

**Udvas Academic & Admission Care**  
**Engineering + Biology Program-2022**  
**Class Routine (1<sup>st</sup>-5<sup>th</sup> Week)**

শনি-সোম-বুধ ব্যাচ

Week	Date	Day	Class	Syllabus	Daily Exam
Week-01	28-Dec-22	Wednesday	M-01	অধ্যায়-০৩: সরলরেখা (১ম পত্র)	Introductory
	30-Dec-22	Friday	*Bio-01	অধ্যায়-০৪ : মানব শারীরতত্ত্ব : রক্ত ও সঞ্চালন (২য় পত্র)	*Introductory
			**Arc-01	Introductory Class brief and motivation	-
	31-Dec-22	Saturday	P-01	অধ্যায়-০২: ভেক্টর (১ম পত্র)	M-01
02-Jan-23	Monday	C-01	অধ্যায়-০৩: মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (পর্যায়বৃত্ত ধর্ম পর্যন্ত) (১ম পত্র)	P-01	
Week-02	04-Jan-23	Wednesday	C-02	অধ্যায়-০৩: মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (রাসায়নিক বন্ধন পর্যন্ত) (১ম পত্র)	C-01
	05-Jan-23	Thursday	Engineering Standard Weekly Exam-01 (Physically): (P <sub>1</sub> +C <sub>1</sub> +M <sub>1</sub> ) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min.		
	<b>05-Jan to 06-Jan</b>		Varsity Standard Weekly Exam-01 (Online): (P <sub>1</sub> +C <sub>1</sub> +M <sub>1</sub> +Bio <sub>1</sub> /Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. <b>Bangla: ১ম পত্র-</b> (অপরিচিতা), <b>২য় পত্র-</b> বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস ও ব্যাকরণ এর প্রারম্ভিক আলোচনা। <b>English:</b> Parts of Speech Identification and Transformation, Noun, Pronoun		
	06-Jan-23	Friday	*Bio-02	অধ্যায়-০২ : প্রাণীর পরিচিতি (কুইমাছ) (২য় পত্র) অধ্যায়-০৩ : মানব শারীরতত্ত্ব : পরিপাক ও শোষণ (২য় পত্র)	*Bio-01
			*Medical Standard Weekly Exam-01 (Physically): (P <sub>1</sub> +C <sub>1</sub> +Bio <sub>1</sub> +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. <b>GK:</b> প্রাচীন বাংলার ইতিহাস ও জনপদ, প্রাচীন বাংলায় বিভিন্ন শাসনামল, উপমহাদেশে মুসলিম শাসন, উপমহাদেশে মুঘল সাম্রাজ্য, বাংলায় মুসলিম শাসন, ইউরোপীয়দের আগমন ও ব্রিটিশ শাসন, বিভিন্ন সংস্কার আন্দোলন ও বাংলার জাগরণ, রাজনৈতিক অধিকার আন্দোলন, ব্রিটিশ- ভারত। [Ref: GKE QB, Page (1-8)] <b>English:</b> Parts of Speech and their identification and transformation, Synonym & Antonym (A, B, C), Noun and its classification, Pronoun, Gender, Number. [Ref: GKE QB, Page (153-164)]		
			**Arc-02	Dot, Line, Planes, Shapes, Hatching, Shading	-
07-Jan-23	Saturday	M-02	অধ্যায়-০৪: বৃত্ত (১ম পত্র)	C-02	
09-Jan-23	Monday	P-02	অধ্যায়-০৪: নিউটনিয়ান বলবিদ্যা (১ম পত্র)	M-02	
Week-03	11-Jan-23	Wednesday	P-03	অধ্যায়-০১: ভৌতজগৎ ও পরিমাপ (১ম পত্র) (আংশিক) অধ্যায়-০৫: কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা (১ম পত্র)	P-02
	12-Jan-23	Thursday	Engineering Standard Weekly Exam-02 (Physically): (P <sub>2</sub> +C <sub>2</sub> +M <sub>2</sub> ) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min.		
	<b>12-Jan to 13-Jan</b>		Varsity Standard Weekly Exam-02 (Online): (P <sub>2</sub> +C <sub>2</sub> +M <sub>2</sub> +Bio <sub>2</sub> +Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. <b>Bangla: ১ম পত্র-</b> সোনার তরী, <b>২য় পত্র-</b> ধ্বনি ও বর্ণ। <b>English:</b> Gender, Number, Preposition & Conjunction, Synonym & Antonym (A-D), Appropriate Preposition (A,B)		
	13-Jan-23	Friday	*Bio-03	অধ্যায়-০৫ : মানব শারীরতত্ত্ব : শ্বাসক্রিয়া ও শ্বসন (২য় পত্র) অধ্যায়-০৭ : মানব শারীরতত্ত্ব : চলন ও অঙ্গচালনা (২য় পত্র)	*Bio-02
			*Medical Standard Weekly Exam-02 (Physically): (P <sub>2</sub> +C <sub>2</sub> +Bio <sub>2</sub> +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. <b>GK:</b> পাকিস্তান আমল (১৯৪৭-১৯৭১), ভাষা আন্দোলন, বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ ও স্বাধীনতা, জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। [Ref: GKE QB, Page (09-18)] <b>English:</b> Adjective, Degree and Comparison, Synonym & Antonym (D), Adverb, Preposition and Appropriate preposition (A, B), Article. [Ref: GKE QB, Page (165-173)]		
			**Arc-03	Balance, Rhythm, Progression, Focus, Judging a composition with Axis, Motion, Focus, Depth, Interlocking Solid void and Dynamism	-
14-Jan-23	Saturday	C-03	অধ্যায়-০২: গুণগত রসায়ন (রাদারফোর্ড ও বোর মডেল, ইলেকট্রন বিন্যাসের নীতি, কোয়ান্টাম সংখ্যা, বর্ণালি, দ্রাব্যতা ও আয়ন শনাক্তকরণ) (১ম পত্র)	P-03	
16-Jan-23	Monday	M-03	অধ্যায়-০৬: কনিক (২য় পত্র)	C-03	

Week-04	18-Jan-23	Wednesday	M-04	অধ্যায়-০৩: জটিল সংখ্যা (২য় পত্র)	M-03
	19-Jan-23	Thursday	Engineering Standard Weekly Exam-03 (Physically): (P <sub>3</sub> +C <sub>3</sub> +M <sub>3</sub> ) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min.		
	19-Jan to 20-Jan		Varsity Standard Weekly Exam-03 (Online): (P <sub>3</sub> +C <sub>3</sub> +M <sub>3</sub> +Bio <sub>3</sub> +Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. <b>Bangla:</b> ১ম পত্র- বায়াম্বর দিনগুলো, প্রতিদান, ২য় পত্র- সমার্থক ও বিপরীতার্থক শব্দ <b>English:</b> Verb types, Gerund-Participle-Verbal Noun, Modal Auxiliaries.		
	20-Jan-23	Friday	*Bio-04	অধ্যায়-০৪ : অণুজীব (১ম পত্র) অধ্যায়-০৮ : টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র (১ম পত্র)	*Bio-03
			*Medical Standard Weekly Exam-03 (Physically): (P <sub>3</sub> +C <sub>3</sub> +Bio <sub>3</sub> +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. <b>GK:</b> মুক্তিযুদ্ধে খেতাব, বাংলাদেশকে স্বীকৃতি, মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক গ্রন্থ, গান, চলচ্চিত্র ও ভাস্কর্য, বাংলাদেশ পরিচিতি, ভূ- প্রকৃতি, বাংলাদেশের আয়তন ও সীমা, সীমান্ত, ছিটমহল, বঙ্গোপসাগর, সমুদ্র সৈকত ও দ্বীপ, জলপ্রপাত, হ্রদ ও বরনা, উপত্যকা, পাহাড়-পর্বত। [Ref: GKE QB, Page (19-27)] <b>English:</b> Phrase and Clause, Modal Auxiliaries, Synonym & Antonym (E-H), Subject-Verb Agreement, Right form of verbs. [Ref: GKE QB, Page (174-182)]		
			**Arc-04	Enhanced work on Shade- Shadow. Composition with 3D basic shapes-Cube, Sphere, Hemisphere, Pyramid and Prism, Composition with real objects	-
	21-Jan-23	Saturday	P-04	অধ্যায়-০৬: মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ (১ম পত্র)	M-04
23-Jan-23	Monday	C-04	অধ্যায়-০৩: পরিমাণগত রসায়ন (রাসায়নিক গণনা, ঘনমাত্রা, টাইট্রেশন ও নির্দেশক, জারণ-বিজারণ) (২য় পত্র) অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন (সারফেস ওয়াটারের বিষাক্ততার মানদণ্ড) (২য় পত্র)	P-04	
Week-05	25-Jan-23	Wednesday	C-05	অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন (গ্যাসের সূত্রসমূহ, এসিড বৃষ্টি ও অল-ক্ষার তত্ত্ব) (২য় পত্র)	C-04
	26-Jan-23	Thursday	Engineering Standard Weekly Exam-04 (Physically): (P <sub>4</sub> +C <sub>4</sub> +M <sub>4</sub> ) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min.		
	26-Jan to 27-Jan		Varsity Standard Weekly Exam-04 (Online): (P <sub>4</sub> +C <sub>4</sub> +M <sub>4</sub> +Bio <sub>4</sub> +Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. <b>Bangla:</b> ১ম পত্র-আমার পথ, ২য় পত্র- ধ্বনি ও পরিবর্তন, শব্দের শ্রেণিবিভাগ । <b>English:</b> Subject-Verb Agreement, Right Form of Verbs, Spelling, Synonym & Antonym (E-H), Appropriate Preposition (C-F)		
	27-Jan-23	Friday	*Bio-05	অধ্যায়-০১ : কোষ ও এর গঠন (১ম পত্র)	*Bio-04
			*Medical Standard Weekly Exam-04 (Physically): (P <sub>4</sub> +C <sub>4</sub> +Bio <sub>4</sub> +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. <b>GK:</b> বাংলাদেশের চর, বিল, হাওর ও বাঁওড়, মাটি, কৃষিজ সম্পদ, বাংলাদেশের বনজসম্পদ, জ্বালানি, বিদ্যুৎব্যবস্থা ও খনিজসম্পদ, মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ, শিল্প- কারখানা, সেচ প্রকল্প, বাঁধ ও বন্যা নিয়ন্ত্রণ, পানি শোধনাগার, বাংলাদেশের নদ-নদী, পানি বর্জন চুক্তি, প্রাকৃতিক দুর্যোগ। [Ref: GKE QB, Page (28-35)] <b>English:</b> Tense & Sequence of Tenses, Appropriate preposition (C-F), Spelling, Verb, Gerund & Verbal Noun, Synonym & Antonym (I-L). [Ref: GKE QB, Page (183-195)]		
			**Arc-05	Basics of typography, lettering and (Introduction to logos, generating ideas behind a logo. Logo Designing commercial, social, logos and enhanced work on idea generations	-
	28-Jan-23	Saturday	M-05	অধ্যায়-০৪: বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ (২য় পত্র)	C-05
30-Jan-23	Monday	P-05	অধ্যায়-০৭: পদার্থের গাঠনিক ধর্ম (১ম পত্র) (আংশিক) অধ্যায়-০৮: পর্যাবৃত্তিক গতি (১ম পত্র)	M-05	

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

\*\* চিহ্নিত ক্লাসগুলো 'Architecture' কোর্সের শিক্ষার্থীদের জন্য ।

N.B. : Daily Exam: MCQ (20×1=20); Written (1×10=10); Time: 15 min.

Biology Daily Exam: MCQ (10×1=10) + Written (1×2.5=2.5); Time: 10 min.