস **Pioneer** ক্লাস ব্যাচ

(প্রিলি-লিখিত কম্বাইন্ড প্রস্তুতি)

ক্লাস ও এক্সাম রুটিন (পার্ট-০৬)

তারিখ ও দিন	Zoom লাইভ ক্লাস (সন্ধ্যা ৬.৩০ টা)	লাইভ এক্সাম (রাত ১২:০০ টা থেকে পরবর্তী ৩২ ঘণ্টা পর্যন্ত)
১৪.১১.২৬ (শনিবার)	সাধারণ বিজ্ঞান-১২	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-১৪ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৬.১১.২৬ (সোমবার)	গাণিতিক যুক্তি-১৩	সাধারণ বিজ্ঞান-১২ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৮.১১.২৬ (বুধবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১৬	গাণিতিক যুক্তি-১৩ MCQ (30×1=30); 25 min.
২১.১১.২৬ (শনিবার)	সাধারণ বিজ্ঞান-১৩	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১৬ MCQ (30×1=30); 15 min.
২২.১১.২৬ (রবিবার)	মেন্টরিং সেশন	---
২৩.১১.২৬ (সোমবার)	বাংলা সাহিত্য-১৩	সাধারণ বিজ্ঞান-১৩ MCQ (30×1=30); 15 min.
২৫.১১.২৬ (বুধবার)	ইংরেজি ভাষা-১৪	বাংলা সাহিত্য-১৩ MCQ (30×1=30); 15 min.
২৮.১১.২৬ (শনিবার)	সাধারণ বিজ্ঞান-১৪	ইংরেজি ভাষা-১৪ MCQ (30×1=30); 15 min.
৩০.১১.২৬ (সোমবার)	বাংলা ভাষা-০৭	সাধারণ বিজ্ঞান-১৪ MCQ (30×1=30); 15 min.
০২.১২.২৬ (বুধবার)	ভূগোল-০৪	বাংলা ভাষা-০৭ MCQ (30×1=30); 15 min.
০৩.১২.২৬ (বৃহঃবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১৭	ভূগোল-০৪ MCQ (30×1=30); 15 min.
০৫.১২.২৬ (শনিবার)	গাণিতিক যুক্তি-১৪	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১৭ MCQ (30×1=30); 15 min.
০৭.১২.২৬ (সোমবার)	কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি-০৬	গাণিতিক যুক্তি-১৪ MCQ (30×1=30); 25 min.
০৯.১২.২৬ (বুধবার)	বাংলা সাহিত্য-১৪	কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি-০৬ MCQ (30×1=30); 15 min.
১০.১২.২৬ (বৃহঃবার)	বাংলা ভাষা-০৮	বাংলা সাহিত্য-১৪ MCQ (30×1=30); 15 min.
১২.১২.২৬ (শনিবার)	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১৮	বাংলা ভাষা-০৮ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৩.১২.২৬ (রবিবার)	গাণিতিক যুক্তি-১৫	বাংলাদেশ বিষয়াবলি-১৮ MCQ (30×1=30); 25 min.
১৫.১২.২৬ (মঙ্গলবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-১৫	গাণিতিক যুক্তি-১৫ MCQ (30×1=30); 25 min.
১৭.১২.২৬ (বৃহঃবার)	গাণিতিক যুক্তি-১৬	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-১৫ MCQ (30×1=30); 15 min.
১৯.১২.২৬ (শনিবার)	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-১৬	গাণিতিক যুক্তি-১৬ MCQ (30×1=30); 25 min.
২০.১২.২৬ (রবিবার)	নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন-০৪	আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-১৬ MCQ (30×1=30); 15 min.
২১.১২.২৬ (সোমবার)	ইংরেজি সাহিত্য-০৬	নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন-০৪ MCQ (30×1=30); 15 min.
২৩.১২.২৬ (বুধবার)	মানসিক দক্ষতা-০৫	ইংরেজি সাহিত্য-০৬ MCQ (30×1=30); 15 min.
২৫.১২.২৬ (শুক্রবার)	---	মানসিক দক্ষতা-০৫ MCQ (30×1=30); 15 min.

Pioneer ব্যাচ এর সিলেবাস

লেকচার	আলোচ্য বিষয়
বাংলা ভাষা	
লেকচার-০৭	উপসর্গ, ধাতু, প্রকৃতি-প্রত্যয়, যতি চিহ্নের ব্যবহার।
লেকচার-০৮	বাক্য ও বাক্য প্রকরণ, বাক্যের পারস্পরিক রূপান্তর, বাক্য শুদ্ধি ও প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ।
বাংলা সাহিত্য	
লেকচার-১৩	সেলিনা হোসেন, হুমায়ূন আহমেদ, মামুনুর রশীদ, সেলিম আল দীন, ইমদাদুল হক মিলন, রুদ্র মুহম্মদ শহীদুল্লাহ, আনিসুল হক, বিখ্যাত পত্রিকা এবং সম্পাদক, বাংলা সাহিত্যের বিখ্যাত চরিত্র, সাহিত্যিকদের উপাধি ও ছদ্মনাম।
লেকচার-১৪	দেশভাগভিত্তিক রচনা সমগ্র, ভাষা আন্দোলনভিত্তিক রচনাসমগ্র, মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক রচনাসমগ্র, সাহিত্যিকদের বিখ্যাত উক্তি, বাংলা সাহিত্যে যা কিছু প্রথম, বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস বিষয়ক গ্রন্থ, বাংলাদেশের জনপ্রিয় লোকগান (বাউল গান, পল্লীগীতি, ভাটিয়ালি, মরমী)।
ইংরেজি ভাষা	
লেকচার-১৪	Sentence correction, one-word substitution, names of parts of paragraphs/ letter/ application. Written: Eliminating errors, Meanings.
ইংরেজি সাহিত্য	
লেকচার-০৬	Modern & Postmodern Period. (Important writers) Names of American, Irish, Indian and Bangladeshi Writers.
বাংলাদেশ বিষয়াবলি	
লেকচার-১৬	সাময়িক যোগাযোগ ও আইসিটি, তথ্য অধিকার এবং ই-গভর্ন্যান্স। বাংলাদেশের মৎস্য সম্পদ, বাংলাদেশের প্রাণী সম্পদ, খনিজ সম্পদ, সুন্দরবন, জাতীয় উদ্যান, বন্য প্রাণীর অভয়ারণ্য, ইকো ও সাফারি পার্ক।
লেকচার-১৭	অনানুষ্ঠানিক প্রতিষ্ঠান: সুশীল সমাজ, স্বার্থান্বেষী গোষ্ঠী ও বাংলাদেশের এনজিও, সুশীল সমাজ ও চাপ সৃষ্টিকারী গোষ্ঠীসমূহ এবং এদের ভূমিকা। বাংলাদেশের জেন্ডার ইস্যু ও উন্নয়ন, SDG, অর্থনৈতিক অঞ্চল, শিল্পায়নের প্রতিবন্ধকতা।
লেকচার-১৮	বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান, প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য, ও সুবিধা, মৃত্তিকা, জলবায়ু, ম্যানগ্রোভ অঞ্চল, বরেন্দ্র অঞ্চল, বরেন্দ্র জাদুঘর, ব-দ্বীপ, ছিটমহল।
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	
লেকচার-১৫	আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ: বড় অর্জন, চ্যালেঞ্জ ও ভবিষ্যৎ দিকনির্দেশনা (১৯৭১-২০২৫), বাংলাদেশের বৈদেশিক নীতি। **সমস্যা সমাধান:** দ্বিপাক্ষিক, বহুপাক্ষিক, Land Boundary, অর্থনৈতিক ও গুরুত্বপূর্ণ চুক্তি।
লেকচার-১৬	বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাপ্রবাহ (সংগঠন, বিভিন্ন সূচক, সম্মেলন ইত্যাদি) বৈদেশিক নীতি ও কূটনীতি (ধারণা, সিদ্ধান্ত গ্রহণ প্রক্রিয়া, কার্যাবলি, কূটনীতিকদের অব্যাহতি ও দায়মুক্তি)।
গাণিতিক যুক্তি	
লেকচার-১৩	ত্রিকোণমিতিক অনুপাত, ত্রিকোণমিতির সাহায্যে দূরত্ব ও উচ্চতা নির্ণয়।
লেকচার-১৪	পরিমিতি: সমতল ও ক্ষেত্রফল সংক্রান্ত সমস্যার সমাধান।
লেকচার-১৫	রেখা, কোণ, ত্রিভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য এবং পিথাগোরাসের উপপাদ্য।
লেকচার-১৬	বৃত্ত ও চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য।
সাধারণ বিজ্ঞান	
লেকচার-১২	উদ্ভিদের অঙ্গসংস্থান, উদ্ভিদের শারীরবৃত্তীয় কাজ, প্লান্ট নিউট্রেশন, উদ্ভিদবৈচিত্র্য, অণুজীব, ভাইরাস, ব্যাকটেরিয়া, ম্যালেরিয়া জীবাণু, অ্যান্টিসেপটিক, অ্যান্টিবায়োটিক।
লেকচার-১৩	খাদ্য ও পুষ্টি: 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।
লেকচার-১৪	অর্গান ও অর্গান সিস্টেম, শ্বসনতন্ত্র, রক্ত সংবহনতন্ত্র, পরিপাকতন্ত্র, রেচনতন্ত্র, স্নায়ুতন্ত্র, কঙ্কালতন্ত্র, অন্তঃক্ষরা গ্রন্থিতন্ত্র, প্রজননতন্ত্র,মা ও শিশু স্বাস্থ্য। রোগ ও স্বাস্থ্যসেবা: স্ট্রোক, হার্ট অ্যাটাক, রক্তচাপ, উচ্চরক্তচাপ ও ডায়াবেটিস, ডেঙ্গু, ডায়রিয়া, মাদকাসক্তি, ভ্যাকসিনেশন, চোখের ত্রুটি, খাদ্যের বিষক্রিয়া, এক্সরে।
কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি	
লেকচার-০৬	সেলুলার ডেটা নেটওয়ার্ক ও মোবাইল প্রযুক্তির বৈশিষ্ট্যসমূহ (মোবাইল প্রযুক্তি), ইন্টারনেট, ক্লায়েন্ট সার্ভার ম্যানেজমেন্ট ও ক্লাউড কম্পিউটিং (ইন্টারনেটের ইতিহাস, বিভিন্ন প্রোটোকল, সার্ভার, ক্লাউড কম্পিউটিং), ওয়েবসাইটসমূহ, অ্যাকসেস কন্ট্রোল সিকিউরিটি ও প্রাইভেসি, মোবাইল টেলিফোন সিস্টেম, স্যাটেলাইট কমিউনিকেশন সিস্টেম ও VSAT, অপটিক্যাল ফাইবার কমিউনিকেশনের গুরুত্ব, ওয়াই-ফাই, ই-কমার্স, তথ্য প্রযুক্তির বড় বড় প্রতিষ্ঠান ও তাদের সেবাসমূহ (প্রযুক্তি বিশ্বের বড় বড় প্রতিষ্ঠানসমূহ)
মানসিক দক্ষতা	
লেকচার-০৫	সমস্যা সমাধান- (ঘড়ি বিষয়ক অভীক্ষা, বার ও তারিখ নির্ণয়, নৌকা ও স্রোত বিষয়ক সমস্যা, নল ও চৌবাচ্চা বিষয়ক সমস্যা, সময় ও কাজ বিষয়ক সমস্যা, শতকরা ও ঐকিক, জ্যামিতিক সমস্যা)।
ভূগোল	
লেকচার-০৪	মানচিত্র পঠন ও ব্যবহার, পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক গঠন, বায়ুমণ্ডল, বারিমণ্ডল।
নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন	
লেকচার-০৪	গণতন্ত্র, প্রজাতন্ত্র, একনায়কতন্ত্র, জনমতের ধারণা ও সংজ্ঞা, আমলাতন্ত্রের ধারণা, সংজ্ঞা ও প্রকৃতি।