

উন্মেষ মেডিকেল এন্ড ডেন্টাল এডমিশন কেয়ার

2nd Time এক্সাম ব্যাচ বিষয়ভিত্তিক সিলেবাস

উদ্ভিদবিজ্ঞান:

লেকচার	পত্র ও অধ্যায়
B-01	অধ্যায়-০১: কোষ ও এর গঠন (১ম পত্র) অধ্যায়-০৪: অণুজীব (১ম পত্র) অধ্যায়-১১: জীবপ্রযুক্তি (১ম পত্র)
B-02	অধ্যায়-০২: কোষ বিভাজন (১ম পত্র) অধ্যায়-০৭: নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ (১ম পত্র) অধ্যায়-০৮: টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র (১ম পত্র) অধ্যায়-০৯: উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব (১ম পত্র)
B-03	অধ্যায়-০৩: কোষ রসায়ন (১ম পত্র) অধ্যায়-০৫: শৈবাল ও ছত্রাক (১ম পত্র) অধ্যায়-০৬: ব্রায়োফাইটা ও টেরিডোফাইটা (১ম পত্র) অধ্যায়-১০: উদ্ভিদ প্রজনন (১ম পত্র) অধ্যায়-১২: জীবের পরিবেশ, বিস্তার ও সংরক্ষণ (১ম পত্র)

প্রাণিবিজ্ঞান:

লেকচার	পত্র ও অধ্যায়
Z-01	অধ্যায়-০৩: পরিপাক ও শোষণ (২য় পত্র) অধ্যায়-০৪: মানব শারীরতত্ত্ব : রক্ত ও সঞ্চালন (২য় পত্র) অধ্যায়-০৫: মানব শারীরতত্ত্ব : শ্বাসক্রিয়া ও শ্বসন (২য় পত্র)
Z-02	অধ্যায়-০১: প্রাণির ভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস (২য় পত্র) অধ্যায়-০২: প্রাণির পরিচিতি (২য় পত্র) অধ্যায়-০৭: মানব শারীরতত্ত্ব : চলন ও অঙ্গচালনা (২য় পত্র) অধ্যায়-১১: জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন (২য় পত্র)
Z-03	অধ্যায়-০৬: মানব শারীরতত্ত্ব : বর্জ্য ও নিষ্কাশন (২য় পত্র) অধ্যায়-০৮: মানব শারীরতত্ত্ব : সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রণ (২য় পত্র) অধ্যায়-০৯: মানব জীবনের ধারাবাহিকতা (২য় পত্র) অধ্যায়-১০: মানবদেহের প্রতিরক্ষা (২য় পত্র) অধ্যায়-১২: মানব শারীরতত্ত্ব : প্রাণির আচরণ (২য় পত্র)

পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র:

লেকচার	পত্র ও অধ্যায়
P-01	অধ্যায়-০১: ভৌতজগৎ ও পরিমাপ (১ম পত্র) অধ্যায়-০২: ভেক্টর (১ম পত্র) অধ্যায়-০৪: নিউটনিয়ান বলবিদ্যা (১ম পত্র) অধ্যায়-০৫: কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা (১ম পত্র)
P-02	অধ্যায়-০৬: মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ (১ম পত্র) অধ্যায়-০৭: পদার্থের গাঠনিক ধর্ম (১ম পত্র) অধ্যায়-০৮: পর্যাবৃত্ত গতি (১ম পত্র) অধ্যায়-১০: আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব (১ম পত্র)
P-03	অধ্যায়-০৩: গতিবিদ্যা (১ম পত্র) অধ্যায়-০৯: তরঙ্গ (১ম পত্র)

পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র:

লেকচার	পত্র ও অধ্যায়
P-04	অধ্যায়-০১: তাপগতিবিদ্যা (২য় পত্র) অধ্যায়-০২: স্থির তড়িৎ (২য় পত্র) অধ্যায়-০৩: চল তড়িৎ (২য় পত্র)
P-05	অধ্যায়-০৭: ভৌত আলোকবিজ্ঞান (২য় পত্র) অধ্যায়-০৮: আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা (২য় পত্র) অধ্যায়-০৯: পরমাণুর মডেল ও নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান (২য় পত্র) অধ্যায়-১০: সেমিকন্ডাক্টর ও ইলেকট্রনিক্স (২য় পত্র)
P-06	অধ্যায়-০৪: তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব (২য় পত্র) অধ্যায়-০৫: তড়িৎচৌম্বকীয় আবেশ ও পরিবর্তী প্রবাহ (২য় পত্র) অধ্যায়-০৬: জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান (২য় পত্র) অধ্যায়-১১: জ্যোতির্বিজ্ঞান (২য় পত্র)

রসায়ন ১ম পত্র:

লেকচার	পত্র ও অধ্যায়
C-01	অধ্যায়-০৩: মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (১ম পত্র) অধ্যায়-০৫: কর্মমুখী রসায়ন (খাদ্য নিরাপত্তা ও রসায়ন, প্রিজারভেটিভস ও খাদ্য সংরক্ষণ কৌশল, কৌটাজাতকরণ বা ক্যানিং, ভিনেগার) (১ম পত্র)
C-02	অধ্যায়-০২: গুণগত রসায়ন (গুণগত বিশ্লেষণে সাধারণ ল্যাবরেটরি পদ্ধতিসমূহ এর আগে পর্যন্ত) (১ম পত্র) অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন (তাপ রসায়ন অংশ বাদে) (১ম পত্র)
C-03	অধ্যায়-০১: ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার (১ম পত্র) অধ্যায়-০২: গুণগত রসায়ন (গুণগত বিশ্লেষণে সাধারণ ল্যাবরেটরি পদ্ধতিসমূহ, ফ্রোম্যাটোগ্রাফি) (১ম পত্র) অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন (তাপ রসায়ন) (১ম পত্র) অধ্যায়-০৫: কর্মমুখী রসায়ন (সাসপেনশন ও কোয়াগুলেশন, দুধের শতকরা সংযুক্তি ও মাখন, টয়লেট্রিজ ও পারফিউমারি) (১ম পত্র)

রসায়ন ২য় পত্র:

লেকচার	পত্র ও অধ্যায়
C-04	অধ্যায়-০২: জৈব যৌগ (জৈব যৌগ ও তার শ্রেণিবিভাগ, সমগোত্রীয় শ্রেণি, কার্যকরীমূলক, সমাণুতা, নামকরণ, অ্যারোমেটিসিটি, হাকেল তত্ত্ব, বেনজিন ও তার জাতক, জৈব যৌগের বিক্রিয়ার ক্রিয়াকৌশল, বিকারক, বন্ধন বিভাজন, অ্যালকেন, অ্যালকিন, অ্যালকাইন, অ্যালকাইল ও অ্যারাইল হ্যালাইড, অ্যালকোহল, ইথার, অ্যামিন, অ্যালডিহাইড, কিটোন, জৈব এসিড ও এর জাতকসমূহ, কার্যকরীমূলকের শনাক্তকারী পরীক্ষা) (২য় পত্র)
C-05	অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন (বায়ুমণ্ডলের গঠন ও উপাদান, গ্যাস, গ্যাসীয় সূত্রসমূহ, গ্যাসের গতিতত্ত্ব, আদর্শ গ্যাস ও বাস্তব গ্যাস, এসিড বৃষ্টি ও এর প্রতিকার, এসিড-ক্ষার মতবাদ, পানি ও পানি দূষণ) (২য় পত্র) অধ্যায়-০৩: পরিমাণগত রসায়ন (দ্রবণের ঘনমাত্রা নির্ণয়ে বিয়ার ল্যাম্বার্ট সূত্র এর আগে পর্যন্ত) (২য় পত্র) অধ্যায়-০৪: তড়িৎ রসায়ন (তড়িৎ কোষ এর আগে পর্যন্ত) (২য় পত্র)
C-06	অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন (গ্যাস সিলিন্ডারজাতকরণ ও তরলীকরণ, নাইট্রোজেন ফিক্সেশন, বায়ুদূষণ, গ্রিনহাউজ ও এর প্রভাব, আর্সেনিক দূষণ, ভারী ধাতুর দূষণ, দ্রবণ) (২য় পত্র) অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন (গ্লিসারিন, নাইট্রোগ্লিসারিন, ডেটল, প্যারাসিটামল, জৈব যৌগের বিশুদ্ধতা নির্ণয়, পলিমার ও প্লাস্টিসিটি, দৈনন্দিন জীবনে জৈব যৌগের গুরুত্ব) (২য় পত্র) অধ্যায়-০৩: পরিমাণগত রসায়ন (দ্রবণের ঘনমাত্রা নির্ণয়ে বিয়ার ল্যাম্বার্ট সূত্র, পারমাণবিক শোষণ বর্ণালি) (২য় পত্র) অধ্যায়-০৪: তড়িৎ রসায়ন (তড়িৎ কোষ, রিচার্জবল ব্যাটারি, ফ্যুয়েল সেল ও এর প্রকারভেদ) (২য় পত্র) অধ্যায়-০৫: অর্থনৈতিক রসায়ন (২য় পত্র)

ENGLISH:

বিষয়	সিলেবাস
English-01	Parts of Speech (Noun, Pronoun), Gerund & verbal noun, Conjunction & Linkers, Gender, Number, Verb & its types, Right form of verbs/Sub-verb Agreement, Subjunctive, Modal Auxiliaries, Conditionals, Inversion, Vocabulary (A-G), Appropriate preposition (A- E)
English-02	Adjective, Degree of Comparison, Adverb, Article & Determiner, Voice, Narration, Preposition, Group Verb, Phrases & Clauses, Sequence of Tense, Parallelism, Dangling modifiers, Spelling, Analogy, Vocabulary (H-O), Appropriate preposition (F-P)
English-03	Sentence Completion, Tag Question, Transformation of Sentences, Commonly misused words, Foreign words, One word substitution, Sentence Correction, Pin point error detection, Redundancy, Reading Comprehension, Proverb, Idioms & phrases, Literature, Translation, Vocabulary (P-Z), Appropriate preposition (Q-Z)

সাধারণ জ্ঞান:

বিষয়	সিলেবাস
GK-01	প্রাচীন বাংলার ইতিহাস ও জনপদ, মুঘল আমল ও বাংলায় নবাবী শাসন, ইউরোপীয়দের আগমন ও ব্রিটিশ শাসন, বিভিন্ন সংস্কার আন্দোলন ও বাংলার জাগরণ, ব্রিটিশ-ভারত, পাকিস্তান আমল, বঙ্গবন্ধু, বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ ও স্বাধীনতা।
GK-02	বাংলাদেশ পরিচিতি, ভূ- প্রকৃতি ও জলবায়ু, বাংলাদেশের আয়তন ও সীমা, সীমান্ত, ছিটমহল, বঙ্গোপসাগর, সমুদ্র সৈকত, দ্বীপ, বাংলাদেশের হ্রদ, জলপ্রপাত ও ঝরনা, উপত্যকা, পাহাড়-পর্বত, চর, বিল, হাওড়, বাঁওড়, মাটি, কৃষিজ সম্পদ, বনজ সম্পদ, জ্বালানি, বিদ্যুৎব্যবস্থা ও খনিজ সম্পদ, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ, শিল্প-কারখানা, বাঁধ ও বন্যা নিয়ন্ত্রণ, পানি শোষণাগার, নদ-নদী, পানি বন্টন চুক্তি, প্রাকৃতিক দুর্যোগ, জনসংখ্যা ও আদমশুমারি, উপজাতি বা ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী, শিক্ষাব্যবস্থা, স্বাস্থ্য ও চিকিৎসা, ইপিজেড, অর্থনীতি ও বাজেট, বাণিজ্য, আমদানি-রপ্তানি, ব্যাংকিং, বীমা ও মুদ্রাব্যবস্থা, এনজিও, যোগাযোগ ব্যবস্থা, ডাক ও টেলিযোগাযোগ, বাংলাদেশের বিখ্যাত প্রতিষ্ঠানসমূহ, শিল্প ও সংস্কৃতি, সংবাদপত্র, বাংলা সাহিত্য, বাংলাদেশের বিখ্যাত ব্যক্তিবর্গ, ঐতিহাসিক স্থান ও দর্শনীয় স্থাপনা, বাংলাদেশের উল্লেখযোগ্য ও স্মরণীয় ঘটনা, বাংলাদেশের বিভিন্ন চুক্তি ও সনদ, বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতি ও কূটনৈতিক মিশন, বিভিন্ন বিশ্ব সংস্থায় বাংলাদেশ, পদক ও পুরস্কার, বাংলাদেশের ক্রীড়াঙ্গণ, সেরা ২০, বাংলাদেশের সংবিধান ও সাংবিধানিক পদসমূহ, বিভিন্ন মন্ত্রণালয়, স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা, জাতীয় সংসদ, বিভাগ ও জেলা পরিচিতি, আইন ও বিচার বিভাগ, ন্যায়পাল, বিভিন্ন কমিশন, প্রতিরক্ষা ও সশস্ত্র বাহিনী, বিশ্বাস্তানে বাংলাদেশ, বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি, জাতীয় ও অন্যান্য দিবস, ঐতিহাসিক স্থানের প্রাচীন নাম, বাংলাদেশের প্রথম, বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম, পূর্ণরূপঃ বাংলাদেশ।