

ইঞ্জিনিয়ারিং + Biology এডমিশন প্রোগ্রাম-২০২৪

স্টেপ-২: ক্লাস-পরীক্ষার রুটিন (১৪ অক্টোবর-১৫ নভেম্বর)

Date	Day	Offline Class (Self Batch Time)	Offline Daily Exam (Self Batch Time)	Marathon Live Class (EV-3:00pm & BV-7:30pm)	Daily Live Exam (Same Day 11:00pm to Next Day 11:00pm)	Practice Exam (MCQ) (Same Day 11:00pm to Program End)
10-Oct-24	Thursday	<b>শারদীয় দুর্গাপূজা উপলক্ষে ১০-১৩ অক্টোবর সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।</b>				
11-Oct-24	Friday					
12-Oct-24	Saturday					
13-Oct-24	Sunday					
14-Oct-24	Monday	Engg. Revision Test-01: PCM Lecture (01-04) MCQ (100) + Wri. (400);180 min.		Live Engg. Revision Test-01: PCM Lecture (01-04) MCQ (100) + Wri. (400);180 min. [14 Oct]	Rev. Test-01: MCQ (100)	
				C-06 Part-01	C-06 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	C-06 Part-01
15-Oct-24	Tuesday	M-05	C-05 MCQ (20) + Wri. (1)	C-06 Part-02	C-06 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	C-06 Part-02 (15)
				<b>Engg. Weekly Live Exam-05: (P<sub>5</sub>+C<sub>5</sub>+M<sub>5</sub>) [15-21 Oct]</b>		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) [15-21 Oct]		Varsity 'KA' W-05 (60)
16-Oct-24	Wednesday	**Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-04: (E+GK+B)		E-01 Part-01+02	E-01 MCQ (30) + Wri. (2)	E-01 (30)
				Architecture-06 (3:00pm)		-
17-Oct-24	Thursday	P-05	M-05 MCQ (20) + Wri. (1)	Varsity 'KHA' Monthly live Evaluation Test-01: Ba+E+GK (1-4);90 min. [17-18 Oct]		Var. 'KHA' Monthly Evaluation Test-01 (60)
				M-06 Part- 01	M-06 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	M-06 Part-01 (15)
18-Oct-24	Friday	*Bio-05/Arc-05	*Medical Offline Weekly Exam-04: (Bio <sub>4</sub> +C <sub>4</sub> +P <sub>4</sub> +GK+E)	M-06 Part- 02	M-06 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	M-06 Part-02 (15)
		**Varsity 'Kha' Offline Monthly Evaluation Test-01: Ba+E+GK (1-4);90 min.				
19-Oct-24	Saturday	-	-	*Bio-06 Part-01+02	*Bio-06 MCQ (30) + Wri. (2)	*Bio-06 (30)
				Architecture-07 (3:00pm)		-
				Medical Weekly Live Exam-05: (Bio <sub>5</sub> +C <sub>5</sub> +P <sub>5</sub> +GK+E) [19-25 Oct]		Medical W-05(100)
				Varsity 'KHA' Written Special Exam-01: Wri.SP Ba-01 (40)+Wri.SP E-01 (40);1.40 min. [19-25 Oct]		-
20-Oct-24	Sunday	P-06	P-05 MCQ (20) + Wri. (1)	P-07 Part-01	P-07 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	P-07 Part-01 (15)
21-Oct-24	Monday	<b>Engg. Offline Weekly Exam-05: (P<sub>5</sub>+C<sub>5</sub>+M<sub>5</sub>)</b>		M-07 Part- 01	M-07 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	M-07 Part-01 (15)
				M-07 Part- 02	M-07 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	M-07 Part-02 (15)
22-Oct-24	Tuesday	C-06	P-06 MCQ (20) + Wri. (1)	<b>Engg. Weekly Live Exam-06: (P<sub>6</sub>+C<sub>6</sub>+M<sub>6</sub>) [22-28 Oct]</b>		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) [22-28 Oct]		Varsity 'KA' W-06 (60)
23-Oct-24	Wednesday	-	-	P-07 Part-02	P-07 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	P-07 Part-02 (15)
24-Oct-24	Thursday	M-06	C-06 MCQ (20) + Wri. (1)	C-07 Part-01	C-07 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	C-07 Part-01 (15)
25-Oct-24	Friday	*Bio-06/Arc-06	*Medical Offline Weekly Exam-05: (Bio <sub>5</sub> +C <sub>6</sub> +P <sub>6</sub> +GK+E)	C-07 Part-02	C-07 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	C-07 Part-02 (15)
		Varsity 'KHA' Written Special Exam-01: Wri.SP Ba-01 (40)+Wri.SP E-01 (40);90 min.				
26-Oct-24	Saturday	-	-	*Bio-07 Part-01+02	*Bio-07 MCQ (30) + Wri. (2)	*Bio-07 (30)
				Architecture-08 (3:00pm)		-
				Medical Weekly Live Exam-06: (Bio <sub>6</sub> +C <sub>7</sub> +P <sub>7</sub> +GK+E) [26 Oct-01 Nov]		Medical W-06(100)
				Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-05: (E+GK+B) [26 Oct-01 Nov]		Varsity 'Kha' W-05 (60)
27-Oct-24	Sunday	M-07	M-06 MCQ (20) + Wri. (1)	P-08 Part-01	P-08 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	P-08 Part-01 (15)
28-Oct-24	Monday	<b>Engg. Offline Weekly Exam-06: (P<sub>6</sub>+C<sub>6</sub>+M<sub>6</sub>)</b>		M-08 Part-01	M-08 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	M-08 Part-01 (15)
				M-08 Part-02	M-08 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	M-08 Part-02 (15)
29-Oct-24	Tuesday	P-07	M-07 MCQ (20) + Wri. (1)	<b>Engg. Weekly Live Exam-07: (P<sub>7</sub>+C<sub>7</sub>+M<sub>7</sub>) [29 Oct-04 Nov]</b>		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) [29 Oct-04 Nov]		Varsity 'KA' W-07 (60)
30-Oct-24	Wednesday	-	-	P-08 Part-02	P-08 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	P-08 Part-02 (15)
31-Oct-24	Thursday	C-07	P-07 MCQ (20) + Wri. (1)	C-08 Part-01	C-08 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	C-08 Part-01 (15)

01-Nov-24	Friday	*Bio-07/Arc-07	*Medical Offline Weekly Exam-06: (Bio <sub>6</sub> +C <sub>7</sub> +P <sub>7</sub> +GK+E)	C-08 Part-02	C-08 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	C-08 Part-02 (15)
		**Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-05: (E+GK+B)				
02-Nov-24	Saturday	-	-	*Bio-08 Part-01+02	*Bio-08 MCQ (30) + Wri. (2)	*Bio-08 (30)
				Architecture-09 (3:00pm)		-
				Medical Weekly Live Exam-07: (Bio <sub>7</sub> +C <sub>8</sub> +P <sub>8</sub> +GK+E) [02-07 Nov]		
				Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-06: (E+GK+B) [02-07 Nov]		Varsity 'Kha' W-06 (60)
03-Nov-24	Sunday	C-08	C-07 MCQ (20) + Wri. (1)	P-09 Part- 01	P-09 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	P-09 Part-01 (15)
04-Nov-24	Monday	<b>Engg. Offline Weekly Exam-07: (P<sub>7</sub>+C<sub>7</sub>+M<sub>7</sub>)</b>		M-09 Part-01	M-09 Part-01 MCQ (15) + Wri. (2)	M-09 Part-01 (15)
05-Nov-24	Tuesday	M-08	C-08 MCQ (20) + Wri. (1)	M-09 Part-02	M-09 Part-02 MCQ (15) + Wri. (2)	M-09 Part-02 (15)
				<b>Engg. Weekly Live Exam-08: (P<sub>8</sub>+C<sub>8</sub>+M<sub>8</sub>) [05-11 Nov]</b>		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) [03-09 Nov]		Varsity 'KA' W-08 (60)
06-Nov-24	Wednesday	-	-	P-09 Part-02	P-09 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	P-09 Part-02 (15)
07-Nov-24	Thursday	P-08	M-08 MCQ (20) + Wri. (1)	C-09 Part-01	C-09 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	C-09 Part-01 (15)
08-Nov-24	Friday	*Bio-08/Arc-08	*Medical Offline Weekly Exam-07: (Bio <sub>7</sub> +C <sub>8</sub> +P <sub>8</sub> +GK+E)	C-09 Part-02	C-09 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	C-09 Part-02 (15)
		**Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-06: (E+GK+B)				
09-Nov-24	Saturday	-	-	*Bio-09 Part-01+02	*Bio-09 MCQ (30) + Wri. (2)	*Bio-09 (30)
				Architecture-10 (3:00pm)		-
				Medical Weekly Live Exam-08: (Bio <sub>8</sub> +C <sub>9</sub> +P <sub>9</sub> +GK+E) [09-15 Nov]		
				Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-07: (E+GK+B) [09-15 Nov]		Varsity 'Kha' W-07 (60)
10-Nov-24	Sunday	P-09	P-08 MCQ (20) + Wri. (1)	P-10 Part-01	P-10 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	P-10 Part-01 (15)
11-Nov-24	Monday	<b>Engg. Offline Weekly Exam-08: (P<sub>8</sub>+C<sub>8</sub>+M<sub>8</sub>)</b>		M-10 Part-01	M-10 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	M-10 Part-01 (15)
12-Nov-24	Tuesday	C-09	P-09 MCQ (20) + Wri. (1)	M-10 Part-02	M-10 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	M-10 Part-02 (15)
				<b>Engg. Weekly Live Exam-09: (P<sub>9</sub>+C<sub>9</sub>+M<sub>9</sub>) [12-18 Nov]</b>		Engg. W-09 (50)
				Varsity 'KA' Weekly Live Exam-09: (P <sub>9</sub> +C <sub>9</sub> +M <sub>9</sub> +Bio <sub>9</sub> /Ba/ E) [12-18 Nov]		Varsity 'KA' W-09 (60)
13-Nov-24	Wednesday	-	-	P-10 Part-02	P-10 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	P-10 Part-02 (15)
14-Nov-24	Thursday	M-09	C-09 MCQ (20) + Wri. (1)	C-10 Part-01	C-10 Part-01 MCQ (15) + Wri. (1)	C-10 Part-01 (15)
15-Nov-24	Friday	*Bio-09/Arc-09	*Medical Offline Weekly Exam-08: (Bio <sub>8</sub> +C <sub>9</sub> +P <sub>9</sub> +GK+E)	C-10 Part-02	C-10 Part-02 MCQ (15) + Wri. (1)	C-10 Part-02 (15)
		**Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-07: (E+GK+B)				

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

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং অফলাইন ডেইলি এক্সাম ১৫ মিনিট [MCQ (20×1=20); Written (1×10=10)]</li> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং অফলাইন উইকলি এক্সাম ১ ঘণ্টা ২৫ মিনিট [MCQ (50×1=50); Written (18×10=180)]</li> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং রিভিশন টেস্ট [MCQ (100×1=100) 60min; Written (40×10=400); 120 min.]</li> <li>➤ মেডিকেল অফলাইন উইকলি এক্সাম ৪৫ 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 জয়েন করো-online.udvash-unmesh.com</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং ডেইলি লাইভ এক্সাম ১৪ মিনিট [MCQ (9 Min.)+ Written (5Min.)]</li> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং উইকলি লাইভ এক্সাম ১ ঘণ্টা ৪৫ মিনিট [MCQ (50×1=50); Written (18×10=180)]</li> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং Live রিভিশন টেস্ট [MCQ (100×1=1000) 60min; Written (40×10=400); 2.35 min]</li> <li>➤ ভার্সিটি 'ক' উইকলি লাইভ এক্সাম ১ ঘণ্টা ৪৫ মিনিট [MCQ (60×1=60); Written (40)]</li> <li>➤ ভার্সিটি 'খ' উইকলি লাইভ এক্সাম ১ ঘণ্টা ৩০ মিনিট [MCQ (60×1=60); Written (40)]</li> <li>➤ মেডিকেল উইকলি লাইভ এক্সাম ৪৫ মিনিট [MCQ (100×1=100)]</li> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং ফেসবুক প্রাইভেট গ্রুপ: <a href="https://cutt.ly/EAP24">https://cutt.ly/EAP24</a></li> </ul>
---	--

### ইঞ্জিনিয়ারিং সিলেবাস-২০২৪ (স্টেপ-২)

অফলাইন ক্লাস	ম্যারাথন লাইভ	পদার্থবিজ্ঞান
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 [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	<b>১ম পত্র অধ্যায়-১০:</b> আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব [গ্যাসের গতিতত্ত্ব, স্বাধীনতার মাত্রা, অভ্যন্তরীণ শক্তি, আপেক্ষিক আর্দ্রতা। <b>২য় পত্র অধ্যায়-০১:</b> 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 হিমাযক, 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।]
P-10	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৩: চল তড়িৎ [বিদ্যুৎ প্রবাহ, প্রবাহের গতি, রোধ ও তুল্য রোধ, ই.এম.এফ এবং অভ্যন্তরীণ রোধ, ও'মের সূত্র, বিভব বিভাজক নীতি, তড়িৎ বিভাজক নীতি।]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৩: চল তড়িৎ [কার্শফের সূত্র, বিদ্যুৎ কোষের সমবায়, অ্যামিটার ও ভোল্টমিটার, শান্ট, বৈদ্যুতিক বর্তনীতে শক্তি ও ক্ষমতা।]
অফলাইন ক্লাস	ম্যারাথন লাইভ	রসায়ন
C-05	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন [গ্যাস সূত্রসমূহ, আদর্শ ও বাস্তব গ্যাস]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন [ব্যাপন সূত্র, ডাল্টনের আংশিক চাপ সূত্র, গ্যাসের গতিতত্ত্ব, পানির বিশুদ্ধতার মানদণ্ড]
C-06	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন [গ্রিন কেমিস্ট্রি, রাসায়নিক সাম্যাবস্থা, $K_p$ , $K_c$ ]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন [অম্ল-ক্ষার সাম্যাবস্থা]
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 নর্নস্টের সমীকরণ] 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]
C-10	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [অ্যালকাইল হ্যালাইড, অ্যারাইল হ্যালাইড]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [অ্যালকোহল, ইথার]

অফলাইন ক্লাস	ম্যারাথন লাইভ	গণিত
M-05	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৩: জটিল সংখ্যা [i এর ঘাত, i এর ধারা, i দ্বারা গুণ করলে ঘূর্ণন, জটিল সংখ্যার অবতারণা, $A+iB$ আকারে প্রকাশ, জটিল সংখ্যার মডুলাস ও আর্গুমেন্ট, পোলার প্রতিক্রম, গুণ-ভাগ, ঘাত, অনুবন্ধী জটিল সংখ্যা]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৩: জটিল সংখ্যা [মূল, শর্তাধীনে প্রমাণ, মান নির্ণয়, সম্ভরণপথ, উৎপাদকে বিশ্লেষণ]
M-06	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৪: বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ [বহুপদী ফাংশন পরিচিতি, মূল থেকে সমীকরণ গঠন দ্বিতীয় সমীকরণের নিশ্চয়ক, 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 অবচ্ছিন্নতা, L'Hôpital's Rule, বিভিন্ন ক্ষেত্রে সীমামাত্র 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]
M-10	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-১০: যোগজীকরণ (যোগজীকরণের সাহায্যে ক্ষেত্রফল নির্ণয় ব্যতিত বাকি অংশ)[নির্দিষ্ট যোগজের বিভিন্ন টাইপসমূহ (অংশক্রমে সমাকলনের আগ পর্যন্ত)]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-১০: যোগজীকরণ (যোগজীকরণের সাহায্যে ক্ষেত্রফল নির্ণয় ব্যতিত বাকি অংশ)[অংশক্রমে সমাকলন, যোগজীকরণের সাহায্যে ক্ষেত্রফল নির্ণয় ব্যতিত নির্দিষ্ট যোগজের বাকি টাইপসমূহ]

### জীববিজ্ঞান সিলেবাস-২০২৪ (স্টেপ-২)

অফলাইন ক্লাস	ম্যারাথন লাইভ	জীববিজ্ঞান
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 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) 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

অফলাইন ক্লাস	ম্যারাথন লাইভ	English
E-01	Part-01	Part of speech Detection, Preposition & Conjunction, Synonym & Antonym (A-D)
	Part-02	Noun, Pronoun, Gender & Number, Appropriate preposition (A-B)

### আর্কিটেকচার সিলেবাস-২০২৪ (স্টেপ-২)

অফলাইন ও ম্যারাথন লাইভ ক্লাস	আর্কিটেকচার
Arc-06	Visual perception 2 [Intermediate level spatial intelligence related problem solving including 3D orientation of a form, mirror image, rotated shape, directionality, map navigation.]
Arc-07	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)]
Arc-08	Poster Book Cover [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 A-06 various books, magazine and publications)]

Arc-09	Human Figure Basics [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)]
Arc-10	Human figure 2 [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- (বায়ান্নর দিনগুলো, রেইনকোট), বাংলা ২য় পত্র- বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি, উপসর্গ, ক্রিয়ার কাল, ক্রিয়ার ভাব, ক্রিয়া-বিভক্তি।
	English	Adverb & Inversion, Idiom & Phrase, Voice, Narration, Transformation
Week-07	Bangla	বাংলা ১ম পত্র- (আমি কিংবদন্তির কথা বলছি)। বাংলা ২য় পত্র- 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- (মানব কল্যাণ, আঠার বছর বয়স), বাংলা ২য় পত্র- ধ্বনির পরিবর্তন, বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধ প্রয়োগ, সমার্থক শব্দ।
	English	Article & Determiner, Suffix-Prefix, Dangling Modifier, Redundancy
Week-09	Bangla	বাংলা ১ম পত্র- উপন্যাস: লালসালু। বাংলা ২য় পত্র- শব্দের শ্রেণিবিভাগ, ধাতু, প্রকৃতি ও প্রত্যয়,
	English	Sentence Correction, One Word Substitution, Pinpoint Error Detection, Analogy, Parallelism

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

Week	লেখক	সিলেবাস
Week-05	GK	মুক্তিযুদ্ধে খেতাব, বাংলাদেশকে স্বীকৃতি, মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গ্রন্থ, গান, চলচ্চিত্র ও ভাস্কর্য, বঙ্গবন্ধু। [Ref: GKE QB, Page (36-44)]
	English	Tense & Its identification, Uses of Modal Auxiliaries, Phrases & Clauses, Synonym & Antonym (G-H), Appropriate preposition. (E-G) [Ref: GKE QB, Page (153-159)]
Week-06	GK	বাংলাদেশের শিক্ষাব্যবস্থা, বাংলাদেশের স্বাস্থ্য ও চিকিৎসা সেবা, বাংলাদেশের জনতত্ত্ব, অর্থনীতি ও বাজেট, বাণিজ্য, আমদানি-রপ্তানি। [Ref: GKE QB, Page (45-53)]
	English	Sentence & Its Classification, Sequence of tense, Sub-verb agreement, Appropriate preposition (H-L), Synonym & Antonym (I-P). [Ref: GKE QB, Page (160-175)]
Week-07	GK	বাংলাদেশের ইপিজেড, ব্যারিকিং, বীমা ও মুদ্রাব্যবস্থা, এনজিও, শিল্প-কারখানা, সংবিধান ও সাংবিধানিক পদসমূহ, বিভিন্ন মন্ত্রণালয়, স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা, বিভাগ ও জেলা পরিচিতি, জাতীয় সংসদ। [Ref: GKE QB, Page (54-63)]
	English	Conditionals, Right form of Verbs, Causative Verb, Subjunctive, Narration, Idiom & Phrase, Appropriate preposition (M-S), Synonym & Antonym (Q-R). [Ref: GKE QB, Page (176-194)]
Week-08	GK	বাংলাদেশের আইন ও বিচার বিভাগ, বিভিন্ন কমিশন, বাংলাদেশের অর্জন, বাংলাদেশের বিভিন্ন চুক্তি ও সনদ, বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতি ও কূটনৈতিক মিশন। [Ref: GKE QB, Page (64-69)]
	English	Voice, Group Verb, Transformation of Sentence, Appropriate preposition (T-Z), Synonym & Antonym (S-Z). [Ref: GKE QB, Page (195-209)]

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

Week	লেখক	সিলেবাস
Week-05	Bangla	বাংলা ১ম পত্র: কবিতা: তাহায়েই পড়ে মনে। লিখিত প্রস্তুতি: কবিতার মূলভাব লিখন, উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। বাংলা ২য় পত্র: সন্ধি, শব্দদ্বিত্ব, বাক্য প্রকরণ, বাগধারা ও প্রবাদ-প্রবচন; (পৃ.৪৬৭ – পৃ.৪৬৯)। লিখিত প্রস্তুতি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত)।
	English	Verb & Its Types, Causative & Linking, Figure of Speech, Different Genres of Literary Text. Unit- 3 (Lesson: 2), Appropriate Preposition (J-K), Idioms & Phrases (J-K), Vocabulary (J-K), Spelling (J-K), Group Verbs (J-K)
	GK (বাংলাদেশ বিষয়বলি)	অসহযোগ আন্দোলন, ঐতিহাসিক ৭ই মার্চ, স্বাধীনতার ঘোষণা, মুজিবনগর সরকার, মুক্তিযুদ্ধের রণকৌশল, বুদ্ধিজীবী হত্যাকাণ্ড। চূড়ান্ত বিজয় ও পাকিস্তানি সেনাবাহিনীর আত্মসমর্পণ, মুক্তিযুদ্ধে বিশ্বজনমত ও প্রচার মাধ্যমের ভূমিকা, মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য বীরত্বসূচক খেতাবসমূহ, মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক সাহিত্য, রচনা, চলচ্চিত্র ও ভাস্কর্য, স্বাধীনতা পরবর্তী ঘটনা প্রবাহ (১৯৭২-১৯৯০)।
Week-06	Bangla	বাংলা ১ম পত্র: গদ্য: বিলাসী। লিখিত প্রস্তুতি: পাঠের মূলভাব লিখন, উদ্ধৃত সংলাপ ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। বাংলা ২য় পত্র: বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি, উপসর্গ, শব্দজোড়। লিখিত প্রস্তুতি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত), সারাংশ/সারমর্ম।
	English	Verbals (Gerund vs Participle & Verbal Noun) & Modals, Right Forms of Verbs, Sentence Completion, Unit- 4 (Lesson: 3) Unit- 4 (Lesson: 4); Unit- 8 (Lesson: 1), Appropriate Preposition (L-M), Idioms & Phrases (L-M), Vocabulary (L-M), Spelling (L-M), Group Verbs (L-M)
	GK (আন্তর্জাতিক বিষয়বলি)	জাতিপুঞ্জ, জাতিসংঘ গঠনের পটভূমি, জাতিসংঘের অঙ্গসংগঠনসমূহ, জাতিসংঘের সহযোগী সংস্থা সমূহ, জাতিসংঘের তহবিল ও প্রকল্পসমূহ, জাতিসংঘ ও বাংলাদেশ, MDG ও SDG। ব্রেটন উডস সম্মেলন, WB, IMF, GATT & WTO, ADB, IsDB, NDB, AIIB, ECB, EU, BRICS (ব্রিকস), OPEC (ওপেক), OPEC Plus (ওপেক প্লাস), G-7, G-20, G-77, D-8, BENELUX, ECO, USMCA, IRR, IJO ও IJSG, RCEP।
Week-07	Bangla	বাংলা ১ম পত্র: গদ্য: রেইনকোট। লিখিত প্রস্তুতি: পাঠের মূলভাব লিখন, উদ্ধৃত সংলাপ ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। বাংলা ২য় পত্র: ক্রিয়ার কাল, ক্রিয়ার ভাব, ক্রিয়া-বিভক্তি, বাংলা অনুজ্ঞা, পারিভাষিক শব্দ; (পৃ.৪৯২ – পৃ.৪৯৪)। লিখিত প্রস্তুতি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত), ভাব-সম্প্রসারণ লিখন।
	English	Tense & Sequence of Tense, Subjunctive, Subject Verb Agreement, Unit- 4 (Lesson: 5) Unit- 5 (Lesson: 1), Appropriate Preposition (N-P), Idioms & Phrases (N-P), Vocabulary (N-P), Spelling (N-P), Group Verbs (N-P)
	GK (বাংলাদেশ বিষয়বলি)	অবস্থান-সীমানা, ভৌগোলিক উপনাম ও স্থলবন্দর, বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি, বাংলাদেশের ভূ-প্রকৃতি, আবহাওয়া-জলবায়ু, প্রাকৃতিক দুর্যোগ, পাহাড়-পর্বত, ভ্যালি বা উপত্যকা, জলপ্রপাত ও বরনা, বাংলাদেশের নদ-নদী, দ্বীপ, চর, বিল, হাওড়- বাঁওড় ও হ্রদ। কৃষিজ সম্পদ, খনিজ সম্পদ, বিদ্যুৎ ও জ্বালানি, মৎস্য সম্পদ, প্রাণিজ সম্পদ, বনজ সম্পদ, পানি সম্পদ, জনসংখ্যা, জনশুমারি ও গৃহগণনা, জাতি, গোষ্ঠী ও ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী।

### Syllabus for Varsity 'Kha' Monthly Evaluation Test-01

সাবজেক্ট	সিলেবাস
Bangla	Varsity 'Kha' Weekly Exam (01-04)
English	Varsity 'Kha' Weekly Exam (01-04)
GK	Varsity 'Kha' Weekly Exam (01-04)

### Syllabus for Varsity 'Kha' Written Special Exam-01

Subject	Syllabus
Bangla Written Special Exam-01	Varsity 'Kha' Weekly Exam (01-04)
English Written Special Exam-01	Varsity 'Kha' Weekly Exam (01-04)