



|                                                                                |           |                                                                                            |                              |                                                                                                                             |                                   |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| 26-Sep-25                                                                      | Friday    | *Bio-03/Archi.-03                                                                          | Bio-02 MCQ (20) + Wri. (2.5) | Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-04: (E+GK+B) [26 Sep-03 Oct]                                                                 |                                   | Varsity 'Kha' W-04 (60)                    |
|                                                                                |           | **Medical Offline Weekly Exam-02: (Bio <sub>2</sub> +C <sub>2</sub> +P <sub>2</sub> +GK+E) |                              |                                                                                                                             |                                   |                                            |
|                                                                                |           | ***Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-03: (E+GK+B)                                          |                              | C-05 Part-01                                                                                                                | C-05 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10) | C-05 Part-01 (15)                          |
| 27-Sep-25                                                                      | Saturday  | P-04                                                                                       | P-03 MCQ (20) + Wri. (10)    | C-05 Part-02                                                                                                                | C-05 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10) | C-05 Part-02 (15)                          |
|                                                                                |           |                                                                                            |                              | Medical Weekly Live Exam-03: (Bio <sub>3</sub> +C <sub>3</sub> +P <sub>3</sub> + GK+ E) [27 Sep-03 Oct]                     |                                   | Medical W-03(100)                          |
| 28-Sep-25                                                                      | Sunday    | Engg. Offline Weekly Exam-03: (P <sub>3</sub> +C <sub>3</sub> +M <sub>3</sub> )            |                              | *Bio-04/Archi.-04                                                                                                           | *Bio-04 MCQ (30) + Wri. (5)       | *Bio-04 (30)                               |
|                                                                                |           |                                                                                            |                              | Engg. Weekly Live Exam-04: (P <sub>4</sub> +C <sub>4</sub> +M <sub>4</sub> ) [28 Sep-08 Oct]                                |                                   | Engg. W-04 (50)                            |
|                                                                                |           |                                                                                            |                              | Varsity 'KA' Weekly Live Exam-04: (P <sub>4</sub> +C <sub>4</sub> +M <sub>4</sub> +Bio <sub>4</sub> /Ba/ E) [28 Sep-08 Oct] |                                   | Varsity 'KA' W-04 (60)                     |
| 29-Sep-25                                                                      | Monday    | C-04                                                                                       | P-04 MCQ (20) + Wri. (10)    | M-05 Part-01                                                                                                                | M-05 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10) | M-05 Part-01 (15)                          |
| 30-Sep-25                                                                      | Tuesday   | -                                                                                          | -                            | M-05 Part-02                                                                                                                | M-05 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10) | M-05 Part-02 (15)                          |
| শারদীয় দুর্গাপূজা উপলক্ষ্যে ০১ এবং ০২ অক্টোবর সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে। |           |                                                                                            |                              |                                                                                                                             |                                   |                                            |
| 03-Oct-25                                                                      | Friday    | *Bio-04/Archi.-04                                                                          | Bio-03 MCQ (20) + Wri. (2.5) | Engg. Monthly Evaluation Test-01: PCM Lecture (01-04) MCQ (100) + Wri. (400) [03 Oct]                                       |                                   | Monthly Evaluation Test-01: MCQ (100)      |
|                                                                                |           |                                                                                            |                              | Varsity 'KHA' Monthly live Evaluation Test-01: Ba+E+GK (1-4);90 min. [03-10 Oct]                                            |                                   | Var. 'KHA' Monthly Evaluation Test-01 (60) |
|                                                                                |           | **Medical Offline Weekly Exam-03: (Bio <sub>3</sub> +C <sub>3</sub> +P <sub>3</sub> +GK+E) |                              | P-05 Part-01                                                                                                                | P-05 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10) | P-05 Part-01 (15)                          |
| 04-Oct-25                                                                      | Saturday  | M-04                                                                                       | C-04 MCQ (20) + Wri. (10)    | P-05 Part-02                                                                                                                | P-05 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10) | P-05 Part-02 (15)                          |
|                                                                                |           |                                                                                            |                              | Medical Weekly Live Exam-04: (Bio <sub>4</sub> +C <sub>4</sub> +P <sub>4</sub> + GK+ E) [04-10 Oct]                         |                                   | Medical W-04(100)                          |
| 05-Oct-25                                                                      | Sunday    | ***Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-04: (E+GK+B)                                          |                              | *Bio-05/Archi.-05                                                                                                           | *Bio-05 MCQ (30) + Wri. (5)       | *Bio-05 (30)                               |
| 06-Oct-25                                                                      | Monday    | M-05                                                                                       | M-04 MCQ (20) + Wri. (10)    | M-06 Part-01                                                                                                                | M-06 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10) | M-06 Part-01 (15)                          |
| 07-Oct-25                                                                      | Tuesday   | Engg. Offline Weekly Exam-04: (P <sub>4</sub> +C <sub>4</sub> +M <sub>4</sub> )            |                              | M-06 Part-02                                                                                                                | M-06 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10) | M-06 Part-02 (15)                          |
|                                                                                |           |                                                                                            |                              | Engg. Weekly Live Exam-05: (P <sub>5</sub> +C <sub>5</sub> +M <sub>5</sub> ) [07-15 Oct]                                    |                                   | Engg. W-05 (50)                            |
|                                                                                |           |                                                                                            |                              | Varsity 'KA' Weekly Live Exam-05: (P <sub>5</sub> +C <sub>5</sub> +M <sub>5</sub> +Bio <sub>5</sub> /Ba/ E) [07-15 Oct]     |                                   | Varsity 'KA' W-05 (60)                     |
| 08-Oct-25                                                                      | Wednesday | P-05                                                                                       | M-05 MCQ (20) + Wri. (10)    | P-06 Part-01                                                                                                                | P-06 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10) | P-06 Part-01 (15)                          |
| 09-Oct-25                                                                      | Thursday  | -                                                                                          | -                            | P-06 Part-02                                                                                                                | P-06 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10) | P-06 Part-02 (15)                          |
| 10-Oct-25                                                                      | Friday    | *Bio-05/Archi.-05                                                                          | Bio-04 MCQ (20) + Wri. (2.5) | Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-05: (E+GK+B) [10-17 Oct]                                                                     |                                   | Varsity 'Kha' W-05 (60)                    |
|                                                                                |           | **Medical Offline Weekly Exam-04: (Bio <sub>4</sub> +C <sub>4</sub> +P <sub>4</sub> +GK+E) |                              |                                                                                                                             |                                   |                                            |
|                                                                                |           | ***Varsity 'Kha' Offline Monthly Evaluation Test-01: Ba+E+GK (1-4);90 min.                 |                              | C-06 Part-01                                                                                                                | C-06 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10) | C-06 Part-01 (15)                          |
| 11-Oct-25                                                                      | Saturday  | C-05                                                                                       | P-05 MCQ (20) + Wri. (10)    | C-06 Part-02                                                                                                                | C-06 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10) | C-06 Part-02 (15)                          |
|                                                                                |           |                                                                                            |                              | Medical Weekly Live Exam-05: (Bio <sub>5</sub> +C <sub>5</sub> +P <sub>5</sub> + GK+ E) [11-17 Oct]                         |                                   | Medical W-05(100)                          |
| 12-Oct-25                                                                      | Sunday    | Engg. Monthly Evaluation Test-01: PCM Lecture (01-04) MCQ (100) + Wri. (400)               |                              | *Bio-06/Archi.-06                                                                                                           | *Bio-06 MCQ (30) + Wri. (5)       | *Bio-06 (30)                               |

**Note:** \*চিহ্নিত ক্লাস-পরীক্ষাগুলো উল্লেখ 'Biology' কোর্সের শিক্ষার্থীদের জন্য। \*\* চিহ্নিত পরীক্ষাগুলো "মেডিকেল এক্সাম ব্যাচ" এর শিক্ষার্থীদের জন্য।

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং অফলাইন ডেইলি এক্সাম ১৫ মিনিট [MCQ (20×1=20); Written (1×10=10)]</li> <li>➤ বায়োলজি অফলাইন ডেইলি এক্সাম ২০ মিনিট [MCQ (20×1=20); Written (1×2.5)]</li> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং অফলাইন উইকলি এক্সাম ১ ঘণ্টা ২৫ মিনিট [MCQ (50×1=50); Written (18×10=180)]</li> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং মাসলি এক্সাম [MCQ (100×1=100) 60min; Written (40×10=400); 120 min.]</li> <li>➤ মেডিকেল অফলাইন উইকলি এক্সাম ৫৫ মিনিট [MCQ (100×1=100)]</li> <li>➤ ভার্সিটি 'খ' অফলাইন উইকলি এক্সাম ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট [MCQ (60×1=60); Written (40)]</li> <li>➤ অনলাইন সেবাসমূহ উপভোগ করতে ডাউনলোড করুন <a href="http://udvash-unmesh.com">udvash-unmesh</a> মোবাইল অ্যাপ অথবা ভিজিট করুন- <a href="http://online.udvash-unmesh.com">online.udvash-unmesh.com</a></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং ডেইলি লাইভ এক্সাম ১৪ মিনিট [MCQ (15×1=15) [9 Min.]; Written (1×10=10) [5Min.]</li> <li>➤ বায়োলজি ডেইলি লাইভ এক্সাম ৩০ মিনিট [MCQ (30×1=30) [20 Min.]; Written (2×2.5=5) [10Min.]</li> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং উইকলি লাইভ এক্সাম ১ ঘণ্টা ৪৫ মিনিট [MCQ (50×1=50); Written (18×10=180)]</li> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং মাসলি লাইভ এক্সাম [MCQ (100×1=100) 60min; Written (40×10=400); 2:35 min]</li> <li>➤ ভার্সিটি 'ক' উইকলি লাইভ এক্সাম ১ ঘণ্টা ৪৫ মিনিট [MCQ (60×1=60)(45min); Written (40) (60min)]</li> <li>➤ ভার্সিটি 'খ' উইকলি লাইভ এক্সাম ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট [MCQ (60×1=60)(40min); Written (40) (50min)]</li> <li>➤ মেডিকেল উইকলি লাইভ এক্সাম ৫৫ মিনিট [MCQ (100×1=100)]</li> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং ফেসবুক প্রাইভেট গ্রুপ: <a href="https://cutt.ly/eap25">https://cutt.ly/eap25</a></li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ইঞ্জিনিয়ারিং সিলেবাস-২০২৫ (স্টেপ-১)

| অফলাইন ক্লাস | ম্যারাথন লাইভ | পদার্থবিজ্ঞান                                                                                                                                                                                                |
|--------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-01         | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-০২: ভেক্টর: [ভেক্টরের লব্ধি: সামান্তরিক সূত্র, উপাংশ 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, কো নির্ণয় ও গতিশক্তি, ভরবেগের স্থানাঙ্ক, কৌণিক গতিসূত্র।]                                     |
| P-03         | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: নিউটনিয়ান বলবিদ্যা [জড়তার ভ্রামক, দ্বন্দ্ব ও টর্ক, কৌণিক ভরবেগ, কৌণিক গতিশক্তি।]                                                                                                       |
|              | Part-02       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: নিউটনিয়ান বলবিদ্যা [কেন্দ্রমুখী ত্বরণ এবং বল, রাস্তায় ব্যাংকিং, উল্লম্ব তলে বৃত্তাকার গতি।]<br>১ম পত্র অধ্যায়-০১: ভৌতজগৎ ও পরিমাপ [পরিমাপের ত্রুটি, স্লাইড ক্যালিপার্স ও স্ফেরোমিটার] |
| P-04         | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৫: কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা [কাজের রাশিমালা, ধ্রুব বলদ্বারা কাজ, অভিকর্ষ বলের বিরুদ্ধে কাজ, কৃতকাজে ভারকেন্দ্রের সরণ পরিবর্তনশীল বলদ্বারা কৃতকাজ, Spring.]                                       |
|              | Part-02       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৫: কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা [বিভিন্ন শক্তি, গতিশক্তি, কাজ-শক্তি উপপাদ্য, ক্ষমতা ও কর্মদক্ষতা, 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, মুক্তিবৈগ, 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 [সরলঘূর্ণন (ব্যবকর্ষীয় সমীকরণ, ব্যবকর্ষীয় সমীকরণ এ ক্রমাধীন), কোণ ও ত্বরণের রাশিমালা, গ্রাফ, Spring, সরল দোলক, পাত্রে উচ্চত নির্ণয়, শক্তির রাশিমালা।] |

| অফলাইন ক্লাস | ম্যারাথন লাইভ | রসায়ন                                                                                                                                                      |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C-01         | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৩: পরিমাণগত রসায়ন [মোল, রাসায়নিক বিক্রিয়া, সহগানুপাত সূত্র, ঘনমাত্রা]                                                                  |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৩: পরিমাণগত রসায়ন [জারণ-বিজারণ, অক্স-ক্ষার টাইট্রেশন]                                                                                    |
| C-02         | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন [গ্রিন কেমিস্ট্রি, রাসায়নিক সাম্যাবস্থা, K <sub>p</sub> , K <sub>c</sub> ]                                          |
|              | Part-02       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন [অক্স-ক্ষার সাম্যাবস্থা] ২য় পত্র অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন [এসিড ক্ষার তত্ত্ব]                                      |
| C-03         | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-০২: গুণগত রসায়ন [প্রমাণ 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       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৩: মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম (পর্যায়বৃত্ত ধর্ম পর্যন্ত) [পর্যায় সারণি, ব্লক মৌলসমূহের ধর্ম, অক্সাইডের অক্স-ক্ষারক ধর্ম, পর্যায়বৃত্ত ধর্ম] |
|              | Part-02       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৩: মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম (পর্যায়বৃত্ত ধর্ম পর্যন্ত) [d-ব্লক মৌল এবং জটিল যৌগের সংকরায়ন]                                                |
| C-05         | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৩: রাসায়নিক বন্ধন (রাসায়নিক বন্ধন পর্যন্ত) [আয়নিক বন্ধন, সমযোজী বন্ধন ও হাইব্রিডাইজেশন]                                                 |
|              | Part-02       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৩: রাসায়নিক বন্ধন (রাসায়নিক বন্ধন পর্যন্ত) [পোলারিটি, পোলারায়ন, হাইড্রোজেন বন্ধন, ভ্যান্ডার ওয়ালস বন্ধন]                               |
| C-06         | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন [গ্যাস সূত্রসমূহ, আদর্শ ও বাস্তব গ্যাস]                                                                                  |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন [বায়ন সূত্র, ডাল্টনের আংশিক চাপ সূত্র, গ্যাসের গতিতত্ত্ব, পানির বিশুদ্ধতার মানদণ্ড]                                     |

| 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 প্রতিবিম্ব পর্যন্ত]                                                                                                                  |
| M-02         | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: বৃত্ত [বৃত্ত হবার শর্ত, বিভিন্ন ক্ষেত্রে বৃত্তের সমীকরণ, বৃত্তের পোলার সমীকরণ, অক্ষদ্বয়কে স্পর্শ-ছেদ, ছেদবিন্দুগামী বৃত্তের সমীকরণ পর্যন্ত]                                                |
|              | Part-02       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৪: বৃত্ত [বৃত্ত সংক্রান্ত সম্বন্ধরপথ, রেখার সাপেক্ষে বৃত্তের প্রতিবিম্ব, বৃত্তের স্পর্শক-ছেদক, দুইটি বৃত্তের পারস্পরিক অবস্থান, সাধারণ স্পর্শক]                                                |
| M-03         | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৬: কনিক [কনিক শনাক্তকরণ ও পরাবৃত্ত (পরাবৃত্তের স্পর্শক/ছেদক ব্যতীত)]                                                                                                                          |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৬: কনিক [উপবৃত্ত (উপবৃত্তের স্পর্শক/ছেদক ব্যতীত)]                                                                                                                                             |
| M-04         | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৬: কনিক [অধিবৃত্ত, সকল ধরণের কনিকের স্পর্শক/ছেদক]                                                                                                                                             |
|              | 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 প্রতিরূপ, গুণ-ভাগ, ঘাত, অনুবন্ধী জটিল সংখ্যা] |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৩: জটিল সংখ্যা [মূল, শর্তাবীনে প্রমাণ, মান নির্ণয়, সম্বন্ধরপথ, উৎপাদকে বিশ্লেষণ]                                                                                                             |
| M-06         | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৪: বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ [বহুপদী ফাংশন পরিচিতি, মূল থেকে সমীকরণ গঠন দ্বিতীয় সমীকরণের নিশ্চায়ক, বহুপদী ফাংশনের লেখচিত্র, লেখচিত্র সংক্রান্ত সমস্যা]                                         |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৪: বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ [মূল সহগ সম্পর্ক, সাধারণ মূল, প্রতিসম রাশি, প্রতিসম মূল]                                                                                                            |

#### জীববিজ্ঞান সিলেবাস-২০২৫ (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)                                     |
| Bio-06       | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৮: টিস্যু ও টিস্যুতত্ত্ব                                           |
|              | Part-02       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৭: নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ                                      |

#### আর্কিটেকচার সিলেবাস-২০২৫ (স্টেপ-১)

| অফলাইন ও ম্যারাথন লাইভ ক্লাস | আর্কিটেকচার                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Architecture-01              | Introduction [Introductory Class brief and motivation]                                                                                                                                           |
| Architecture-02              | Elements of Design and techniques [Dot, Line, Planes, Shapes, Hatching, Shading]                                                                                                                 |
| Architecture-03              | Composition Basics and 2D Composition [Balance, Rhythm, Progression, Focus, Judging a composition with Axis, Motion, Focus, Depth, Interlocking Solid void and Dynamism]                         |
| Architecture-04              | 3D Composition [Enhanced work on Shade- Shadow. Composition with 3D basic shapes-Cube, Sphere, Hemisphere, Pyramid and Prism. Composition with real objects]                                     |
| Architecture-05              | Visual perception Basics [Basic of Visual and Spatial Intelligence]                                                                                                                              |
| Architecture-06              | Typography and logo [Basics of typography, lettering and (Introduction to logos, generating ideas behind a logo. Logo Designing commercial, social, logos and enhanced work on idea generations] |

#### 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  | <b>বাংলা ১ম পত্র</b> - সোনার তরী। <b>বাংলা ২য় পত্র</b> - 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  | <b>বাংলা ১ম পত্র</b> -বিদ্রোহী। <b>বাংলা ২য় পত্র</b> - উচ্চারণের নিয়ম, বচন, বানান ও বানান শুদ্ধি।                               |
|         | English | Verb types, Gerund-Participle-Verbal Noun, Modal Auxiliaries.                                                                     |
| Week-04 | Bangla  | <b>বাংলা ১ম পত্র</b> - আমার পথ, তাহায়েই পড়ে মনে। <b>বাংলা ২য় পত্র</b> - গ-ত্ব ও ষ-ত্ব বিধান, বাগ্ধারা ও বাগর্থ, প্রবাদ-প্রবচন। |
|         | English | Subject-Verb Agreement, Right Form of Verbs, Spelling, Synonym & Antonym (E-H), Appropriate Preposition (C-F)                     |
| Week-05 | Bangla  | <b>বাংলা ১ম পত্র</b> - বিলাসী, মাসি-পিসি। <b>বাংলা ২য় পত্র</b> - 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      | বাংলাদেশ পরিচিতি, বাংলাদেশের সম্পদ [Ref: GK MQB, Page (01-33)]                                                                                                                                                                                                     |
|         | English | Noun, Number, Gender, Pronoun, Adjective, Degree of Comparison, Article, [Ref: Eng MQB, Page (01-36)] Synonym & Antonym (A), Appropriate Preposition (A)                                                                                                           |
| Week-02 | GK      | বাংলাদেশের পানি সম্পদ, প্রাচীন ও মধ্যযুগীয় বাংলার ইতিহাস, ইউরোপীয়দের আগমন ও ব্রিটিশ শাসন [Ref: GK MQB, Page (34-75)]                                                                                                                                             |
|         | English | Adverb, Inversion, Agreement, Verb, Gerund, Participle & Verbal Noun, Conjugation of Verbs, Uses of preposition, Conjunction, Linker & Interjection, Suffix & Prefix, [Ref: Eng MQB, Page (37-73)] Synonym & Antonym (B)                                           |
| Week-03 | GK      | পাকিস্তান আমলে বাংলাদেশ, বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ [Ref: GK MQB, Page (76-118)]                                                                                                                                                                                       |
|         | English | Parts of Speech Identification, Transformation of Parts of Speech, Phrases & Clauses [Ref: Eng MQB, Page (74-98)], Appropriate Preposition (B-D), Synonym & Antonym (C)                                                                                            |
| Week-04 | GK      | বাংলাদেশের শিক্ষা, স্বাস্থ্য ও জনসংখ্যা, বাংলাদেশের অর্থনীতি, শিল্প ও বাণিজ্য, বাংলাদেশের সংবিধান ও রাজনৈতিক ব্যবস্থা (সংবিধান ও সাংবিধানিক পদসমূহ, বিভিন্ন মন্ত্রণালয়, স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা, বিভাগ ও জেলা পরিচিতি, জাতীয় সংসদ) [Ref: GK MQB, Page (119-167)] |
|         | English | Sentence & Its Classification, Transformation of Sentence, Voice, Narration [Ref: Eng MQB, Page (99-138)], Appropriate Preposition (E-G), Synonym & Antonym (D)                                                                                                    |
| Week-05 | GK      | বাংলাদেশের সংবিধান ও রাজনৈতিক ব্যবস্থা (আইন ও বিচার বিভাগ, বিভিন্ন কমিশন), বিশ্বাসনে বাংলাদেশ, গণমাধ্যম, শিল্প ও সংস্কৃতি (বাংলাদেশের বিখ্যাত প্রতিষ্ঠানসমূহ, শিল্প ও সংস্কৃতি, সংবাদপত্র, সাহিত্য) [Ref: GK MQB, Page (168-197)]                                  |
|         | English | Tense and Its Identification, Sequence of Tense, Subject-Verb Agreement, Conditionals, Modal Auxiliaries [Ref: Eng MQB, Page (139-172)], Appropriate Preposition (H-L), Synonym & Antonym (E-H)                                                                    |

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

| Week    | লেখক                         | সিলেবাস                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Week-01 | Bangla                       | <b>বাংলা ১ম পত্র</b> : গদ্য: অপরিচিতা; লিখিত প্রস্ততি: পাঠের মূলভাব লিখন, উদ্ধৃতি সংলাপ ও উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। **প্রথম পত্রের আলোকে ব্যাকরণ ও বিরচন। <b>বাংলা ২য় পত্র</b> : 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. ২৯৯ – ৩০২); লিখিত প্রস্ততি: 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-1, 2), Appropriate Preposition (A-B), Idioms & Phrases (A-B), Vocabulary (A-B), Spelling (A-B), Group Verbs (A-B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|         | GK<br>(বাংলাদেশ বিষয়বলি)    | <b>অধ্যায়: ০১</b> - বাংলার প্রাচীন ও মধ্যযুগের ইতিহাস: বাঙালি জাতির উদ্ভব ও বিকাশ, প্রাচীন বাংলার জনপদসমূহ, প্রাচীন ভারতের সাম্রাজ্যসমূহ, উপমহাদেশে মুসলিম শাসন, বাংলায় মুসলিম শাসন, উপমহাদেশে মুঘল শাসন, বাংলাদেশের ঐতিহাসিক স্থান ও দর্শনীয় স্থাপনা। <b>অধ্যায়: ০২</b> - ইউরোপীয়দের আগমন ও ব্রিটিশ শাসনকাল: উপমহাদেশে ইউরোপীয়দের আগমন উপমহাদেশে ইংরেজ শাসন, ব্রিটিশ বিরোধী বিভিন্ন বিদ্রোহ ও সংস্কার আন্দোলন, ব্রিটিশ ভারত।                                                                                                                                                                   |
| Week-02 | Bangla                       | <b>বাংলা ১ম পত্র</b> : কবিতা: প্রতিদান, সোনার তরী; লিখিত প্রস্ততি: পাঠের মূলভাব লিখন, উদ্ধৃতি সংলাপ ও উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। **প্রথম পত্রের আলোকে ব্যাকরণ ও বিরচন। <b>বাংলা ২য় পত্র</b> : ধ্বনি ও বর্ণ, বর্ণের উচ্চারণ, অভিধান, যতিচিহ্ন, এক কথায় প্রকাশ (পৃ. ৩০৩ – ৩০৫)। লিখিত প্রস্ততি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত)।                                                                                                                                                                                                                                             |
|         | English                      | Noun & Determiner, Article, Number, Gender, Unit-1 (Lesson-3), Unit-4 (Lesson-4), Appropriate Preposition (C-D), Idioms & Phrases (C-D), Vocabulary (C-D), Spelling (C-D), Group Verbs (C-D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         | GK<br>(বাংলাদেশ বিষয়বলি)    | <b>অধ্যায়: ০৩</b> - পাকিস্তান আমলে পূর্ব বাংলা: পাকিস্তান রাষ্ট্রের জন্ম, ভাষা আন্দোলন, যুক্তফ্রন্ট নির্বাচন, স্বধিকার আন্দোলনের পর্যায়সমূহ, ছয়দফা, আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা, ১৯৬৯ এর গণঅভ্যুত্থান, ১৯৭০ এর রাসাধার নির্বাচন। <b>অধ্যায়: ০৪</b> - মহান মুক্তিযুদ্ধ: অসহযোগ আন্দোলন, ঐতিহাসিক ৭ই মার্চ, স্বধীনতার ঘোষণা, মুজিববঙ্গ সরকার, মুক্তিযুদ্ধের ক্রমবিকাশ, বুদ্ধিজীবী হত্যাকাণ্ড, চূড়ান্ত বিজয় ও পাকিস্তান সেনাবাহিনীর আত্মসমর্পণ, মুক্তিযুদ্ধে বিশ্বজনীনতা ও প্রচার মাধ্যমের ভূমিকা, মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য বীরত্বচূচক খেতাবসমূহ, মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক সাহিত্য, রচনা, চলচ্চিত্র ও অঙ্কন। |
| Week-03 | Bangla                       | <b>বাংলা ১ম পত্র</b> : গদ্য: আমার পথ; লিখিত প্রস্ততি: পাঠের মূলভাব লিখন, উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। **প্রথম পত্রের আলোকে ব্যাকরণ ও বিরচন। <b>বাংলা ২য় পত্র</b> : উচ্চারণের নিয়ম, বচন, নির্দেশক, বাগর্থ। লিখিত প্রস্ততি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত)।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|         | English                      | Pronoun & Antecedent, Parallelism, Punctuation, Unit- 05 (Lesson: 1), Unit- 5 (Lesson: 2), Appropriate Preposition (E-G), Idioms & Phrases (E-G), Vocabulary (E-G), Spelling (E-G), Group Verbs (E-G)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|         | GK<br>(আন্তর্জাতিক বিষয়বলি) | <b>অধ্যায়: ০১</b> - পৃথিবী পরিচিতি: বিশ্বের মৌলিক ধারণা, বিশ্ব সভ্যতা, সাম্রাজ্য ও প্রত্নতাত্ত্বিক যুগবিভাগ, ভাষা, জাতি ও উপজাতি, অঞ্চল পরিচিতি, ভৌগোলিক উপনাম। <b>অধ্যায়: ০২</b> - মহাদেশ পরিচিতি ও ভৌগোলিক বৈচিত্র্য: এশিয়া মহাদেশ, ইউরোপ মহাদেশ, আফ্রিকা মহাদেশ, উত্তর আমেরিকা মহাদেশ, দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশ, ওশেনিয়া ও অ্যান্টার্কটিকা মহাদেশ, মহাসাগর, সাগর, উপসাগর, দ্বীপ, দ্বীপপুঞ্জ, উপদ্বীপ ও সমুদ্রবন্দর, নদনদী, হ্রদ, জলপ্রপাত, প্রণালি, খাল, চ্যানেল, অন্তরীপ, পর্বত, মালভূমি, মরুভূমি ও সমভূমি।                                                                                      |
| Week-04 | Bangla                       | <b>বাংলা ১ম পত্র</b> : কবিতা: বিদ্রোহী; লিখিত প্রস্ততি: কবিতার মূলভাব লিখন, কবিতার উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। **প্রথম পত্রের আলোকে ব্যাকরণ ও বিরচন। <b>বাংলা ২য় পত্র</b> : বানান ও বানান শুদ্ধি, গত্ব ও ষত্ব বিধান, বাগ্ধারা ও প্রবাদ-প্রবচন (পৃ. ২৮৭ – ২৯২); লিখিত প্রস্ততি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত)।                                                                                                                                                                                                                                                              |
|         | English                      | Adjective & Comparison of Degrees, Conditionals, Analogy, Unit- 5 (Lesson: 3); Unit- 5 (Lesson: 4), Appropriate Preposition (H-I), Idioms & Phrases (H-I), Vocabulary (H-I), Spelling (H-I), Group Verbs (H-I)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | GK<br>(আন্তর্জাতিক বিষয়বলি) | <b>অধ্যায়: ০৩</b> - প্রথম ও দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ এবং যুদ্ধ পরবর্তী ঘটনাবলি: উপনিবেশবাদ ও প্রথম বিশ্বযুদ্ধ, প্রথম বিশ্বযুদ্ধের প্রভাব ও ফলাফল, জাতিপুঞ্জ, দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের প্রেক্ষাপট, দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের ঘটনাপঞ্জি, নব্য উপনিবেশবাদ, নিয়ন্ত্রণাধীন অঞ্চল, বিরোধপূর্ণ অঞ্চল ও সীমা রেখা। <b>অধ্যায়: ০৪</b> - জাতিসংঘ: জাতিসংঘ গঠনের পটভূমি, জাতিসংঘের অঙ্গসংগঠনসমূহ, জাতিসংঘের সহযোগী সংস্থা, তহবিল ও প্রকল্পসমূহ, জাতিসংঘ ও বাংলাদেশ, MDG ও SDG।                                                                                                                                            |
| Week-05 | Bangla                       | <b>বাংলা ১ম পত্র</b> : কবিতা: তাহায়েই পড়ে মনে; লিখিত প্রস্ততি: কবিতার মূলভাব লিখন, উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। **প্রথম পত্রের আলোকে ব্যাকরণ ও বিরচন। <b>বাংলা ২য় পত্র</b> : সন্ধি, শব্দদ্বিত্ব, সংখ্যাবাচক শব্দ, বাগ্ধারা ও প্রবাদ-প্রবচন (পৃ. ২৯৩ – ২৯৭)। লিখিত প্রস্ততি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত)।                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         | English                      | Verb & Its Types, Causative & Linking, Figure of Speech, Different Genres of Literary Text, Unit- 6 (Lesson: 1), Unit- 6 (Lesson: 2), Appropriate Preposition (J-K), Idioms & Phrases (J-K), Vocabulary (J-K), Spelling (J-K), Group Verbs (J-K)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|         | GK<br>(বাংলাদেশ বিষয়বলি)    | <b>অধ্যায়: ০৫</b> - স্বাধীনতা পরবর্তী রাজনৈতিক পরিচিতি: শেখ মুজিবুর রহমানের শাসনামল, জিয়াউর রহমানের শাসনামল, হুসেইন মুহাম্মদ এরশাদের শাসনামল, সংসদীয় পদ্ধতির শাসনামল, জুলাই অত্যাচার। <b>অধ্যায়: ০৬</b> - সংবিধান ও রাজনৈতিক কাঠামো: সংবিধান প্রণয়নের ইতিহাস, সংবিধানের গুরুত্বপূর্ণ অনুচ্ছেদসমূহ, সংবিধান সংশোধনীসমূহ, সাংবিধানিক পদ ও সংস্থা, নির্বাহী, আইন ও বিচার বিভাগ, বাংলাদেশের নির্বাচন ব্যবস্থা, রাজনৈতিক দল, চাপ সৃষ্টিকারী গোষ্ঠী ও সুশাসন।                                                                                                                                          |