

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

| Week | Date | Day | Class | Syllabus | Daily Exam | |
|-----------|------------------|----------|---|---|---------------|--|
| Week-01 | 29-Dec-22 | Thursday | P-01 | অধ্যায়-০২: ভেক্টর (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 | - | |
| | 01-Jan-23 | Sunday | C-01 | অধ্যায়-০৩: মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (পর্যায়বৃত্ত ধর্ম পর্যন্ত) (১ম পত্র) | P-01 | |
| 03-Jan-23 | Tuesday | M-01 | অধ্যায়-০৩: সরলরেখা (১ম পত্র) | C-01 | | |
| Week-02 | 05-Jan-23 | Thursday | M-02 | অধ্যায়-০৪: বৃত্ত (১ম পত্র) | M-01 | |
| | 06-Jan-23 | Friday | *Bio-02 | অধ্যায়-০২ : প্রাণীর পরিচিতি (রুইমাছ) (২য় পত্র) অধ্যায়-০৩ : মানব শারীরতত্ত্ব : পরিপাক ও শোষণ (২য় পত্র) | *Bio-01 | |
| | | | *Medical Standard Weekly Exam-01 (Physically): (P ₁ +C ₁ +Bio ₁ +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. GK: 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)] English: 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 | Engineering Standard Weekly Exam-01 (Physically): (P ₁ +C ₁ +M ₁) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min. | | | |
| | 07-Jan to 08-Jan | | Varsity Standard Weekly Exam-01 (Online): (P ₁ +C ₁ +M ₁ +Bio ₁ /Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. Bangla: ১ম পত্র- (অপরিচিতা), ২য় পত্র- বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস ও ব্যাকরণ এর প্রারম্ভিক আলোচনা। English: Parts of Speech Identification and Transformation, Noun, Pronoun | | | |
| | 08-Jan-23 | Sunday | P-02 | অধ্যায়-০৪: নিউটনিয়ান বলবিদ্যা (১ম পত্র) | M-02 | |
| 10-Jan-23 | Tuesday | C-02 | অধ্যায়-০৩: মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন (রাসায়নিক বন্ধন পর্যন্ত) (১ম পত্র) | P-02 | | |
| Week-03 | 12-Jan-23 | Thursday | C-03 | অধ্যায়-০২: গুণগত রসায়ন (রাদারফোর্ড ও বোর মডেল, ইলেকট্রন বিন্যাসের নীতি, কোয়ান্টাম সংখ্যা, বর্ণালি, দ্রাব্যতা ও আয়ন শনাক্তকরণ) (১ম পত্র) | C-02 | |
| | 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 ₂ +C ₂ +Bio ₂ +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. GK: পাকিস্তান আমল (১৯৪৭-১৯৭১), ভাষা আন্দোলন, বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ ও স্বাধীনতা, জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান। [Ref: GKE QB, Page (09-18)] English: 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 | Engineering Standard Weekly Exam-02 (Physically) : (P ₂ +C ₂ +M ₂) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min. | | | |
| | 14-Jan to 15-Jan | | Varsity Standard Weekly Exam-02 (Online): (P ₂ +C ₂ +M ₂ +Bio ₂ +Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. Bangla: ১ম পত্র- সোনার তরী, ২য় পত্র- ধ্বনি ও বর্ণ। English: Gender, Number, Preposition & Conjunction, Synonym & Antonym (A-D), Appropriate Preposition (A,B) | | | |
| 15-Jan-23 | Sunday | M-03 | অধ্যায়-০৬: কনিক (২য় পত্র) | C-03 | | |
| 17-Jan-23 | Tuesday | P-03 | অধ্যায়-০১: ভৌতজগৎ ও পরিমাপ (১ম পত্র) (আংশিক) অধ্যায়-০৫: কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা (১ম পত্র) | M-03 | | |

| | | | | | | |
|-----------|------------------|----------|--|--|---------|--|
| Week-04 | 19-Jan-23 | Thursday | P-04 | অধ্যায়-০৬: মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ (১ম পত্র) | P-03 | |
| | 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 ₃ +C ₃ +Bio ₃ +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. GK: 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)] English: 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 | Engineering Standard Weekly Exam-03 (Physically) : (P ₃ +C ₃ +M ₃) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min. | | | |
| | 21-Jan to 22-Jan | | Varsity Standard Weekly Exam-03 (Online): (P ₃ +C ₃ +M ₃ +Bio ₃ +Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. Bangla: ১ম পত্র- বায়াম্বর দিনগুলো, প্রতিদান, ২য় পত্র- সমার্থক ও বিপরীতার্থক শব্দ English: Verb types, Gerund-Participle-Verbal Noun, Modal Auxiliaries. | | | |
| 22-Jan-23 | Sunday | C-04 | অধ্যায়-০৩: পরিমাণগত রসায়ন (রাসায়নিক গণনা, ঘনমাত্রা, টাইট্রেশন ও নির্দেশক, জারণ-বিজারণ) (২য় পত্র) অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন (সারফেস ওয়াটারের বিষুদ্ধতার মানদণ্ড) (২য় পত্র) | P-04 | | |
| 24-Jan-23 | Tuesday | M-04 | অধ্যায়-০৩: জটিল সংখ্যা (২য় পত্র) | C-04 | | |
| Week-05 | 26-Jan-23 | Thursday | M-05 | অধ্যায়-০৪: বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ (২য় পত্র) | M-04 | |
| | 27-Jan-23 | Friday | *Bio-05 | অধ্যায়-০১ : কোষ ও এর গঠন (১ম পত্র) | *Bio-04 | |
| | | | *Medical Standard Weekly Exam-04 (Physically): (P ₄ +C ₄ +Bio ₄ +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. GK: 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 বন্টন চুক্তি, প্রাকৃতিক দুর্যোগ। [Ref: GKE QB, Page (28-35)] English: 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 | Engineering Standard Weekly Exam-04 (Physically) : (P ₄ +C ₄ +M ₄) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min. | | | |
| | 28-Jan to 29-Jan | | Varsity Standard Weekly Exam-04 (Online): (P ₄ +C ₄ +M ₄ +Bio ₄ +Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. Bangla: ১ম পত্র-আমার পথ, ২য় পত্র- ধ্বনি ও পরিবর্তন, শব্দের শ্রেণিবিভাগ । English: Subject-Verb Agreement, Right Form of Verbs, Spelling, Synonym & Antonym (E-H), Appropriate Preposition (C-F) | | | |
| 29-Jan-23 | Sunday | P-05 | অধ্যায়-০৭: পদার্থের গাঠনিক ধর্ম (১ম পত্র) (আংশিক) অধ্যায়-০৮: পর্যাবৃত্তিক গতি (১ম পত্র) | M-05 | | |
| 31-Jan-23 | Tuesday | C-05 | অধ্যায়-০১: পরিবেশ রসায়ন (গ্যাসের সূত্রসমূহ, এসিড বৃষ্টি ও অম্ল-ক্ষার তত্ত্ব) (২য় পত্র) | P-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.