

Motijheel

01335-158945

Sat-Mon-Wed Batch

ইন্ডাম একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

Engineering + Biology Admission Program-2025

Offline Orientation: 3 September

Online Orientation: 28 August

Offline Class Start: 6 September

Marathon Live class Start: 29 August

Step-1: Class & Exam Routine (29 August -12 October)

Batchwise Routine Column	
Batch Type	Service Column
Offline Batch	1, 2, 3, 4, 5
Online Batch	3, 4, 5
Combo/Light Combo	2, 3, 4, 5
Exam Batch	2, 4, 5

Date	Day	Service Column-1	Service Column-2	Service Column-3	Service Column-4	Service Column-5	
		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)	
28-Aug-25	Thursday	-	-	Online Orientation Class (7:30pm)			
29-Aug-25	Friday	-	-	C-01 Part-01	C-01 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)	C-01 Part-01 (15)	
30-Aug-25	Saturday	-	-	C-01 Part-02	C-01 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	C-01 Part-02 (15)	
31-Aug-25	Sunday	-	-	P-01 Part-01	P-01 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)	P-01 Part-01 (15)	
01-Sep-25	Monday	-	-	P-01 Part-02	P-01 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	P-01 Part-02 (15)	
02-Sep-25	Tuesday	-	-	M-01 Part-01	M-01 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)	M-01 Part-01 (15)	
03-Sep-25	Wednesday	Offline Orientation Class (Self Batch Time)		M-01 Part-02	M-01 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	M-01 Part-02 (15)	
04-Sep-25	Thursday	-	-	-	-	-	
05-Sep-25	Friday	-	-	Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-01: (E+GK+B) [05-12 Sep]		Varsity 'Kha' W-01 (60)	
				C-02 Part-01	C-02 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)	C-02 Part-01 (15)	
06-Sep-25	Saturday	C-01	Introductory Exam MCQ (25)	C-02 Part-02	C-02 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	C-02 Part-02 (15)	
07-Sep-25	Sunday	-	-	*Bio-01/Archi.-01	*Bio-01 MCQ (30) + Wri. (5)	*Bio-01 (30)	
				Engg. Weekly Live Exam-01: (P <sub>1</sub> +C <sub>1</sub> +M <sub>1</sub> ) [07-15 Sep]		Engg. W-01 (50)	
				Varsity 'KA' Weekly Live Exam-01: (P <sub>1</sub> +C <sub>1</sub> +M <sub>1</sub> +Bio <sub>1</sub> /Ba/E) [07-15 Sep]		Varsity 'KA' W-01 (60)	
08-Sep-25	Monday	M-01	C-01 MCQ (20) + Wri. (10)	M-02 Part-01	M-02 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)	M-02 Part-01 (15)	
09-Sep-25	Tuesday	-	-	M-02 Part-02	M-02 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	M-02 Part-02 (15)	
10-Sep-25	Wednesday	P-01	M-01 MCQ (20) + Wri. (10)	P-02 Part-01	P-02 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)	P-02 Part-01 (15)	
11-Sep-25	Thursday	-	-	P-02 Part-02	P-02 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	P-02 Part-02 (15)	
12-Sep-25	Friday	*Bio-01/Archi.-01	Introductory Exam MCQ (25)	Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-02: (E+GK+B) [12-19 Sep]		Varsity 'Kha' W-02 (60)	
		***Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-01: (E+GK+B)		C-03 Part-01	C-03 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)	C-03 Part-01 (15)	
13-Sep-25	Saturday	P-02	P-01 MCQ (20) + Wri. (10)	C-03 Part-02	C-03 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	C-03 Part-02 (15)	
				Medical Weekly Live Exam-01: (Bio <sub>1</sub> +C <sub>1</sub> +P <sub>1</sub> +GK+E) [13-19 Sep]		Medical W-01(100)	
14-Sep-25	Sunday	Engg. Offline Weekly Exam-01: (P <sub>1</sub> +C <sub>1</sub> +M <sub>1</sub> )		*Bio-02/Archi.-02	*Bio-02 MCQ (30) + Wri. (5)	*Bio-02 (30)	
				Engg. Weekly Live Exam-02: (P <sub>2</sub> +C <sub>2</sub> +M <sub>2</sub> ) [14-22 Sep]		Engg. W-02 (50)	
				Varsity 'KA' Weekly Live Exam-02: (P <sub>2</sub> +C <sub>2</sub> +M <sub>2</sub> +Bio <sub>2</sub> /Ba/E) [14-22 Sep]		Varsity 'KA' W-02 (60)	
15-Sep-25	Monday	C-02	P-02 MCQ (20) + Wri. (10)	M-03 Part-01	M-03 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)	M-03 Part-01 (15)	
16-Sep-25	Tuesday	-	-	M-03 Part-02	M-03 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	M-03 Part-02 (15)	
17-Sep-25	Wednesday	M-02	C-02 MCQ (20) + Wri. (10)	P-03 Part-01	P-03 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)	P-03 Part-01 (15)	
18-Sep-25	Thursday	-	-	P-03 Part-02	P-03 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	P-03 Part-02 (15)	
19-Sep-25	Friday	*Bio-02/Archi.-02	Bio-01 MCQ (20) + Wri. (2.5)	Varsity 'Kha' Weekly Live Exam-03: (E+GK+B) [19-26 Sep]		Varsity 'Kha' W-03 (60)	
		**Medical Offline Weekly Exam-01: (Bio <sub>1</sub> +C <sub>1</sub> +P <sub>1</sub> +GK+E)					
		***Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-02: (E+GK+B)		C-04 Part-01	C-04 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)	C-04 Part-01 (15)	
20-Sep-25	Saturday	M-03	M-02 MCQ (20) + Wri. (10)	C-04 Part-02	C-04 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	C-04 Part-02 (15)	
				Medical Weekly Live Exam-02: (Bio <sub>2</sub> +C <sub>2</sub> +P <sub>2</sub> +GK+E) [20-26 Sep]		Medical W-02(100)	
21-Sep-25	Sunday	Engg. Offline Weekly Exam-02: (P <sub>2</sub> +C <sub>2</sub> +M <sub>2</sub> )		*Bio-03/Archi.-03	*Bio-03 MCQ (30) + Wri. (5)	*Bio-03 (30)	
				Engg. Weekly Live Exam-03: (P <sub>3</sub> +C <sub>3</sub> +M <sub>3</sub> ) [21-29 Sep]		Engg. W-03 (50)	
				Varsity 'KA' Weekly Live Exam-03: (P <sub>3</sub> +C <sub>3</sub> +M <sub>3</sub> +Bio <sub>3</sub> /Ba/E) [21-29 Sep]		Varsity 'KA' W-03 (60)	
22-Sep-25	Monday	P-03	M-03 MCQ (20) + Wri. (10)	M-04 Part-01	M-04 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)	M-04 Part-01 (15)	
23-Sep-25	Tuesday	-	-	M-04 Part-02	M-04 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	M-04 Part-02 (15)	
24-Sep-25	Wednesday	C-03	P-03 MCQ (20) + Wri. (10)	P-04 Part-01	P-04 Part-01 MCQ (15) + Wri. (10)	P-04 Part-01 (15)	
25-Sep-25	Thursday	-	-	P-04 Part-02	P-04 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	P-04 Part-02 (15)	
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	C-04	C-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	M-04	C-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)
<b>All classes and exams will be postponed from October 1<sup>st</sup> to October 2<sup>nd</sup> in observance of the Autumnal Durga Puja celebration.</b>						
03-Oct-25	Friday	*Bio-04/Archi.-04	Bio-03 MCQ (20) + Wri. (2.5)	<b>Engg. Monthly Evaluation Test-01: PCM Lecture (01-04) MCQ (100) + Wri. (400) [03 Oct]</b>		Monthly Evaluation Test-01: MCQ (100)
		Varsity 'KHA' Monthly live Evaluation Test-01: Ba+E+GK (1-4);90 min. [03-10 Oct]		P-05 Part-01		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 MCQ (15) + Wri. (10)		P-05 Part-01 (15)
04-Oct-25	Saturday	P-04	M-04 MCQ (20) + Wri. (10)	P-05 Part-02	P-05 Part-02 MCQ (15) + Wri. (10)	P-05 Part-02 (15)
05-Oct-25	Sunday	***Varsity 'Kha' Offline Weekly Exam-04: (E+GK+B)		*Bio-05/Archi.-05		*Bio-05 (30)
06-Oct-25	Monday	P-05	P-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	C-05	P-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)		C-06 Part-01		C-06 Part-01 (15)
		***Varsity 'Kha' Offline Monthly Evaluation Test-01: Ba+E+GK (1-4);90 min.		C-06 Part-02		C-06 Part-02 (15)
11-Oct-25	Saturday	M-05	C-05 MCQ (20) + Wri. (10)	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	<b>Engg. Monthly Evaluation Test-01: PCM Lecture (01-04) MCQ (100) + Wri. (400)</b>		*Bio-06/Archi.-06	*Bio-06 MCQ (30) + Wri. (5)	*Bio-06 (30)

**Note: \*Marked class-exams are for students of 'Biology' course. \*\*Marked exams are for students of the 'Medical Exam Batch.**

**\*\*\*Marked Exams are for students of "Varsity 'KHA' Special course.**

<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Engineering <b>Offline</b> Daily Exam 15 min. [MCQ (20×1=20); Written (1×10=10)]</li> <li>➤ Biology <b>Offline</b> Daily Exam 20 min. [MCQ (20×1=20); Written (1×2.5)]</li> <li>➤ Engineering <b>Offline</b> Weekly Exam 1 Hours 25 min. [MCQ (50×1=50); Written (18×10=180)]</li> <li>➤ Engineering Monthly Exam [MCQ (100×1=100) 60min; Written (40×10=400); 120 min.]</li> <li>➤ Medical <b>Offline</b> Weekly Exam 55 min. [MCQ (100×1=100)]</li> <li>➤ Varsity 'KHA' <b>Offline</b> Weekly Exam 1 Hours 30 min. [MCQ (60×1=60); Written (40)]</li> <li>➤ To enjoy the online services, just download <b>udvash-unmesh mobile app</b> or visit: <a href="https://online.udvash-unmesh.com">online.udvash-unmesh.com</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Engineering Daily <b>Live</b> Exam 14 min. [MCQ (15×1=15) [9 Min.]; Written (1×10=10) [5Min.]</li> <li>➤ Biology Daily <b>Live</b> Exam 30 min. [MCQ (30×1=30) [20 Min.]; Written (2×2.5=5) [10Min.]</li> <li>➤ Engineering Weekly <b>Live</b> Exam 1 Hours 45 min. [MCQ (50×1=50); Written (18×10=180)]</li> <li>➤ Engineering Monthly <b>Live</b> Exam [MCQ (100×1=100) 60min; Written (40×10=400);2:35 min]</li> <li>➤ Varsity 'KA' Weekly <b>Live</b> Exam 1 Hours 45 min. [MCQ (60×1=60)(45min); Written (40) (60min)]</li> <li>➤ Varsity 'KHA' Weekly <b>Live</b> Exam 1 Hours 30 min. [MCQ (60×1=60)(40min); Written (40) (50min)]</li> <li>➤ Medical Weekly <b>Live</b> Exam 55 min. [MCQ (100×1=100)]</li> <li>➤ Engineering Facebook Private Group: <a href="https://cutt.ly/eap25">https://cutt.ly/eap25</a></li> </ul>
---	---

### Engineering Syllabus-2025 (Step-1)

Offline Class	Marathon Live	Physics
P-01	Part-01	1st Paper Chapter-02: Vector [Resultant of vectors: Parallelogram law, Resolution of vectors, Determination of resultant using theorem on resolved parts, , Relative velocity]
	Part-02	1st Paper Chapter-02: Vector [Related to river-boat : Vector dot product and its applications, Vector cross product and its applications, Vector calculus (Gradient, Curl & Divergence)]
P-02	Part-01	1st Paper Chapter-04: Newtonian Mechanics [Newton's Laws, Friction, Lift, Acceleration of connected bodies]
	Part-02	1st Paper Chapter-04: Newtonian Mechanics [Impulse of force and Impulsive force, Momentum determination, Formula of conservation of momentum, Motion of a rocket, Determination of velocity and Kinetic energy, Co-ordinate of center of mass, Laws of angular motion]
P-03	Part-01	1st Paper Chapter-04: Newtonian Mechanics [Moment of Inertia, Couple and Torque, Angular Momentum, Angular Kinetic Energy]
	Part-02	1st Paper Chapter-04: Newtonian Mechanics [Centripetal Acceleration and Force, Banking at road, Circular Motion at vertical plane] 1st Paper Chapter-01: Physical World and Measurement [Error in measurement, Slide calipers and spherometer]
P-04	Part-01	1st Paper Chapter-05: Work, Energy and Power [Quantities of work (Work done by constant force, Work done against gravity, Work done by displacement of center of mass, Work done by variable force, Spring)]
	Part-02	1st Paper Chapter-05: Work, Energy and Power [Potential energy, Kinetic energy, Work-Energy theorem, Power and Efficiency, related to emptying/filling water tank]
P-05	Part-01	1st Paper Chapter-06: Gravitation and Gravity [Newton's Law of Gravitation, Gravitational field intensity and potential, Variation of acceleration due to gravity or 'g']
	Part-02	1st Paper Chapter-06: Gravitation and Gravity [Gravitational potential energy, Escape velocity, Artificial satellites with expression of energy, Kepler's Laws]
P-06	Part-01	1st Paper Chapter-07: Structural Properties of Matter [Stress and Strain, Young's Modulus of Elasticity, Rigidity Modulus, Volume or Bulk Modulus, expression of stored energy, Poisson's Ratio]
	Part-02	1st Paper Chapter-08: Periodic Motion [Simple Harmonic Motion (Differential equation, Solution of the differential equation), Quantities relating to velocity and acceleration, Graph, Spring, Simple pendulum, Determination of height of a hill, Quantities relating to power]
Offline Class	Marathon Live	Chemistry
C-01	Part-01	2nd Paper Chapter-03: Stoichiometric chemistry [Mole, chemical reaction, stoichiometric formula, concentration]
	Part-02	2nd Paper Chapter-03: Stoichiometric chemistry [Oxidation-reduction, acid-base titration]
C-02	Part-01	1st Paper Chapter-04: Chemical change [Green chemistry, Chemical equilibrium, K <sub>p</sub> , K <sub>c</sub> ]
	Part-02	1st Paper Chapter-04: Chemical change [Acid-base equilibrium]

C-03	Part-01	1st Paper Chapter-02: Qualitative chemistry [Atomic model, principle of electronic configuration, quantum number, spectrum]
	Part-02	1st Paper Chapter-02: Qualitative chemistry [Solubility, solubility product and ion identification]
C-04	Part-01	1st Paper Chapter-03: Periodic properties of elements (up to periodic property) [Periodic table, characteristics of block elements, acid-base property of oxides, periodic property]
	Part-02	1st Paper Chapter-03: Periodic properties of elements (up to periodic property) [d-block element and hybridization of complex compounds]
C-05	Part-01	1st Paper Chapter-03: Chemical bonds (chemical bonds) [Ionic bond, covalent bond and hybridization]
	Part-02	1st Paper Chapter-03: Chemical bonds (chemical bonds) [Polarity, polarization, hydrogen bond, Vander Waals bond]
C-06	Part-01	2nd paper Chapter-01: Environmental chemistry [Gas laws, ideal and real gas]
	Part-02	2nd Paper Chapter-01: Environmental chemistry [Diffusion law, Dalton's law of partial pressure, kinetic theory of gas, purity criteria of surface water]

Offline Class	Marathon Live	Math
M-01	Part-01	1st Paper Chapter-03: Straight Line [From Coordinate System to the equations of straight lines in different cases]
	Part-02	1st Paper Chapter-03: Straight Line [From equation of straight line (all problems) to image of straight lines]
M-02	Part-01	1st Paper Chapter-04: Circle [Conditions for a Circle, equation of a circle in various cases, polar equation of a circle, circle that touch/intersection the axes, equation of a circle that passes through the intersecting points of a straight line and a circle/two circles]
	Part-02	1st Paper Chapter-04: Circle [Locus related to circles, image of circle with respect to straight lines, tangent-secant of circles, relative position of two circles, common tangent]
M-03	Part-01	2nd Paper Chapter-06: Conics [Identification of conics & parabola (except tangent/secant of parabola)]
	Part-02	2nd Paper Chapter-06: Conics [ellipse (except tangent/secant of ellipse)]
M-04	Part-01	2nd Paper Chapter-06: Conics [Hyperbola, Tangent/secant of all kinds of conics]
	Part-02	1st Paper Chapter-01: Matrix and Determinant
M-05	Part-01	2nd Paper Chapter-03: Complex Numbers [Exponents of i, series of i, rotation multiplying by i, introduction of complex numbers, Expressing in A+iB form, modulus & argument, polar form, multiplication-division, power of a complex number, complex conjugate]
	Part-02	2nd Paper Chapter-03: Complex Numbers [Root, proof under conditions, determination of value, locus, factorization]
M-06	Part-01	2nd Paper Chapter-04: Polynomial and Polynomial Equations [Introduction to polynomial functions, formulating equations from roots, discriminant of quadratic equations, graphs of polynomial functions, problems related to graphs]
	Part-02	2nd Paper Chapter-04: Polynomial and Polynomial Equations [Relation between root and coefficient, common root, symmetric expressions, symmetric roots]

### Biology Syllabus-2025 (Step-1)

Offline Class	Marathon Live	Biology
Bio-01	Part-01	2nd Paper Chapter-04: Human Physiology : Blood and Circulation [Upto Blood Vessels]
	Part-02	2nd Paper Chapter-04: Human Physiology : Blood and Circulation [Heart to End]
Bio-02	Part-01	1st Paper Chapter-04 : Microorganisms [Viruses]
	Part-02	1st Paper Chapter-04 : Microorganisms [Bacteria, Malaria]
Bio-03	Part-01	2nd Paper Chapter-03 : Human Physiology : Digestion and Absorption [Upto Intestinal Glands]
	Part-02	2nd Paper Chapter-03 : Human Physiology : Digestion and Absorption [From Role of Nervous System to End]
Bio-04	Part-01	1st Paper Chapter-01 : Cell and its Structure [Upto Cell Vacuole]
	Part-02	1st Paper Chapter-01 : Cell and Its Structure [From Nucleus to End]
Bio-05	Part-01	2nd Paper Chapter-01 : Animal Diversity and Classification
	Part-02	2nd Paper Chapter-02 : Animal Identity (Grasshopper)
Bio-06	Part-01	1st Paper Chapter-08 : Tissue and Tissue System
	Part-02	1st Paper Chapter-07 : Gymnosperms and Angiosperms

### Architecture Syllabus-2025 (Step-1)

Offline & Marathon Live Class	Architecture
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	Lecture	Syllabus
Week-01	Bangla	বাংলা ১ম পত্র- অপরিচিতা। বাংলা ২য় পত্র- বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস, ভাষা, বাংলা ভাষার উৎপত্তি ও বিকাশ, সাধু ও চলিত ভাষা, আঞ্চলিক ও প্রমিত রীতি, ব্যাকরণ ও এর আলোচ্য বিষয়।
	English	Parts of Speech Identification and Transformation, Noun, Number.
Week-02	Bangla	বাংলা ১ম পত্র- সোনার তরী। বাংলা ২য় পত্র- ধ্বনি ও বর্ণ, বর্ণের উচ্চারণ, যতিচিহ্ন, এক কথায় প্রকাশ।
	English	Gender, Pronoun, Preposition & Conjunction, Synonym & Antonym (A-D), Appropriate Preposition (A,B).
Week-03	Bangla	বাংলা ১ম পত্র-বিদ্রোহী। বাংলা ২য় পত্র- উচ্চারণের নিয়ম, বচন, বানান ও বানান শুদ্ধি।
	English	Verb types, Gerund-Participle-Verbal Noun, Modal Auxiliaries.
Week-04	Bangla	বাংলা ১ম পত্র- আমার পথ, তাহায়েই পড়ে মনে। বাংলা ২য় পত্র- 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	বাংলা ১ম পত্র- বিলাসী, মাসি-পিসি। বাংলা ২য় পত্র- সন্ধি, শব্দদ্বিত্ব, বাক্য প্রকরণ।
	English	Subjunctive and Causative, Conditional, Affirmative & Negative Agreement

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

Week	Lecture	Syllabus
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), বিশ্বাঙ্গনে 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	Lecture	Syllabus
Week-01	Bangla	<b>বাংলা ১ম পত্র:</b> গদ্য: অপরিচিতা; লিখিত প্রস্তুতি: 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 প্রস্তুতি: ব্যাকরণ-সম্পর্কিত বিষয়াবলি (সংজ্ঞার্থ ও দৃষ্টান্ত)।
	English	Question Analysis (MCQ + Written), Basic Sentence Structure, Subject, Verb (Finite vs Non-finite), Object, Complement, Adjunct, Embedded Question. Unit-1 (Lesson-1, 2), Appropriate Preposition (A-B), Idioms & Phrases (A-B), Vocabulary (A-B), Spelling (A-B), Group Verbs (A-B)
	GK (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 বিপ্লব বিদ্রোহ ও সংস্কার আন্দোলন, ব্রিটিশ ভারত।
Week-02	Bangla	<b>বাংলা ১ম পত্র:</b> কবিতা: প্রতিদান, সোনার তরী; লিখিত প্রস্তুতি: 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 প্রস্তুতি: 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 (বাংলাদেশ বিষয়বলি)	<b>অধ্যায়: ০৩-</b> পাকিস্তান আমলে পূর্ব বাংলা: পাকিস্তান রাষ্ট্রের জন্ম, ভাষা আন্দোলন, যুক্তফ্রন্ট নির্বাচন, স্বাধিকার আন্দোলনের পর্যায়সমূহ, ছয় দফা, আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা, ১৯৬৯ এর গণ অভ্যুত্থান, ১৯৭০ এর সাধারণ নির্বাচন। <b>অধ্যায়: ০৪-</b> মহান মুক্তিযুদ্ধ: অসহযোগ আন্দোলন, ঐতিহাসিক ৭ই মার্চ, স্বাধীনতার ঘোষণা, মুজিবনগর সরকার, মুক্তিযুদ্ধের রণকৌশল, বুদ্ধিজীবী হত্যাকাণ্ড, চূড়ান্ত বিজয় ও পাকিস্তানি সেনাবাহিনীর আত্মসমর্পণ, মুক্তিযুদ্ধে বিশৃঙ্খলমত ও প্রচার মাধ্যমের ভূমিকা, মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য বীরত্বচূচক খেতাবসমূহ, মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক সাহিত্য, রচনা, চলচ্চিত্র ও ভাস্কর্য।
Week-03	Bangla	<b>বাংলা ১ম পত্র:</b> গদ্য: আমার পথ; লিখিত প্রস্তুতি: পাঠের মূলভাব লিখন, উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। **প্রথম পত্রের আলোকে ব্যাকরণ ও বিরচন। <b>বাংলা ২য় পত্র:</b> উচ্চারণের নিয়ম, বচন, নির্দেশক, বাগর্থ। লিখিত প্রস্তুতি: 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 (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 পরিক্রমা 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, প্রাণী, খাল, চ্যানেল, অন্তরীপ, পর্বত, মালভূমি, মরুভূমি ও সমভূমি।
Week-04	Bangla	<b>বাংলা ১ম পত্র:</b> কবিতা: বিদ্রোহী; লিখিত প্রস্তুতি: কবিতার মূলভাব লিখন, কবিতার উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। **প্রথম পত্রের আলোকে ব্যাকরণ ও বিরচন। <b>বাংলা ২য় পত্র:</b> বানান ও বানান শুদ্ধি, গতু ও যতু বিধান, বাগধারা ও প্রবাদ-প্রবচন (পৃ. ২৮৭ – ২৯২); লিখিত প্রস্তুতি: 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 (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 সীমারেখা। <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 প্রস্তুতি: কবিতার মূলভাব লিখন, উদ্ধৃতি ব্যাখ্যা, লেখক পরিচিতি। **প্রথম পত্রের আলোকে ব্যাকরণ ও বিরচন। <b>বাংলা ২য় পত্র:</b> সন্ধি, শব্দদ্বিত্ব, সংখ্যাবাচক শব্দ, বাগধারা 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 (বাংলাদেশ বিষয়বলি)	<b>অধ্যায়: ০৫-</b> স্বাধীনতা পরবর্তী রাজনৈতিক পরিক্রমা: শেখ মুজিবুর রহমানের শাসনামল, জিয়াউর রহমানের শাসনামল, হুসেইন মুহাম্মাদ এরশাদের শাসনামল, সংসদীয় পদ্ধতির শাসনামল, জুলাই অভ্যুত্থান। <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।