

## ৪৭তম বিসিএস প্রিলি Optimum এক্সাম ব্যাচ

### এক্সাম রুটিন (পার্ট-০৩)

অফলাইন এক্সাম (ব্রাঞ্চ কর্তৃক নির্ধারিত সময় অনুযায়ী)		অনলাইন লাইভ এক্সাম (রাত ১২:০০ টা হতে পরের রাত ১১:৫৫ টা পর্যন্ত)	
তারিখ ও দিন	পরীক্ষা	পরীক্ষার ধরন ও নম্বর	
		অফলাইন	অনলাইন
২৭.১২.২৪ (শুক্রবার)	Weekly Exam-14	MCQ (100×1=100); 45 min.	MCQ (100×1=100); 45 min.
০৩.০১.২৫ (শুক্রবার)	Weekly Exam-15	MCQ (100×1=100); 45 min.	MCQ (100×1=100); 45 min.
০৭.০১.২৫ (মঙ্গলবার)	Monthly Exam-03 (Week - 11, 12, 13, 14, 15)	MCQ (200×1=200); 1:30 min.	MCQ (200×1=200); 1:30 min.
১০.০১.২৫ (শুক্রবার)	Weekly Exam-16	MCQ (100×1=100); 45 min.	MCQ (150×1=150); 70 min.
১৭.০১.২৫ (শুক্রবার)	Weekly Exam-17	MCQ (100×1=100); 45 min.	MCQ (100×1=100); 45 min.
২৪.০১.২৫ (শুক্রবার)	Weekly Exam-18	MCQ (100×1=100); 45 min.	MCQ (150×1=150); 70 min.
৩১.০১.২৫ (শুক্রবার)	Weekly Exam-19	MCQ (100×1=100); 45 min.	MCQ (150×1=150); 70 min.
০৭.০২.২৫ (শুক্রবার)	Weekly Exam-20	MCQ (100×1=100); 45 min.	MCQ (150×1=150); 70 min.

#### পরীক্ষা পদ্ধতি:

- **Live & Practice Exam** এ অংশগ্রহণ করতে [www.uttoron.academy](http://www.uttoron.academy) ওয়েবসাইটে গিয়ে **Join Now** অপশনে ক্লিক করে ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করতে হবে।
- **Combo** ব্যাচ এর শিক্ষার্থীদের **৩ সেট** (অফলাইন এক্সাম, অনলাইন লাইভ এক্সাম ও অনলাইন প্রাকটিস এক্সাম) পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।
- **Online** ব্যাচ এর শিক্ষার্থীদের **২ সেট** (অনলাইন লাইভ এক্সাম ও অনলাইন প্রাকটিস এক্সাম) পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।
- অফলাইন এক্সাম গুলো **উদ্ভাস-উন্মেষ** এর ব্রাঞ্চে অনুষ্ঠিত হবে।

# ৪৭তম বিসিএস প্রিলি Optimum এক্সাম ব্যাচ এর সিলেবাস

## Weekly Exam-14

সাধারণ বিজ্ঞান	তড়িৎ শক্তি, তড়িৎ কোষ, বৈদ্যুতিক যন্ত্র, চুম্বক ও চৌম্বকত্ব, ভূ-চুম্বক, চুম্বকের উপর তড়িৎ প্রবাহের ক্রিয়া।
ইংরেজি ভাষা	Preposition, Conjunction & Linkers. Attachment: App.Preposition T-Z.
বাংলাদেশ বিষয়াবলি	বাংলাদেশের অর্থনীতি: উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রেক্ষিত ও পঞ্চবার্ষিকী, জাতীয় আয়-ব্যয়, রাজস্বনীতি ও বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি, দারিদ্র্য বিমোচন ইত্যাদি।
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	আন্তর্জাতিক সেবা সংস্থা: Red Cross, রোটারি ইন্টারন্যাশনাল, অক্সফাম (OXFAM), অন্যান্য সেবা সংস্থা (CARE, USAID, অরবিস SCOUT, SOS, লায়ফ ক্লাব); আন্তর্জাতিক মানবাধিকার সংস্থা: Amnesty International, TI (ট্রান্সপ্যারেন্সি ইন্টারন্যাশনাল), হিউম্যান রাইটস ওয়াচ (Human Rights Watch); আন্তর্জাতিক পুলিশ, গোয়েন্দা ও গেরিলা সংস্থা: আন্তর্জাতিক পুলিশ সংস্থা, আন্তর্জাতিক গোয়েন্দা সংস্থা, আন্তর্জাতিক গেরিলা সংস্থা।

## Weekly Exam-15

গাণিতিক যুক্তি	বিন্যাস ও সমাবেশ, সম্ভাব্যতা।
কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি	কম্পিউটার প্রোগ্রামিং ও সফটওয়্যার (প্রোগ্রামিং ও কোডিং, প্রোগ্রামিং ভাষা, অনুবাদক প্রোগ্রাম, সফটওয়্যার উন্নয়নের ধাপসমূহ, সফটওয়্যার এর শ্রেণিবিভাগ, অপারেটিং সিস্টেমের ইতিহাস, অপারেটিং সিস্টেমের প্রকারভেদ, ফার্মওয়্যার, BIOS, Booting, ওয়ার্ড প্রসেসিং সফটওয়্যার ও অফিস স্যুট, কম্পিউটার ভাইরাস), ডেটাবেজ সিস্টেম (ডেটার প্রকারভেদ, ডেটাবেজ এর প্রকারভেদ, কিছু জনপ্রিয় ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সফটওয়্যার, ফাইল এক্সটেনশন)।
মানসিক দক্ষতা	যান্ত্রিক দক্ষতা- (দর্পণে প্রতিবিম্ব, বল বিভাজন নীতি, সরল যন্ত্র ও জটিল যন্ত্র, যন্ত্রাংশ ও সরঞ্জাম)।
ইংরেজি সাহিত্য	Romantic Period. (Important writers).

## Weekly Exam-16

বাংলাদেশ বিষয়াবলি	বাংলাদেশের শিল্প ও বাণিজ্য: শিল্প উৎপাদন, পণ্য আমদানি ও রপ্তানিকরণ, গার্মেন্টস শিল্প ও এর সার্বিক ব্যবস্থাপনা, বৈদেশিক লেন-দেন, অর্থ প্রেরণ, ব্যাংক ও বিমা ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি।
বাংলা ভাষা	পদ, ছন্দ, অলঙ্কার, পরিভাষা, এক কথায় প্রকাশ, ক্রিয়ার কাল।
ইংরেজি ভাষা	Phrases, Clauses, Analogy. Idioms List A-F.
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা: আন্তর্জাতিক সম্পর্ক, আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও নিরস্ত্রীকরণ, যৌথ নিরাপত্তা ব্যবস্থা, শক্তিসাম্য ব্যবস্থা; সামরিক জোট: ন্যাটো (NATO), ওয়ারশ ও আনজুস, কোয়াড, অকাস, সিয়েটো, সেন্টো; অস্ত্র নিয়ন্ত্রণ ও নিরস্ত্রীকরণ চুক্তি: অস্ত্র নিয়ন্ত্রণ সংস্থা (IAEA, OPCW, WMD), নিরস্ত্রীকরণ চুক্তিসমূহ; মতবাদসমূহ: বাস্তববাদ, উদারতাবাদ, সামন্তবাদ, ডমিনো তত্ত্ব, সংঘর্ষ তত্ত্ব, অন্যান্য মতবাদসমূহ। বিশ্ব রাজনীতি: ভূ-রাজনীতি, আন্তর্জাতিক সংঘাত ও চুক্তি: বিশ্ব রাজনীতি, ভূ-রাজনীতি ও যুদ্ধ, বিভিন্ন বিপ্লব, গুরুত্বপূর্ণ চুক্তি ও সনদ।

## Weekly Exam-17

বাংলা ভাষা	সমাস, বাগধারা, প্রবাদ ও প্রবচন।
ইংরেজি ভাষা	Voice & Narration. Idioms List G-M.
বাংলা সাহিত্য	জন্ম পরিধি (১৯২০-১৯২৬)- বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান, আহমদ শরীফ, নীলিমা ইব্রাহিম, সৈয়দ আলী আহসান, সৈয়দ ওয়ালী উল্লাহ, সমরেশ বসু, মুনীর চৌধুরী, রশীদ করিম, আবু ইসহাক। জন্ম পরিধি (১৯২৬-১৯৩১)- শামসুদ্দীন আবুল কালাম, সুকান্ত ভট্টাচার্য, শহীদুল্লা কায়সার, আনোয়ার পাশা, জাহানারা ইমাম, শামসুর রাহমান, সৈয়দ মুস্তাফা সিরাজ, সাঈদ আহমদ, আবদুল্লাহ আল-মুতী শরফুদ্দীন। জন্ম পরিধি (১৯৩২-১৯৩৫)- ড. আলাউদ্দিন আল আজাদ, হাসান হাফিজুর রহমান, আবদুল গাফফার চৌধুরী, আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ, সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়, জহির রায়হান, মমতাজ উদ্দীন আহমদ, রাবেয়া খাতুন।
সাধারণ বিজ্ঞান	আপেক্ষিকতা তত্ত্ব, মৌলিক কণা, বিশ্বতত্ত্ব ও জ্যোতির্বিজ্ঞান, ইলেক্ট্রনিক্স, অর্ধপরিবাহী।

## Weekly Exam-18

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি: পরিবেশ, বাস্তবস্থান, জলবায়ু ও বৈশ্বিক উষ্ণায়ন, পরিবেশ বিষয়ক সংস্থা, পরিবেশ বিষয়ক সম্মেলন, পরিবেশ বিষয়ক চুক্তি ও প্রটোকল, আবহাওয়া বিষয়ক কনভেনশন, পরিবেশ সংক্রান্ত দিবস।
বাংলাদেশ বিষয়াবলি	বাংলাদেশের জনসংখ্যা, আদমশুমারি, জাতি, গোষ্ঠী ও উপজাতি সংক্রান্ত বিষয়াদি, বাংলাদেশের শিক্ষা, চিকিৎসা ও স্বাস্থ্য। বাংলাদেশের কৃষিজ সম্পদ: শস্য উৎপাদন এবং এর বহুমুখীকরণ, খাদ্য উৎপাদন ও ব্যবস্থাপনা।
বাংলা সাহিত্য	জন্ম পরিধি (১৯৩৫-১৯৪০)- সৈয়দ শামসুল হক, আবু হেনা মোস্তফা কামাল, আল মাহমুদ, রাজিয়া খান, শওকত আলী, ড. আনিজ্জামান, হাসান আজিজুল হক, মহাদেব সাহা। জন্ম পরিধি (১৯৪১-১৯৪৭)- মাহমুদুল হক, আবদুল্লাহ আল মামুন, রফিক আজাদ, শহীদ কাদরী, আখতারুজ্জামান ইলিয়াস, আবদুল মাল্লান সৈয়দ, আহমদ হুফা, নির্মলেন্দু গুণ, শেখ হাসিনা, হুমায়ুন আজাদ। জন্ম পরিধি (১৯৪৮-১৯৬৫)- সেলিনা হোসেন, হুমায়ুন আহমেদ, মামুনুর রশীদ, সেলিম আল দীন, মুহাম্মদ জাফর ইকবাল, ইমদাদুল হক মিলন, রুদ্র মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ, আনিসুল হক।

## Weekly Exam-19

গাণিতিক যুক্তি	সেট, স্থানাঙ্ক জ্যামিতি, পরিসংখ্যান।
ইংরেজি সাহিত্য	Victorian Period. (Important writers).
ইংরেজি ভাষা	Transformation, Spelling List. Idioms List N-S.
মানসিক দক্ষতা	স্থানাঙ্ক সম্পর্ক- (স্থানাঙ্ক ব্যবস্থা, চিত্র গণনা ও প্রাসঙ্গিক চিত্র বাছাই)।

## Weekly Exam-20

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি	তথ্য-প্রযুক্তি: ডেটা ও নেটওয়ার্ক (বিশ্বগ্রাম, ডেটা কমিউনিকেশন, ডেটা ট্রান্সমিশন মোড, হটস্পট), কম্পিউটার নেটওয়ার্ক (নেটওয়ার্ক টপোলজি, কম্পিউটার নেটওয়ার্ক এর শ্রেণিবিভাগ, নেটওয়ার্কিং ডিভাইস), সেলুলার ডেটা নেটওয়ার্ক ও মোবাইল প্রযুক্তির বৈশিষ্ট্যসমূহ (মোবাইল প্রযুক্তি), ইন্টারনেট, ক্লায়েন্ট সার্ভার ম্যানেজমেন্ট ও ক্লাউড কম্পিউটিং (ইন্টারনেটের ইতিহাস, বিভিন্ন প্রটোকল, সার্ভার, ক্লাউড কম্পিউটিং)।
সাধারণ বিজ্ঞান	পরমাণু ও অণু, পরমাণুর মডেল, ভেজক্রিয়া, রাসায়নিক বিক্রিয়া, তড়িৎ রাসায়ন, তড়িৎ রাসায়নিক কোষ, পদার্থের ক্ষয়।
গাণিতিক যুক্তি	রেখা, কোণ, ত্রিভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য এবং পিথাগোরাসের উপপাদ্য।
নৈতিকতা	জাতীয় উন্নয়নে মূল্যবোধ শিক্ষা ও সুশাসনের প্রভাব, সমাজে মূল্যবোধ শিক্ষা ও সুশাসনের উপাদানগুলোর প্রতিষ্ঠা, গুরুত্বপূর্ণ দার্শনিকদের জীবনকথা, গুরুত্বপূর্ণ গ্রন্থসমূহের তালিকা, নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন সম্পর্কিত সংবিধানের অনুচ্ছেদসমূহ, সংস্কৃতির ধারণা ও উপাদান, আইনের ধারণা ও সংজ্ঞা, স্বাধীনতা, সাম্য, চাপ সৃষ্টিকারী গোষ্ঠী, সুশাসন ও চাপ সৃষ্টিকারী গোষ্ঠী, নেতৃত্বের ধারণা ও সংজ্ঞা, সুশাসন প্রতিষ্ঠায় নেতৃত্বের ভূমিকা, গণতন্ত্র, প্রজাতন্ত্র, একনায়কতন্ত্র, জনমতের ধারণা ও সংজ্ঞা, আমলাতন্ত্রের ধারণা, সংজ্ঞা ও প্রকৃতি।