

|                      |
|----------------------|
| জয়পুরহাট            |
| 01329-727481         |
| রবি-মঙ্গল-বৃহঃ ব্যাচ |

# উদ্ভাস একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

## ইঞ্জিনিয়ারিং + Biology এডমিশন প্রোগ্রাম-২০২৫

স্টেপ-২: ক্লাস-পরীক্ষার রুটিন (১৩ অক্টোবর-০২ নভেম্বর)

| ব্যাচ ভিত্তিক রুটিন কলাম |               |
|--------------------------|---------------|
| ব্যাচের ধরন              | সার্ভিস কলাম  |
| অফলাইন ব্যাচ             | ১, ২, ৩, ৪, ৫ |
| অনলাইন ব্যাচ             | ৩, ৪, ৫       |
| কম্বো/লাইট কম্বো         | ২, ৩, ৪, ৫    |
| এক্সাম ব্যাচ             | ২, ৪, ৫       |

| Date      | Day       | সার্ভিস কলাম-১                                                                                | সার্ভিস কলাম-২                          | সার্ভিস কলাম-৩                                                                                                          | সার্ভিস কলাম-৪                                            | সার্ভিস কলাম-৫                                           |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|           |           | Offline Class<br>(Self Batch Time)                                                            | Offline Daily Exam<br>(Self Batch Time) | Marathon Live Class<br>(EV-3:00pm & BV-7:30pm)                                                                          | Daily Live Exam<br>(Same Day 11:00pm to Next Day 11:00pm) | Practice Exam (MCQ)<br>(Same Day 11:00pm to Program End) |
| 13-Oct-25 | Monday    | -                                                                                             | -                                       | M-07 Part-01                                                                                                            | M-07 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)                         | M-07 Part-01 (15)                                        |
| 14-Oct-25 | Tuesday   | C-06                                                                                          | C-05 MCQ (20) + Wri. (10)               | M-07 Part-02                                                                                                            | M-07 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)                         | M-07 Part-02 (15)                                        |
|           |           |                                                                                               |                                         | Engg. Weekly Live Exam-06: (P <sub>6</sub> +C <sub>6</sub> +M <sub>6</sub> ) [14-22 Oct]                                |                                                           | Engg. W-06 (50)                                          |
|           |           |                                                                                               |                                         | Varsity 'KA' Weekly Live Exam-06: (P <sub>6</sub> +C <sub>6</sub> +M <sub>6</sub> +Bio <sub>6</sub> /Ba/ E) [14-22 Oct] |                                                           | Varsity 'KA' W-06 (60)                                   |
| 15-Oct-25 | Wednesday | Engg. Offline Weekly Exam-05: (P <sub>5</sub> +C <sub>5</sub> +M <sub>5</sub> )               |                                         | P-07 Part-01                                                                                                            | P-07 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)                         | P-07 Part-01 (15)                                        |
| 16-Oct-25 | Thursday  | M-06                                                                                          | C-06 MCQ (20) + Wri. (10)               | P-07 Part-02                                                                                                            | P-07 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)                         | P-07 Part-02 (15)                                        |
|           |           |                                                                                               |                                         | E-01 (9am)                                                                                                              | E-01 MCQ (30) + Wri. (5)                                  | E-01 (30)                                                |
| 17-Oct-25 | Friday    | E-01/Archi.-06                                                                                | Introductory Exam MCQ (25)              | Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-06: (E+GK+B) [17-24 Oct]                                                                 |                                                           | Varsity 'Kha' W-06 (60)                                  |
|           |           | **Medical Offline Weekly Exam-05:<br>(Bio <sub>5</sub> +C <sub>5</sub> +P <sub>5</sub> +GK+E) |                                         |                                                                                                                         |                                                           |                                                          |
|           |           | ***Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-05: (E+GK+B)                                             |                                         | C-07 Part-01                                                                                                            | C-07 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)                         | C-07 Part-01 (15)                                        |
| 18-Oct-25 | Saturday  | -                                                                                             | -                                       | C-07 Part-02                                                                                                            | C-07 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)                         | C-07 Part-02 (15)                                        |
|           |           |                                                                                               |                                         | Medical Weekly Live Exam-06: (Bio <sub>6</sub> +C <sub>6</sub> +P <sub>6</sub> + GK+ E) [18-24 Oct]                     |                                                           | Medical W-06(100)                                        |
| 19-Oct-25 | Sunday    | P-06                                                                                          | M-06 MCQ (20) + Wri. (10)               | *Bio-07/Archi.-07                                                                                                       | *Bio-07 MCQ (30) + Wri. (5)                               | *Bio-07 (30)                                             |
| 20-Oct-25 | Monday    | -                                                                                             | -                                       | M-08 Part-01                                                                                                            | M-08 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)                         | M-08 Part-01 (15)                                        |
| 21-Oct-25 | Tuesday   | P-07                                                                                          | P-06 MCQ (20) + Wri. (10)               | M-08 Part-02                                                                                                            | M-08 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)                         | M-08 Part-02 (15)                                        |
|           |           |                                                                                               |                                         | Engg. Weekly Live Exam-07: (P <sub>7</sub> +C <sub>7</sub> +M <sub>7</sub> ) [21-29 Oct]                                |                                                           | Engg. W-07 (50)                                          |
|           |           |                                                                                               |                                         | Varsity 'KA' Weekly Live Exam-07: (P <sub>7</sub> +C <sub>7</sub> +M <sub>7</sub> +Bio <sub>7</sub> /Ba/ E) [21-29 Oct] |                                                           | Varsity 'KA' W-07 (60)                                   |
| 22-Oct-25 | Wednesday | Engg. Offline Weekly Exam-06: (P <sub>6</sub> +C <sub>6</sub> +M <sub>6</sub> )               |                                         | P-08 Part-01                                                                                                            | P-08 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)                         | P-08 Part-01 (15)                                        |
|           |           |                                                                                               |                                         | E-02 (9am)                                                                                                              | E-02 MCQ (30) + Wri. (5)                                  | E-02 (30)                                                |
| 23-Oct-25 | Thursday  | C-07                                                                                          | P-07 MCQ (20) + Wri. (10)               | P-08 Part-02                                                                                                            | P-08 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)                         | P-08 Part-02 (15)                                        |
| 24-Oct-25 | Friday    | *Bio-06/Archi.-07                                                                             | Bio-05 MCQ (20) + Wri. (2.5)            | Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-07: (E+GK+B) [24-31 Oct]                                                                 |                                                           | Varsity 'Kha' W-07 (60)                                  |
|           |           | ***Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-06: (E+GK+B)                                             |                                         |                                                                                                                         |                                                           |                                                          |
|           |           | -                                                                                             |                                         | C-08 Part-01                                                                                                            | C-08 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)                         | C-08 Part-01 (15)                                        |
| 25-Oct-25 | Saturday  | E-02                                                                                          | E-01 MCQ (20) + Wri. (2.5)              | C-08 Part-02                                                                                                            | C-08 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)                         | C-08 Part-02 (15)                                        |
|           |           |                                                                                               |                                         | Medical Weekly Live Exam-07: (Bio <sub>7</sub> +C <sub>7</sub> +P <sub>7</sub> + GK+ E) [25-31 Oct]                     |                                                           | Medical W-07(100)                                        |
| 26-Oct-25 | Sunday    | M-07                                                                                          | C-07 MCQ (20) + Wri. (10)               | *Bio-08/Archi.-08                                                                                                       | *Bio-08 MCQ (30) + Wri. (5)                               | *Bio-08 (30)                                             |

|           |           |                                                                                            |                              |                                                                                                                             |                                   |                                       |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 27-Oct-25 | Monday    | -                                                                                          | -                            | M-09 Part-01                                                                                                                | M-09 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10) | M-09 Part-01 (15)                     |
| 28-Oct-25 | Tuesday   | M-08                                                                                       | M-07 MCQ (20) + Wri. (10)    | M-09 Part-02                                                                                                                | M-09 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10) | M-09 Part-02 (15)                     |
|           |           |                                                                                            |                              | Engg. Weekly Live Exam-08: (P <sub>8</sub> +C <sub>8</sub> +M <sub>8</sub> ) [28 Oct 05 Nov]                                |                                   | Engg. W-08 (50)                       |
|           |           |                                                                                            |                              | Varsity 'KA' Weekly Live Exam-08: (P <sub>8</sub> +C <sub>8</sub> +M <sub>8</sub> +Bio <sub>8</sub> /Ba/ E) [28 Oct 05 Nov] |                                   | Varsity 'KA' W-08 (60)                |
| 29-Oct-25 | Wednesday | Engg. Offline Weekly Exam-07: (P <sub>7</sub> +C <sub>7</sub> +M <sub>7</sub> )            |                              | P-09 Part-01                                                                                                                | P-09 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10) | P-09 Part-01 (15)                     |
| 30-Oct-25 | Thursday  | P-08                                                                                       | M-08 MCQ (20) + Wri. (10)    | P-09 Part-02                                                                                                                | P-09 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10) | P-09 Part-02 (15)                     |
| 31-Oct-25 | Friday    | *Bio-07/Archi.-08                                                                          | Bio-06 MCQ (20) + Wri. (2.5) | E-03 (9am)                                                                                                                  | E-03 MCQ (30) + Wri. (5)          | E-03 (30)                             |
|           |           | **Medical Offline Weekly Exam-06: (Bio <sub>6</sub> +C <sub>6</sub> +P <sub>6</sub> +GK+E) |                              | Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-08: (E+GK+B) [31 Oct 07 Nov]                                                                 |                                   | Varsity 'Kha' W-08 (60)               |
|           |           | ***Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-07: (E+GK+B)                                          |                              | C-09 Part-01                                                                                                                | C-09 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10) | C-09 Part-01 (15)                     |
| 01-Nov-25 | Saturday  | -                                                                                          | -                            | C-09 Part-02                                                                                                                | C-09 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10) | C-09 Part-02 (15)                     |
|           |           |                                                                                            |                              | Medical Weekly Live Exam-08: (Bio <sub>8</sub> +C <sub>8</sub> +P <sub>8</sub> + GK+ E) [01- 07 Nov]                        |                                   | Medical W-08(100)                     |
| 02-Nov-25 | Sunday    | C-08                                                                                       | P-08 MCQ (20) + Wri. (10)    | *Bio-09/Archi.-09                                                                                                           | *Bio-09 MCQ (30) + Wri. (5)       | *Bio-09 (30)                          |
|           |           |                                                                                            |                              | Engg. Monthly Evaluation Test-02: PCM Lecture (05-08) MCQ (100) + Wri. (400) [02 Nov]                                       |                                   | Monthly Evaluation Test-02: MCQ (100) |

**Note:** \*চিহ্নিত ক্লাস-পরীক্ষাগুলো উন্মেষ '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 করো <a href="http://udvash-unmesh.com">udvash-unmesh মোবাইল অ্যাপ</a> অথবা ভিজিট করো- <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-২)

| অফলাইন ক্লাস | ম্যারাথন লাইভ | পদার্থবিজ্ঞান                                                                                                                                                                                       |
|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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।] |
| P-07         | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-১০: আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব [বয়েলের সূত্র, চার্লসের সূত্র, চাপীয় সূত্র, আদর্শ গ্যাস সূত্র।]                                                                               |
|              | Part-02       | ১ম পত্র অধ্যায়-১০: আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব [গ্যাসের গতিতত্ত্ব, স্বাধীনতার মাত্রা, অভ্যন্তরীণ শক্তি, আপেক্ষিক আদ্রতা।<br>২য় পত্র অধ্যায়-০১: তাপগতিবিদ্যা: [থার্মোমিটার।]                  |
| P-08         | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০১: তাপগতিবিদ্যা [তাপগতিবিদ্যার ১ম সূত্র, বিভিন্ন প্রক্রিয়ায় কৃতকাজ, সমোষ্ণ ও রুদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়ার সমীকরণ।]                                                                   |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-০১: তাপগতিবিদ্যা [তাপ ইঞ্জিন, কার্নোর ইঞ্জিন, রেফ্রিজারেটর বা হিমায়ক, বিভিন্ন প্রক্রিয়ায় এনট্রপির পরিবর্তন।]                                                                    |
| P-09         | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০২: স্থির তড়িৎ [কুলম্বের সূত্র, তড়িৎ ক্ষেত্রের তীব্রতা, গাউসের সূত্র।]                                                                                                           |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-০২: স্থির তড়িৎ [তড়িৎ বিভব, তীব্রতা এবং বিভবের মধ্যকার সম্পর্ক, তড়িৎ বিভব শক্তি, ধারক ও ধারকত্ব, ধারকে সঞ্চিত শক্তি, তড়িৎ দ্বিমেরু।]                                            |
| অফলাইন ক্লাস | ম্যারাথন লাইভ | রসায়ন                                                                                                                                                                                              |
| C-06         | 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-07         | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৪: তড়িৎ রসায়ন [পরিবাহিতা, তড়িৎ বিশ্লেষণ কোষ, ফ্যারাডের সূত্র]                                                                                                                  |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৪: তড়িৎ রসায়ন [তড়িৎ রাসায়নিক কোষ, কোষ বিভব ও নার্নস্টের সমীকরণ]<br>১ম পত্র অধ্যায়-০৫: কর্মমুখী রসায়ন [খাদ্য নিরাপত্তা ও রসায়ন, প্রিজারভেটিভস ও ভিনেগার]                    |
| C-08         | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [জৈব যৌগ ও তার শ্রেণিবিভাগ, সমগোত্রীয় শ্রেণি, কার্যকরীমূলক, নামকরণ, গাঠনিক সমাণুতা]                                                                                |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [স্টেরিও সমাণুতা]                                                                                                                                                   |
| C-09         | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [বিকারক, বন্ধন বিভাজন, অ্যালকেন, অ্যালকিন, অ্যালকাইন]                                                                                                               |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [অ্যারোমেটিসিটি, হাকেল তত্ত্ব, বেনজিন ও তার জাতক, টলুইন]                                                                                                            |

| অফলাইন ক্লাস | ম্যারাথন লাইভ | গণিত                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M-06         | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৪: বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ [বহুপদী ফাংশন পরিচিতি, মূল থেকে সমীকরণ গঠন, দ্বিঘাত 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]                                                                                                                                  |
| M-07         | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৭: সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত [বিভিন্ন ত্রিকোণমিতিক অভেদ, সর্বোচ্চ ও সর্বনিম্ন মান, Euler ও De Moivre এর সূত্রের ব্যবহার, ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের লেখচিত্র ও ব্যবহার, সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত] |
|              | Part-02       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৭: সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত [ধারা, যৌগিক, গুণিতক, উপগুণিতক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত, ত্রিকোণমিতিক অভেদ ও ত্রিভুজের গুণাবলি]                                                                        |
| M-08         | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৭: বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ [বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের লেখচিত্র ও ডোমেন রেঞ্জ, মান নির্ণয়, প্রমাণ ও সমাধান সংক্রান্ত সমস্যা, ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ সংক্রান্ত সকল সূত্রাবলি]                 |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৭: বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ [ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ সমাধান সংক্রান্ত সকল সমস্যা]                                                                                                                |
| M-09         | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৯: অন্তরীকরণ (পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণের আগ পর্যন্ত) [সীমার অস্তিত্ব, বিচ্ছিন্নতা ও অবিচ্ছিন্নতা, L'Hôpital's Rule, বিভিন্ন ক্ষেত্রে সীমাহ্র মান নির্ণয়]                                                             |
|              | Part-02       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৯: অন্তরীকরণ (পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণের আগ পর্যন্ত) [Sandwich Theorem, Mean Value Theorem, অন্তরীকরণের মূল নিয়ম, ফাংশনের অন্তরীকরণযোগ্যতা থেকে পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণের আগ পর্যন্ত]                                |

| অফলাইন ক্লাস | ম্যারাথন লাইভ | ইংরেজি                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E-01         | Part-01       | Noun & Determiner, Article, Number & Gender, Vocabulary (A-C), Spelling (A-C), Phrase & Idioms (A-C), Appropriate Preposition (A-C), Group Verb (A-C)                                                                         |
|              | Part-02       | Pronoun & Antecedent, Preposition and Conjunction, Tag Question, Embedded Question, Connectors & Linkers, Vocabulary (D-F), Spelling (D-F), Phrase & Idioms (D-F), Appropriate Preposition (D-F), Group Verb (D-F)            |
| E-02         | Part-01       | Verb & Its Types, Verbals (Gerund, Participle, Infinitive), Verbal Noun, Causative & Subjunctive, Modal auxiliaries, Vocabulary (G-I), Spelling (G-I), Phrase & Idioms (G-I), Appropriate Preposition (G-I), Group Verb (G-I) |
|              | Part-02       | Sub-Verb Agreement, Right form of Verbs, Tense & Sequence of Tense, Vocabulary (J-L), Spelling (J-L), Phrase & Idioms (J-L), Appropriate Preposition (J-L), Group Verb (J-L)                                                  |
| E-03         | Part-01       | Adjective & Degree of Comparison, Adverb & Inversion, Conditionals, Affirmative & Negative agreement, Modifiers, Vocabulary (M-O), Spelling (M-O), Phrase & Idioms (M-O), Appropriate Preposition (M-O), Group Verb (M-O)     |
|              | Part-02       | Voice, Narration, Completing Sentence, Sentence Completion Punctuation, Vocabulary (P-R), Spelling (P-R), Phrase & Idioms (P-R), Appropriate Preposition (P-R), Group Verb (P-R)                                              |

### জীববিজ্ঞান সিলেবাস-২০২৫ (স্টেপ-২)

| অফলাইন ক্লাস | ম্যারাথন লাইভ | জীববিজ্ঞান                                                                                                                                            |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bio-06       | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৮: টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র                                                                                                             |
|              | Part-02       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৭: নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ                                                                                                        |
| Bio-07       | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৭: মানব শারীরতত্ত্ব : চলন ও অঙ্গচালনা (পেশিটিস্যু এর আগে পর্যন্ত)                                                                   |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-০৭: মানব শারীরতত্ত্ব : চলন ও অঙ্গচালনা (পেশিটিস্যু থেকে শেষ পর্যন্ত)<br>২য় পত্র অধ্যায়-০৫: মানব শারীরতত্ত্ব : শ্বাসক্রিয়া ও শ্বসন |
| Bio-08       | Part-01       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৯: উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব (প্রস্বেদন, সালোকসংশ্লেষণ)                                                                                     |
|              | Part-02       | ১ম পত্র অধ্যায়-০৯: উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব (খনিজ লবণ শোষণ, শ্বসন)                                                                                         |
| Bio-09       | Part-01       | ২য় পত্র অধ্যায়-০২: প্রাণীর পরিচিতি (হাইড্রা, রুই মাছ)                                                                                               |
|              | Part-02       | ২য় পত্র অধ্যায়-১১: জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন                                                                                                              |

### আর্কিটেকচার সিলেবাস-২০২৫ (স্টেপ-২)

| অফলাইন ও ম্যারাথন লাইভ ক্লাস | আর্কিটেকচার                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Architecture-06              | Basics of typography, lettering and (Introduction to logos, generating ideas behind a logo. Logo Designing commercial, social, logos and enhanced work on idea generations)                                                                                                                                                          |
| Architecture-07              | Poster (Basics of poster, focusing on typography, and practicing poster for political, awareness, Programme) Book cover (Practice and enhanced work on Lettering. Page layout and compose. Practicing design of various books, magazine and publications)                                                                            |
| Architecture-08              | Human figure (learning period- Introducing proportion and scale comparing a human body with its head. Practicing stick figure and detailing parts of body) Human figure (Observation period.Enhanced work on stick figure. Practicing human figure drawing from different perspective and posture. Drawing different human activity) |
| Architecture-09              | Human figure (Using human figure to perceive scale of a space. Drawing two interactive humans. Ex Wrestler, player etc. Drawing a perspective with human figure)                                                                                                                                                                     |

### Bangla & English Syllabus for Varsity 'KA' Weekly Exam (Step-2)

| Week    | লেখক    | সিলেবাস                                                                                                                                            |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Week-06 | Bangla  | বাংলা ১ম পত্র- আমি কিংবদন্তির কথা বলছি, রেইনকোট।<br>বাংলা ২য় পত্র- বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি, ক্রিয়ার কাল, ক্রিয়ার ভাব, ক্রিয়া-বিভক্তি। |
|         | English | Adverb & Inversion, Idiom & Phrase, Voice, Narration, Transformation                                                                               |
| Week-07 | Bangla  | বাংলা ১ম পত্র- আঠারো বছর বয়স, মানব-কল্যাণ।<br>বাংলা ২য় পত্র- উপসর্গ, সমাস, পারিভাষিক শব্দ, সংখ্যাবাচক শব্দ, শব্দজোড়।                            |
|         | English | Tag Question, Group Verb, Synonym & Antonym (I-U), Appropriate Preposition (G-P)                                                                   |

|         |         |                                                                                                                                     |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Week-08 | Bangla  | বাংলা ১ম পত্র- ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯, প্রতিদান।<br>বাংলা ২য় পত্র- ধ্বনির পরিবর্তন, বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধ প্রয়োগ, সমার্থক শব্দ। |
|         | English | Article & Determiner, Suffix-Prefix, Dangling Modifier, Redundancy                                                                  |

### GK & English Syllabus for Medical Weekly Exam (Step-2)

| Week    | লেকচার  | সিলেবাস                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                                 |
| Week-06 | GK      | গণমাধ্যম, শিল্প ও সংস্কৃতি (বাংলাদেশের বিখ্যাত ব্যক্তিবর্গ, ঐতিহাসিক স্থান ও দর্শনীয় স্থাপনা), বাংলাদেশ সম্পর্কিত অন্যান্য তথ্যাবলি, বৈষম্যবিরোধী ছাত্র আন্দোলন ও অন্তর্বর্তীকালীন সরকার-২০২৪, সাম্প্রতিক বিষয়াবলি (বাংলাদেশ) [Ref: GK MQB, Page (198-231)]                                                   |
|         | English | Right Form of Verbs, Causative Verb, Subjunctive, Parallelism, Redundancy, Dangling Modifier, Embedded Question, Commonly Misused Words, Grammatical Error [Ref: Eng MQB, Page (173-216)]                                                                                                                       |
| Week-07 | GK      | বৈশ্বিক ইতিহাস, বিশ্ব পরিচিতি (এশিয়া মহাদেশ) [Ref: GK MQB, Page (261-291)]                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | English | Pin Point Error, Tag Question, Sentence Completion, Analogy [Ref: Eng MQB, Page (216-243)], Appropriate Preposition (M-S), Synonym & Antonym (I-L)                                                                                                                                                              |
| Week-08 | GK      | বিশ্ব পরিচিতি (ইউরোপ মহাদেশ, আফ্রিকা মহাদেশ, উত্তর আমেরিকা মহাদেশ, দক্ষিণ আমেরিকা মহাদেশ, ওশেনিয়া ও অ্যান্টার্কটিকা মহাদেশ), বিশ্ব পরিচিতি (জনসংখ্যা, ভাষা, জাতি ও উপজাতি, বিভিন্ন দেশের মুদ্রা, রাজধানী, আইনসভা, নগর ও ভৌগোলিক উপনাম), বিশ্ব ভৌগোলিক পরিচিতি, আন্তর্জাতিক সংগঠন [Ref: GK MQB, Page (292-343)] |
|         | English | Translation, Literature, Spelling [Ref: Eng MQB, Page (244-277,340-351)], Appropriate Preposition (T-Z), Synonym & Antonym (M-P)                                                                                                                                                                                |

### Bangla, English & GK Weekly Syllabus for Varsity 'Kha' Special Course (Step-2)

| Week    | লেকচার                        | সিলেবাস                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Week-05 | Bangla                        | বাংলা ১ম পত্র: কবিতা: তাহারেই পড়ে মনে; লিখিত প্রস্তুতি: কবিতার মূলভাব লিখন, উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। **প্রথম পত্রের আলোকে ব্যাকরণ ও বিরচন।<br>বাংলা ২য় পত্র: সন্ধি, শব্দদ্বিত্ব, সংখ্যাবাচক শব্দ, বাগ্ধারা ও প্রবাদ-প্রবচন (পৃ. -২৯৩ – ২৯৭)। লিখিত প্রস্তুতি: 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 বিষয়াবলি)    | অধ্যায়:০৫- স্বাধীনতা পরবর্তী রাজনৈতিক পরিক্রমা: শেখ মুজিবুর রহমানের শাসনামল, জিয়াউর রহমানের শাসনামল, হুসেইন মুহাম্মাদ এরশাদের শাসনামল, সংসদীয় পদ্ধতির শাসনামল, জুলাই অভ্যুত্থান। অধ্যায়:০৬- 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।                                                                                                                                                                                                              |
| Week-06 | Bangla                        | বাংলা ১ম পত্র: গদ্য: বিলাসী; লিখিত প্রস্তুতি: পাঠের মূলভাব লিখন, উদ্ধৃত সংলাপ ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। **প্রথম পত্রের আলোকে ব্যাকরণ ও বিরচন।<br>বাংলা ২য় পত্র: বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি, উপসর্গ, শব্দজোড়। লিখিত প্রস্তুতি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত), সারাংশ/সারমর্ম।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|         | English                       | Verbals, Modals, Preposition Vs Conjunction, Unit- 6 (Lesson: 3) Unit- 7 (Lesson: 3); Appropriate Preposition (L-M), Idioms & Phrases (L-M), Vocabulary (L-M), Spelling (L-M), Group Verbs (L-M), Linkers & Connectors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|         | GK<br>(বাংলাদেশ বিষয়াবলি)    | অধ্যায়: ০৭- বাংলাদেশ পরিচিতি: অবস্থান-সীমানা, ভৌগোলিক উপনাম, বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি, বাংলাদেশের আবহাওয়া-জলবায়ু ও ভূ-প্রকৃতি, প্রাকৃতিক দুর্যোগ, পাহাড়-পর্বত, ভ্যালি/উপত্যকা, জলপ্রপাত ও বরনা, নদ-নদী, দ্বীপ, চর, বিল, হাওড়-বাঁওড় ও হ্রদ, বাংলাদেশের অন্যান্য পরিচিতি, জাতীয় দিবস, হটলাইন।<br>অধ্যায়: ০৮- জনতত্ত্ব, শিক্ষা, স্বাস্থ্য, প্রতিরক্ষা, প্রতিষ্ঠান ও পরিকল্পনা: জনসংখ্যা, জনগুমারি ও গৃহগণনা, জাতি, গোষ্ঠী ও ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী, শিক্ষা ব্যবস্থা, স্বাস্থ্য ব্যবস্থা, প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা (প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয় ও স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়), বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ প্রতিষ্ঠান ও সংস্থা, এনজিও, উন্নয়ন প্রকল্প ও উন্নয়ন পরিকল্পনা। |
| Week-07 | Bangla                        | বাংলা ১ম পত্র: কবিতা: আমি কিংবদন্তির কথা বলছি; লিখিত প্রস্তুতি: পাঠের মূলভাব লিখন, উদ্ধৃত সংলাপ ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। **প্রথম পত্রের আলোকে ব্যাকরণ ও বিরচন।<br>বাংলা ২য় পত্র: বাক্য প্রকরণ, ক্রিয়ার কাল, ক্রিয়ার ভাব, ক্রিয়া-বিভক্তি, বাংলা অনুজ্ঞা, পারিভাষিক শব্দ (পৃ. -৩২০-৩২৮); লিখিত প্রস্তুতি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত), ভাব-সম্প্রসারণ লিখন।                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | English                       | Right form of Verb, Subject Verb Agreement, Unit- 7 (Lesson: 4) Unit- 7 (Lesson: 5), Appropriate Preposition (N-P), Idioms & Phrases (N-P), Vocabulary (N-P), Spelling (N-P), Group Verbs (N-P), Tense & Sequence of Tense                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | GK<br>(আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি) | অধ্যায়: ০৫- স্নায়ুযুদ্ধ, বিশ্ব কূটনীতি ও সামরিক কৌশল: স্নায়ুযুদ্ধ, স্নায়ুযুদ্ধকালীন সংকট, এক মেরুকেন্দ্রিক বিশ্ব, বৈশ্বিক সামরিক জোট, অস্ত্র নিয়ন্ত্রণ চুক্তি ও সংস্থা, নিরস্ত্রীকরণ চুক্তিসমূহ।<br>অধ্যায়: ০৬- সমসাময়িক আন্তর্জাতিক সংকট: মধ্যপ্রাচ্য সংকট, দক্ষিণ এশিয়া ও দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার সংকট, অন্যান্য সংকট/ইউরোপ ও দূরপ্রাচ্য সংকট।                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Week-08 | Bangla                        | বাংলা ১ম পত্র: গদ্য: রেইনকোট; লিখিত প্রস্তুতি: কবিতার মূলভাব লিখন, কবিতার উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। **প্রথম পত্রের আলোকে ব্যাকরণ ও বিরচন।<br>বাংলা ২য় পত্র: সমাস, পারিভাষিক শব্দ (পৃ. -৩২৯ – ৩৩৫)। লিখিত প্রস্তুতি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত), অনুবাদ।                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         | English                       | Unit- 8 (Lesson: 2), Appropriate Preposition (Q-S), Idioms & Phrases (Q-S), Vocabulary (Q-S), Spelling (Q-S), Group Verbs (Q-S), Modifiers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | GK<br>(আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি) | অধ্যায়: ০৭- আঞ্চলিক রাজনৈতিক জোট: OIC, Arab League, GCC, AMU, NAM, AU, Commonwealth, CIS, ASEAN, SCO, OAS, APA, APEC, ACU, ACP, SAARC, BIMSTEC, CIRDAP, BCIM.<br>অধ্যায়: ০৮- অর্থনৈতিক জোট ও আর্থিক প্রতিষ্ঠান: ব্রেটন উডস সম্মেলন, WB, IMF, WEF, আন্তর্জাতিক আর্থিক লেনদেন ব্যবস্থা, GATT, WTO, ADB, IsDB, AIIB, ICC, EU, ECB, BRICS, NDB, AfDB, EBRD, EIB, OPEC, OPEC Plus, G-7, G-77, G-20, D-8, BENELUX, ECO, USMCA, IJO & IJSG, IRRI, IATA, IRENA, IPEF, OECD.                                                                                                                                                                                       |