

ইঞ্জিনিয়ারিং + Biology এডমিশন প্রোগ্রাম-২০২৪

| | |
|---|--|
| অফলাইন ওরিয়েন্টেশন ক্লাস: ৭ সেপ্টেম্বর | অনলাইন ওরিয়েন্টেশন ক্লাস: ৩১ আগস্ট |
| অফলাইন ক্লাস শুরু: ৯ সেপ্টেম্বর | ম্যারাথন লাইভ ক্লাস শুরু: ৩ সেপ্টেম্বর |
| স্টেপ-১: ক্লাস-পরীক্ষার রুটিন (৩ সেপ্টেম্বর-১১ অক্টোবর) | |

| Date | Day | Offline Class (Self Batch Time) | Offline Daily Exam (Self Batch Time) | Marathon Live Class (EV-3:00pm & BV-7:30pm) | Daily Live Exam (Same Day 11:00pm to Next Day 11:00pm) | Practice Exam (MCQ) (Same Day 11:00pm to Program End) |
|-----------|-----------|---|---|--|--|---|
| 31-Aug-24 | Saturday | - | - | Online Orientation Class (7:00pm) | | |
| 01-Sep-24 | Sunday | - | - | - | - | - |
| 02-Sep-24 | Monday | - | - | - | - | - |
| 03-Sep-24 | Tuesday | - | - | P-01 Part-01 | P-01 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | P-01 Part-01 (15) |
| 04-Sep-24 | Wednesday | - | - | P-01 Part-02 | P-01 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | P-01 Part-02 (15) |
| 05-Sep-24 | Thursday | - | - | C-01 Part-01 | C-01 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | C-01 Part-01 (15) |
| 06-Sep-24 | Friday | - | - | C-01 Part-02 | C-01 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | C-01 Part-02 (15) |
| 07-Sep-24 | Saturday | Offline Orientation Class (Self Batch Time) | | M-01 Part- 01 | M-01 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | M-01 Part-01 (15) |
| 08-Sep-24 | Sunday | - | - | M-01 Part-02 | M-01 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | M-01 Part-02 (15) |
| 09-Sep-24 | Monday | P-01 | Introductory Exam MCQ (25) | *Bio-01 Part-01+02 | *Bio-01 MCQ (30) + Wri. (2) | *Bio-01 (30) |
| 10-Sep-24 | Tuesday | - | - | P-02 Part-01 | P-02 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | P-02 Part-01 (15) |
| 11-Sep-24 | Wednesday | C-01 | P-01 MCQ (20) + Wri. (1) | P-02 Part-02 | P-02 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | P-02 Part-02 (15) |
| 12-Sep-24 | Thursday | - | - | Engg. Weekly Live Exam-01: (P ₁ +C ₁ +M ₁) [12-18 Sep] | | Engg. W-01 (50) |
| | | | | Varsity 'KA' Weekly Live Exam-01: (P ₁ +C ₁ +M ₁ +Bio ₁ /Ba/E) [12-18 Sep] | | Varsity 'KA' W-01 (60) |
| | | | | C-02 Part-01 | C-02 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | C-02 Part-01 (15) |
| 13-Sep-24 | Friday | *Bio-01/Arc-01 | Introductory Exam MCQ (25) | C-02 Part-02 | C-02 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | C-02 Part-02 (15) |
| 14-Sep-24 | Saturday | M-01 | C-01 MCQ (20) + Wri. (1) | Medical Weekly Live Exam-01: (Bio ₁ +C ₁ +P ₁ +GK+E) [14-20 Sep] | | Medical W-01(100) |
| | | | | Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-01: (E+GK+B) [14-20 Sep] | | Varsity 'Kha' W-01 (60) |
| | | | | M-02 Part- 01 | M-02 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | M-02 Part-01 (15) |
| 15-Sep-24 | Sunday | - | - | M-02 Part-02 | M-02 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | M-02 Part-02 (15) |
| 16-Sep-24 | Monday | M-02 | M-01 MCQ (20) + Wri. (1) | *Bio-02 Part-01+02 | *Bio-02 MCQ (30) + Wri. (2) | Bio-02 (30) |
| 17-Sep-24 | Tuesday | Engg. Offline Weekly Exam-01: (P ₁ +C ₁ +M ₁) | | P-03 Part-01 | P-03 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | P-03 Part-01 (15) |
| 18-Sep-24 | Wednesday | P-02 | M-02 MCQ (20) + Wri. (1) | P-03 Part-02 | P-03 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | P-03 Part-02 (15) |
| 19-Sep-24 | Thursday | - | - | Engg. Weekly Live Exam-02: (P ₂ +C ₂ +M ₂) [19-25 Sep] | | Engg. W-02 (50) |
| | | | | Varsity 'KA' Weekly Live Exam-02: (P ₂ +C ₂ +M ₂ +Bio ₂ /Ba/E) [19-25 Sep] | | Varsity 'KA' W-02 (60) |
| | | | | C-03 Part-01 | C-03 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | C-03 Part-01 (15) |
| 20-Sep-24 | Friday | *Bio-02/Arc-02 | *Medical Offline Weekly Exam-01: (Bio ₁ +C ₁ +P ₁ +GK+E) | C-03 Part-02 | C-03 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | C-03 Part-02 (15) |
| | | **Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-01: (E+GK+B) | | | | |
| 21-Sep-24 | Saturday | C-02 | P-02 MCQ (20) + Wri. (1) | Medical Weekly Live Exam-02: (Bio ₂ +C ₂ +P ₂ +GK+E) [21-27 Sep] | | Medical W-02(100) |
| | | | | Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-02: (E+GK+B) [21-27 Sep] | | Varsity 'Kha' W-02 (60) |
| | | | | M-03 Part- 01 | M-03 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | M-03 Part-01 (15) |
| 22-Sep-24 | Sunday | - | - | M-03 Part-02 | M-03 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | M-03 Part-02 (15) |
| 23-Sep-24 | Monday | C-03 | C-02 MCQ (20) + Wri. (1) | *Bio-03 Part-01+02 | *Bio-03 MCQ (30) + Wri. (2) | *Bio-03 (30) |
| 24-Sep-24 | Tuesday | Engg. Offline Weekly Exam-02: (P ₂ +C ₂ +M ₂) | | P-04 Part-01 | P-04 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | P-04 Part-01 (15) |
| 25-Sep-24 | Wednesday | M-03 | C-03 MCQ (20) + Wri. (1) | P-04 Part-02 | P-04 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | P-04 Part-02 (15) |
| 26-Sep-24 | Thursday | - | - | Engg. Weekly Live Exam-03: (P ₃ +C ₃ +M ₃) [26 Sep-02 Oct] | | Engg. W-03 (50) |
| | | | | Varsity 'KA' Weekly Live Exam-03: (P ₃ +C ₃ +M ₃ +Bio ₃ /Ba/E) [26 Sep-02 Oct] | | Varsity 'KA' W-03 (60) |
| | | | | C-04 Part-01 | C-04 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | C-04 Part-01 (15) |

| | | | | | | |
|-----------|-----------|---|---|--|---|-------------------------|
| 27-Sep-24 | Friday | *Bio-03/Arc-03 | *Medical Offline Weekly Exam-02: (Bio ₂ +C ₂ +P ₂ +GK+E) | C-04 Part-02 | C-04 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | C-04 Part-02 (15) |
| | | **Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-02: (E+GK+B) | | | | |
| 28-Sep-24 | Saturday | P-03 | M-03 MCQ (20) + Wri. (1) | Medical Weekly Live Exam-03: (Bio ₃ +C ₃ +P ₃ +GK+E) [28 Sep-04 Oct] | Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-03: (E+GK+B) [28 Sep-04 Oct] | Medical W-03(100) |
| | | | | M-04 Part-01 | M-04 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | Varsity 'Kha' W-03 (60) |
| 29-Sep-24 | Sunday | - | - | M-04 Part-02 | M-04 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | M-04 Part-01 (15) |
| 30-Sep-24 | Monday | P-04 | P-03 MCQ (20) + Wri. (1) | *Bio-04 Part-01+02 | *Bio-04 MCQ (30) + Wri. (2) | *Bio-04 (30) |
| 01-Oct-24 | Tuesday | Engg. Offline Weekly Exam-03: (P ₃ +C ₃ +M ₃) | | P-05 Part-01 | P-05 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | P-05 Part-01 (15) |
| 02-Oct-24 | Wednesday | C-04 | P-04 MCQ (20) + Wri. (1) | P-05 Part-02 | P-05 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | P-05 Part-02 (15) |
| 03-Oct-24 | Thursday | - | - | Engg. Weekly Live Exam-04: (P ₄ +C ₄ +M ₄) [03-09 Oct] | | Engg. W-04 (50) |
| | | | | Varsity 'KA' Weekly Live Exam-04: (P ₄ +C ₄ +M ₄ +Bio ₄ /Ba/E) [03-09 Oct] | | Varsity 'KA' W-04 (60) |
| | | | | C-05 Part-01 | C-05 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | C-05 Part-01 (15) |
| 04-Oct-24 | Friday | *Bio-04/Arc-04 | *Medical Offline Weekly Exam-03: (Bio ₃ +C ₃ +P ₃ +GK+E) | C-05 Part-02 | C-05 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | C-05 Part-02 (15) |
| | | **Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-03: (E+GK+B) | | | | |
| 05-Oct-24 | Saturday | M-04 | C-04 MCQ (20) + Wri. (1) | Medical Weekly Live Exam-04: (Bio ₄ +C ₄ +P ₄ +GK+E) [05-11 Oct] | Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-04: (E+GK+B) [05-11 Oct] | Medical W-04(100) |
| | | | | M-05 Part-01 | M-05 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | Varsity 'Kha' W-04 (60) |
| 06-Oct-24 | Sunday | - | - | M-05 Part-02 | M-05 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | M-05 Part-01 (15) |
| 07-Oct-24 | Monday | M-05 | M-04 MCQ (20) + Wri. (1) | *Bio-05 Part-01+02 | *Bio-05 MCQ (30) + Wri. (2) | *Bio-05 (30) |
| 08-Oct-24 | Tuesday | Engg. Offline Weekly Exam-04: (P ₄ +C ₄ +M ₄) | | P-06 Part-01 | P-06 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | P-06 Part-01 (15) |
| 09-Oct-24 | Wednesday | P-05 | M-05 MCQ (20) + Wri. (1) | P-06 Part-02 | P-06 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | P-06 Part-02 (15) |
| 10-Oct-24 | Thursday | - | - | Engg. Weekly Live Exam-05: (P ₅ +C ₅ +M ₅) [10-16 Oct] | | Engg. W-5 (50) |
| | | | | Varsity 'KA' Weekly Live Exam-05: (P ₅ +C ₅ +M ₅ +Bio ₅ /Ba/E) [10-16 Oct] | | Varsity 'KA' W-05 (60) |
| | | | | C-06 Part-01 | C-06 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1) | C-06 Part-01 (15) |
| 11-Oct-24 | Friday | *Bio-05/Arc-05 | *Medical Offline Weekly Exam-04: (Bio ₄ +C ₄ +P ₄ +GK+E) | C-06 Part-02 | C-06 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1) | C-06 Part-02 (15) |
| | | **Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-04: (E+GK+B) | | | | |

Note: *চিহ্নিত ক্লাস-পরীক্ষাগুলো উন্মেষ 'Biology' কোর্সের শিক্ষার্থীদের জন্য।

**চিহ্নিত পরীক্ষাগুলো "ভার্সিটি 'খ' স্পেশাল কোর্স" এর শিক্ষার্থীদের জন্য।

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ ইঞ্জিনিয়ারিং অফলাইন ডেইলি এক্সাম ১৫ মিনিট [MCQ (20×1=20); Written (1×10=10)] ➤ ইঞ্জিনিয়ারিং অফলাইন উইকলি এক্সাম ১ ঘণ্টা ২৫ মিনিট [MCQ (50×1=50); Written (18×10=180)] ➤ মেডিকেল অফলাইন উইকলি এক্সাম ৪৫ মিনিট [MCQ (100×1=100)] ➤ ভার্সিটি 'খ' অফলাইন উইকলি এক্সাম ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট [MCQ (60×1=60); Written (40)] ➤ অনলাইন সেবাসমূহ উপভোগ করতে জয়েন করুন-online.udvash-unmesh.com | <ul style="list-style-type: none"> ➤ ইঞ্জিনিয়ারিং ডেইলি লাইভ এক্সাম ১৪ মিনিট [MCQ (9 Min.)+ Written (5Min.)] ➤ ইঞ্জিনিয়ারিং উইকলি লাইভ এক্সাম ১ ঘণ্টা ৪৫ মিনিট [MCQ (50×1=50); Written (18×10=180)] ➤ ভার্সিটি 'ক' উইকলি লাইভ এক্সাম ১ ঘণ্টা ৪৫ মিনিট [MCQ (60×1=60); Written (40)] ➤ ভার্সিটি 'খ' উইকলি লাইভ এক্সাম ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট [MCQ (60×1=60); Written (40)] ➤ মেডিকেল উইকলি লাইভ এক্সাম ৪৫ মিনিট [MCQ (100×1=100)] ➤ ইঞ্জিনিয়ারিং ফেসবুক প্রাইভেট গ্রুপ: https://cutt.ly/EAP24 |
|---|---|

ইঞ্জিনিয়ারিং সিলেবাস-২০২৪ (স্টেপ-১)

| অফলাইন ক্লাস | ম্যারাথন লাইভ | পদার্থবিজ্ঞান |
|--------------|---------------|---|
| P-01 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০২: ভেক্টর: [ভেক্টরের লব্ধি: সামান্তরিক সূত্র, উপাংশে বিভাজন, লম্বাংশ উপপাদ্য ব্যবহার করে লব্ধি নির্ণয়, , আপেক্ষিক বেগ।] |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০২: ভেক্টর: [নদী-নৌকা সংক্রান্ত: ভেক্টরের ডট গুণন এবং এর প্রয়োগ, ভেক্টরের ক্রস গুণন এবং এর প্রয়োগ, ভেক্টর ক্যালকুলাস] (Gradient, Curl & Divergence) |
| P-02 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: নিউটনিয়ান বলবিদ্যা [নিউটনের সূত্র, ঘর্ষণ, লিফট, যুক্ত বস্তুর ত্বরণ।] |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: নিউটনিয়ান বলবিদ্যা [বলের ঘাত ও ঘাত বল, ভরবেগ নির্ণয়, ভরবেগের সংরক্ষণ সূত্র, রকেটের গতি, বেগ নির্ণয় ও গতিশক্তি, ভরকেন্দ্রের স্থানাঙ্ক, কৌণিক গতিসূত্র।] |
| P-03 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: নিউটনিয়ান বলবিদ্যা [জড়তার ভ্রামক, ঘনত্ব ও টর্ক, কৌণিক ভরবেগ, কৌণিক গতিশক্তি।] |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: নিউটনিয়ান বলবিদ্যা [কেন্দ্রমুখী ত্বরণ এবং বল, রাস্তায় ব্যাংকিং, উল্লম্ব তলে বৃত্তাকার গতি।] ১ম পত্র অধ্যায়-০১: ভৌতজগৎ ও পরিমাপ [পরিমাপের ক্রটি, স্লাইড ক্যালিপার্স ও স্ফেরোমিটার] |

| | | |
|------|---------|---|
| P-04 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৫: কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা [কাজের রাশিমালা, ধ্রুব বল দ্বারা কাজ, অভিকর্ষ বলের বিরুদ্ধে কাজ, কৃতকাজে ভারকেন্দ্রের সরণ, পরিবর্তনশীল বল দ্বারা কৃতকাজ, Spring.] |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৫: কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা [বিভব শক্তি, গতিশক্তি, কাজ-শক্তি উপপাদ্য, ক্ষমতা ও কর্মক্ষমতা, চৌবাচ্চা খালি করা সংক্রান্ত।] |
| P-05 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৬: মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ [নিউটনের মহাকর্ষ সূত্র, মহাকর্ষীয় প্রাবল্য ও বিভব, 'g' এর মানের পরিবর্তন।] |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৬: মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ [মহাকর্ষীয় বিভব শক্তি, মুক্তিবেনে, কৃত্রিম উপগ্রহ (শক্তির রাশিমালাসহ), কেপলারের সূত্রাবলি।] |
| P-06 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৭: পদার্থের গাঠনিক ধর্ম [পীড়ন ও বিকৃতি, ইয়ং এর গুণাঙ্ক, আয়তন গুণাঙ্ক, দৃঢ়তার গুণাঙ্ক, সঞ্চিত শক্তির রাশিমালা, পয়সনের অনুপাত।] |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৮: পর্যাবৃত্ত গতি [সরল ছন্দিত স্পন্দন(ব্যবকলনীয় সমীকরণ, ব্যবকলনীয় সমীকরণ এর সমাধান), বেগ ও ত্বরণের রাশিমালা, গ্রাফ, Spring, সরল দোলক, পাহাড়ের উচ্চতা নির্ণয়, শক্তির রাশিমালা।] |

| অফলাইন ক্লাস | ম্যারাথন লাইভ | রসায়ন |
|--------------|---------------|---|
| C-01 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৩: মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (পর্যায়বৃত্ত ধর্ম পর্যন্ত) [পর্যায় সারণি, ব্লক মৌলসমূহের ধর্ম, অক্সাইডের অম্ল-ক্ষারক ধর্ম, পর্যায়বৃত্ত ধর্ম] |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৩: মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (পর্যায়বৃত্ত ধর্ম পর্যন্ত) [d-ব্লক মৌল এবং জটিল যৌগের সংক্রায়ন] |
| C-02 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৩: মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (রাসায়নিক বন্ধন পর্যন্ত) [আয়নিক বন্ধন, সমযোজী বন্ধন ও হাইব্রিডাইজেশন] |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৩: মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (রাসায়নিক বন্ধন পর্যন্ত) [পোলারিটি, পোলারায়ন, হাইড্রোজেন বন্ধন, ভ্যান্ডার ওয়ালস বন্ধন] |
| C-03 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০২: গুণগত রসায়ন [পরমাণু মডেল, ইলেকট্রন বিন্যাসের নীতি, কোয়ান্টাম সংখ্যা, বর্ণালি] |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০২: গুণগত রসায়ন [দ্রাব্যতা, দ্রাব্যতার গুণফল ও আয়ন শনাক্তকরণ] |
| C-04 | Part-01 | ২য় পত্র অধ্যায়-০৩: পরিমাণগত রসায়ন [মোল, রাসায়নিক বিক্রিয়া, সহগানুপাত সূত্র, ঘনমাত্রা] |
| | Part-02 | ২য় পত্র অধ্যায়-০৩: পরিমাণগত রসায়ন [জারণ-বিজারণ, অম্ল-ক্ষার টাইট্রেশন] |
| C-05 | Part-01 | ২য় পত্র অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন [গ্যাস সূত্রসমূহ, আদর্শ ও বাস্তব গ্যাস] |
| | Part-02 | ২য় পত্র অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন [ব্যাপন সূত্র, ডাল্টনের আংশিক চাপ সূত্র, গ্যাসের গতিতত্ত্ব, পানির বিশুদ্ধতার মানদণ্ড] |
| C-06 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন [গ্রিন কেমিস্ট্রি, রাসায়নিক সাম্যাবস্থা, K_p , K_c] |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন [অম্ল-ক্ষার সাম্যাবস্থা] |

| অফলাইন ক্লাস | ম্যারাথন লাইভ | গণিত |
|--------------|---------------|--|
| M-01 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৩: সরলরেখা [স্থানাঙ্ক ব্যবস্থা থেকে শুরু করে বিভিন্ন ক্ষেত্রে সরলরেখার সমীকরণ পর্যন্ত] |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৩: সরলরেখা [সরলরেখার সমীকরণ (সকল সমস্যাবলি) থেকে শুরু করে প্রতিবিশ্ব পর্যন্ত] |
| M-02 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: বৃত্ত [বৃত্ত হবার শর্ত, বিভিন্ন ক্ষেত্রে বৃত্তের সমীকরণ, বৃত্তের পোলার সমীকরণ, অক্ষদ্বয়ে স্পর্শ-ছেদ, ছেদবিন্দুগামী বৃত্তের সমীকরণ পর্যন্ত] |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: বৃত্ত [বৃত্ত সংক্রান্ত সঞ্চারণপথ, রেখার সাপেক্ষে বৃত্তের প্রতিবিশ্ব, বৃত্তের স্পর্শক-ছেদক, দুইটি বৃত্তের পারস্পরিক অবস্থান, সাধারণ স্পর্শক] |
| M-03 | Part-01 | ২য় পত্র অধ্যায়-০৬: কনিক [কনিক শনাক্তকরণ ও পরাবৃত্ত (স্পর্শক/ছেদক এর আগ পর্যন্ত)] |
| | Part-02 | ২য় পত্র অধ্যায়-০৬: কনিক [পরাবৃত্তের স্পর্শক/ছেদক, উপবৃত্ত] |
| M-04 | Part-01 | ২য় পত্র অধ্যায়-০৬: কনিক (অধিবৃত্ত, উপবৃত্ত ও অধিবৃত্তের স্পর্শক) |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০১: ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক |
| M-05 | Part-01 | ২য় পত্র অধ্যায়-০৩: জটিল সংখ্যা [i এর ঘাত, i এর ধারা, i দ্বারা গুণ করলে ঘূর্ণন, জটিল সংখ্যার অবতারণা, $A+iB$ আকারে প্রকাশ, জটিল সংখ্যার মডুলাস ও আর্গুমেন্ট, পোলার প্রতিক্রম, গুণ-ভাগ, ঘাত, অনুবন্ধী জটিল সংখ্যা] |
| | Part-02 | ২য় পত্র অধ্যায়-০৩: জটিল সংখ্যা [মূল, শর্তাধীনে প্রমাণ, মান নির্ণয়, সঞ্চারণপথ, উৎপাদকে বিশ্লেষণ] |

জীববিজ্ঞান সিলেবাস-২০২৪ (স্টেপ-১)

| অফলাইন ক্লাস | ম্যারাথন লাইভ | জীববিজ্ঞান |
|--------------|---------------|---|
| Bio-01 | Part-01 | ২য় পত্র অধ্যায়-০৪: মানব শারীরতত্ত্ব : রক্ত ও সঞ্চালন (রক্তবাহিকা পর্যন্ত) |
| | Part-02 | ২য় পত্র অধ্যায়-০৪: মানব শারীরতত্ত্ব : রক্ত ও সঞ্চালন (হৃৎপিণ্ড থেকে শেষ পর্যন্ত) |
| Bio-02 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: অণুজীব (ভাইরাস) |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: অণুজীব (ব্যাকটেরিয়া, ম্যালেরিয়া) |
| Bio-03 | Part-01 | ২য় পত্র অধ্যায়-০৩: মানব শারীরতত্ত্ব : পরিপাক ও শোষণ (অগ্ন্যাশয়ের আগে পর্যন্ত) |
| | Part-02 | ২য় পত্র অধ্যায়-০৩: মানব শারীরতত্ত্ব : পরিপাক ও শোষণ (অগ্ন্যাশয় থেকে শেষ পর্যন্ত) |
| Bio-04 | Part-01 | ১ম পত্র অধ্যায়-০১: কোষ ও এর গঠন (কোষ গহ্বর পর্যন্ত) |
| | Part-02 | ১ম পত্র অধ্যায়-০১: কোষ ও এর গঠন (নিউক্লিয়াস থেকে শেষ পর্যন্ত) |
| Bio-05 | Part-01 | ২য় পত্র অধ্যায়-০১: প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস |
| | Part-02 | ২য় পত্র অধ্যায়-০২: প্রাণীর পরিচিতি (ঘাসফড়িং) |

আর্কিটেকচার সিলেবাস-২০২৪ (স্টেপ-১)

| অফলাইন ও ম্যারাথন লাইভ ক্লাস | আর্কিটেকচার |
|------------------------------|--|
| Arc-01 | Introduction [Introductory Class brief and motivation] |
| Arc-02 | Elements of Design and techniques [Dot, Line, Planes, Shapes, Hatching, Shading] |
| Arc-03 | Composition Basics and 2D Composition [Balance, Rhythm, Progression, Focus, Judging a composition with Axis, Motion, Focus, Depth, Interlocking Solid void and Dynamism] |
| Arc-04 | 3D Composition [Enhanced work on Shade- Shadow. Composition with 3D basic shapes-Cube, Sphere, Hemisphere, Pyramid and Prism. Composition with real objects] |
| Arc-05 | Visual perception Basics [Basic of Visual and Spatial Intelligence] |

Bangla & English Syllabus for Varsity 'KA' Weekly Exam (Step-1)

| Week | লেখক | সিলেবাস |
|---------|---------|---|
| Week-01 | Bangla | বাংলা ১ম পত্র- অপরিচিতা। বাংলা ২য় পত্র- বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস, ভাষা, বাংলা ভাষার উৎপত্তি ও বিকাশ, সাধু ও চলিত ভাষা, আঞ্চলিক ও প্রমিত রীতি, ব্যাকরণ ও এর আলোচ্য বিষয়। |
| | English | Parts of Speech Identification and Transformation, Noun, Number. |
| Week-02 | Bangla | বাংলা ১ম পত্র- সোনার তরী। বাংলা ২য় পত্র- ধ্বনি ও বর্ণ, বর্ণের উচ্চারণ, যতিচিহ্ন, এক কথায় প্রকাশ। |
| | English | Gender, Pronoun, Preposition & Conjunction, Synonym & Antonym (A-D), Appropriate Preposition (A,B). |
| Week-03 | Bangla | বাংলা ১ম পত্র- প্রতিদান, বিদ্রোহী। বাংলা ২য় পত্র- উচ্চারণের নিয়ম, বচন, বানান ও বানান শুদ্ধি। |
| | English | Verb types, Gerund-Participle-Verbal Noun, Modal Auxiliaries. |
| Week-04 | Bangla | বাংলা ১ম পত্র- আমার পথ, তাহা রেই পড়ে মনে। বাংলা ২য় পত্র- গ-তু ও ষ-তু বিধান, বাগধারা ও বাগর্থ, প্রবাদ-প্রবচন। |
| | English | Subject-Verb Agreement, Right Form of Verbs, Spelling, Synonym & Antonym (E-H), Appropriate Preposition (C-F) |
| Week-05 | Bangla | বাংলা ১ম পত্র- বিলাসী, মাসি-পিসি। বাংলা ২য় পত্র- সন্ধি, শব্দদ্বিত্ব, বাক্য প্রকরণ। |
| | English | Subjunctive and Causative, Conditional, Affirmative & Negative Agreement |

GK & English Syllabus for Medical Weekly Exam (Step-1)

| Week | লেখক | সিলেবাস |
|---------|---------|--|
| Week-01 | GK | বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান, আয়তন ও সীমা, সীমান্ত, ছিটমহল, বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলী, ভূ-প্রকৃতি, পাহাড়-পর্বত, উপত্যকা, জলপ্রপাত, ঝর্ণা, হ্রদ, চর, বিল, হাওড় ও বাওড়, ভৌগোলিক উপনাম, মাটি, কৃষিজ সম্পদ, বাংলাদেশের বনজসম্পদ। [Ref: GKE QB, Page (01-09)] |
| | English | Noun & Its Classification, Noun & Determiners, Number, Gender, Pronoun & Its Classification, Uses of Pronoun, Synonym & Antonym (A-B). [Ref: GKE QB, Page (115-123)] |
| Week-02 | GK | জ্বালানি, বিদ্যুৎব্যবস্থা ও খনিজসম্পদ, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ, বঙ্গোপসাগর, সমুদ্র সৈকত ও দ্বীপ, বাংলাদেশের নদ-নদী, পানি বণ্টন চুক্তি, সেচ প্রকল্প, বাঁধ ও বন্যা নিয়ন্ত্রণ, পানি শোধনাগার, প্রাকৃতিক দুর্যোগ। [Ref: GKE QB, Page (10-16)] |
| | English | Adjective & Its Classification, Degree of Comparison, Adverb & Its Classification, Inversion, Preposition & Its Classification, Uses of Some Prepositions, Spelling, Appropriate preposition (A-B). [Ref: GKE QB, Page (124-134)] |
| Week-03 | GK | প্রাচীন বাংলার ইতিহাস ও জনপদ, প্রাচীন বাংলায় বিভিন্ন শাসনামল, উপমহাদেশে মুসলিম শাসন, উপমহাদেশে মুঘল সাম্রাজ্য, বাংলায় মুসলিম শাসন, ইউরোপীয়দের আগমন ও ব্রিটিশ শাসন, বিভিন্ন সংস্কার আন্দোলন ও বাংলার জাগরণ, রাজনৈতিক অধিকার আন্দোলন, ব্রিটিশ-ভারত। [Ref: GKE QB, Page (17-26)] |
| | English | Conjunction, Linkers & Interjection, Same Word but Different Parts of Speech, Transformation of Parts of Speech, Identification of Parts of Speech, Synonym & Antonym (C-D). [Ref: GKE QB, Page (135-144)] |
| Week-04 | GK | দেশভাগ ও আওয়ামী মুসলিম লীগ প্রতিষ্ঠা, ভাষা আন্দোলন, স্বাধিকার আন্দোলনের বিভিন্ন পর্যায়, অগ্নিবরা মার্চ, মুজিবনগর সরকার, মুক্তিযুদ্ধের বণকৌশল, গণহত্যা ও বুদ্ধিজীবী হত্যাকাণ্ড, পাক বাহিনীর আত্মসমর্পণ, মুক্তিযুদ্ধে বিশ্বজনমত ও গণমাধ্যমের ভূমিকা। [Ref: GKE QB, Page (27-35)] |
| | English | Verb & Its Classification, Gerund, Participle & Verbal Noun Affirmative & Negative Agreement, Conjugation of Verbs, Appropriate preposition (C-D), Synonym & Antonym (E-F). [Ref: GKE QB, Page (145-152)] |

Bangla, English & GK Weekly Syllabus for Varsity 'Kha' Special Course (Step-1)

| Week | লেখক | সিলেবাস |
|---------|-------------------------------|---|
| Week-01 | Bangla | বাংলা ১ম পত্র: গদ্য: অপরিচিতা; কবিতা: সোনার তরী। লিখিত প্রস্তুতি: পাঠের মূলভাব লিখন, উদ্ধৃত সংলাপ ও উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। বাংলা ২য় পত্র: বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস, ভাষা, বাংলা ভাষার উৎপত্তি ও বিকাশ, সাধু ও চলিত ভাষা, আঞ্চলিক ও প্রমিত রীতি, ব্যাকরণ ও এর আলোচ্য বিষয়, এক কথায় প্রকাশ; (পৃ.৪৭৩-পৃ.৪৭৪)। লিখিত প্রস্তুতি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত)। |
| | English | Question Analysis (MCQ + Written), Basic Sentence Structure, Subject, Verb (Finite vs Non-finite), Object, Complement, Adjunct, Embedded Question Unit-1 (Lesson-01), Appropriate Preposition (A-B), Idioms & Phrases (A-B), Vocabulary (A-B), Spelling (A-B), Group Verbs (A-B) |
| | GK (বাংলাদেশ বিষয়াবলি) | বাঙালি জাতির উদ্ভব ও বিকাশ, প্রাচীন বাংলার জনপদসমূহ, প্রাচীন ভারতের সাম্রাজ্যসমূহ, উপমহাদেশে মুসলিম শাসন, বাংলায় মুসলিম শাসন ও উপমহাদেশে মুঘল শাসন, উপমহাদেশে ইউরোপীয়দের আগমন, উপমহাদেশে ইংরেজ শাসন, উপমহাদেশের বিভিন্ন বিদ্রোহ ও সংস্কার আন্দোলন, ব্রিটিশ ভারত। |
| Week-02 | Bangla | বাংলা ১ম পত্র: গদ্য: বায়ল্লর দিনগুলো; কবিতা: প্রতিদান। লিখিত প্রস্তুতি: পাঠের মূলভাব লিখন, উদ্ধৃত সংলাপ ও উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। বাংলা ২য় পত্র: ধ্বনি ও বর্ণ, বর্ণের উচ্চারণ, অভিধান, যতিচিহ্ন, এক কথায় প্রকাশ; (পৃ.৪৭৫-পৃ.৪৭৬)। লিখিত প্রস্তুতি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত)। |
| | English | Noun & Determiner, Article, Number, Gender, Unit-1 (Lesson-02) Unit-1 (Lesson-03), Appropriate Preposition (C-D), Idioms & Phrases (C-D), Vocabulary (C-D), Spelling (C-D), Group Verbs (C-D) |
| | GK (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি) | পৃথিবী পরিচিতি, বিশ্বসভ্যতা, ভাষা, জাতি ও উপজাতি, এশিয়া মহাদেশ, ইউরোপ মহাদেশ, আফ্রিকা মহাদেশ, উত্তর আমেরিকা মহাদেশ, দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশ, ওশেনিয়া ও অ্যান্টার্কটিকা মহাদেশ, বিশ্বের বিভিন্ন দেশের মুদ্রা, রাজধানী, আইনসভা, নগর ও ভৌগোলিক উপনাম। |
| Week-03 | Bangla | বাংলা ১ম পত্র: গদ্য: আমার পথ। লিখিত প্রস্তুতি: পাঠের মূলভাব লিখন, উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। বাংলা ২য় পত্র: উচ্চারণের নিয়ম, বচন, নির্দেশক, বাগর্থ। লিখিত প্রস্তুতি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত)। |
| | English | Pronoun & Antecedent, Parallelism, Punctuation, Unit- 2 (Lesson: 1) Unit- 2 (Lesson: 2, 3), Appropriate Preposition (E-G), Idioms & Phrases (E-G), Vocabulary (E-G), Spelling (E-G), Group Verbs (E-G) |
| | GK (বাংলাদেশ বিষয়াবলি) | পাকিস্তান রাষ্ট্রের জন্ম, ভাষা আন্দোলন, ১৯৫৪ সালের যুক্তফ্রন্টের নির্বাচন, স্বাধিকার আন্দোলনের পর্যায়সমূহ (মারি চুক্তি-১৯৫৫, পাকিস্তানের প্রথম শাসনতন্ত্র-১৯৫৬, কাগমারী সম্মেলন-১৯৫৭, সামরিক শাসন জারি-১৯৫৮, মৌলিক গণতন্ত্র-১৯৫৯, শিক্ষা আন্দোলন-১৯৬২, রাষ্ট্রপতি নির্বাচন-১৯৬৫), ছয় দফা, ঐতিহাসিক আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা, ১৯৬৯-এর গণঅভ্যুত্থান, ১৯৭০-এর সাধারণ নির্বাচন। |
| Week-04 | Bangla | বাংলা ১ম পত্র: কবিতা: বিদ্রোহী। লিখিত প্রস্তুতি: কবিতার মূলভাব লিখন, কবিতার উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। বাংলা ২য় পত্র: বানান ও বানান শুদ্ধি, গ-তু ও ষ-তু বিধান, বাগধারা ও প্রবাদ-প্রবচন; (পৃ.৪৬৪-পৃ.৪৬৬)। লিখিত প্রস্তুতি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত)। |
| | English | Adjective & Comparison of Degrees, Conditionals, Analogy, Unit- 2 (Lesson: 4); Unit- 3 (Lesson: 1, 3), Appropriate Preposition (H-I), Idioms & Phrases (H-I), Vocabulary (H-I), Spelling (H-I), Group Verbs (H-I) |
| | GK (আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি) | বিশ্বের উল্লেখযোগ্য সাগর, মহাসাগর, উপসাগর, দ্বীপ, উপদ্বীপ ও সমুদ্রবন্দর, বিশ্বের উল্লেখযোগ্য নদ-নদী, হ্রদ, জলপ্রপাত, প্রণালি, খাল, চ্যানেল ও অন্তরীপ, বিশ্বের উল্লেখযোগ্য পর্বত ও মরুভূমি, বিশ্বের উল্লেখযোগ্য সীমারেখা, বিখ্যাত স্কার, ট্রায়ঙ্গেল ও সার্কেল, উপনিবেশ, নিয়ন্ত্রণাধীন অঞ্চল ও বিশেষ অঞ্চল পরিচিতি। |