

Udvas Academic & Admission Care
Engineering + Biology Program-2022
Class Routine (6th-10th Week)

| Week | Date | Day | Class | Syllabus | Daily Exam |
|---------|------------------|-----------|--|---|---|
| Week-06 | 01-Feb-23 | Wednesday | C-06 | অধ্যায়-০৪: তড়িৎ রসায়ন (পরিবাহিতা, তড়িৎ কোষ, ফ্যারাডের সূত্র, কোষ বিভব ও নার্নস্টের সমীকরণ) (২য় পত্র) অধ্যায়-০৫: কর্মমুখী রসায়ন (খাদ্য নিরাপত্তা ও রসায়ন, প্রিজারভেটিভস ও ভিনেগার) (১ম পত্র) | C-05 |
| | 02-Feb-23 | Thursday | Engineering Standard Weekly Exam-05 (Physically): (P ₅ +C ₅ +M ₅) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min. | | |
| | 02-Feb to 03-Feb | | Varsity Standard Weekly Exam-05 (Online): (P ₅ +C ₅ +M ₅ +Bio ₅ +Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. Bangla: ১ম পত্র-বিদ্রোহী, ২য় পত্র- সন্ধি, বাংলা অনুজ্ঞা। English: Subjunctive and Causative, Conditional, Affirmative & Negative Agreement | | |
| | 03-Feb-23 | Friday | *Bio-06 | অধ্যায়-০১ : প্রাণির বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস (২য় পত্র) অধ্যায়-০২ : প্রাণির পরিচিতি (হাইড্রা, ঘাসফড়িং) (২য় পত্র) | *Bio-05 |
| | | | | *Medical Standard Weekly Exam-05 (Physically): (P ₅ +C ₅ +Bio ₅ +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. GK: বাংলাদেশের জনসংখ্যা ও আদমশুমারি, উপজাতি বা ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী, বাংলাদেশের শিক্ষাব্যবস্থা, স্বাস্থ্য ও চিকিৎসা, বাংলাদেশের ইপিজেড, অর্থনীতি ও বাজেট, বাণিজ্য, আমদানি- রপ্তানি। [Ref: GKE QB, Page (36-43)] English: Subjunctive and Causative, Conditionals, Affirmative & Negative Agreement, Inversion, Synonym & Antonym (M - R), Idiom & Phrase, Appropriate preposition (G - K), Voice change. [Ref: GKE QB, Page (196-211)] | |
| | | | | **Arc-06 | 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) |
| | 04-Feb-23 | Saturday | M-06 | অধ্যায়-০৭: সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত (১ম পত্র) | C-06 |
| | 06-Feb-23 | Monday | P-06 | অধ্যায়-১০: আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব (১ম পত্র) | M-06 |
| Week-07 | 08-Feb-23 | Wednesday | P-07 | অধ্যায়-০১: তাপগতিবিদ্যা (২য় পত্র) | P-06 |
| | 09-Feb-23 | Thursday | Engineering Standard Weekly Exam-06 (Physically): (P ₆ +C ₆ +M ₆) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min. | | |
| | 09-Feb to 10-Feb | | Varsity Standard Weekly Exam-06 (Online): (P ₆ +C ₆ +M ₆ +Bio ₆ +Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. Bangla: ১ম পত্র- বিলাসী, তাহায়েই পড়ে মনে, ২য় পত্র- উপসর্গ, উচ্চারণের নিয়ম, English: Adverb & Inversion, Idiom & Phrase, Voice, Narration, Transformation. | | |
| | 10-Feb-23 | Friday | *Bio-07 | অধ্যায়-০৭ : নল্লবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ (১ম পত্র) অধ্যায়-০৯ : উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব (১ম পত্র) | *Bio-06 |
| | | | | *Medical Standard Weekly Exam-06 (Physically): (P ₆ +C ₆ +Bio ₆ +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. GK: ব্যাংকিং, বীমা ও মুদ্রাব্যবস্থা, এনজিও, যোগাযোগ ব্যবস্থা, ডাক ও টেলিযোগাযোগ, বাংলাদেশের বিখ্যাত প্রতিষ্ঠানসমূহ, শিল্প ও সংস্কৃতি, বাংলা সংবাদপত্র, বাংলা সাহিত্য। [Ref: GKE QB, Page (44-55)] English: Narration, Synonym & Antonym (S, T, U), Transformation, Appropriate preposition (L-P), Tag Question, Group Verb. [Ref: GKE QB, Page (212-225)] | |
| | | | | **Arc-07 | 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 |
| | 11-Feb-23 | Saturday | C-07 | অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন (গ্রিন কেমিস্ট্রি, রাসায়নিক সাম্যাবস্থা ও অল্প-ক্ষার সাম্যাবস্থা) (১ম পত্র) | P-07 |
| | 13-Feb-23 | Monday | M-07 | অধ্যায়-০৭: বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ (২য় পত্র) অধ্যায়-০১: ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক (১ম পত্র) | C-07 |
| Week-08 | 15-Feb-23 | Wednesday | M-08 | অধ্যায়-০৯: অন্তরীকরণ (১ম পত্র) [পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণ পর্যন্ত] | M-07 |

| | | | | | |
|----------|------------------|-----------|--|---|---------|
| | 16-Feb-23 | Thursday | Engineering Standard Weekly Exam-07 (Physically): (P ₇ +C ₇ +M ₇) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min. | | |
| | 16-Feb to 17-Feb | | Varsity Standard Weekly Exam-07 (Online): (P ₇ +C ₇ +M ₇ +Bio ₇ +Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. Bangla: ১ম পত্র- রেইনকোট, ফেরফারি ১৯৬৯, ২য় পত্র- কারক ও বিভক্তি, বচন, সংখ্যাবাচক শব্দ ওপারিভাষিক শব্দ English: Tag Question, Group Verb, Synonym & Antonym (I-U), Appropriate Preposition (G-P) | | |
| | 17-Feb-23 | Friday | *Bio-08 | অধ্যায়-০২ : কোষ বিভাজন (১ম পত্র) অধ্যায়-১১ : জীবপ্রযুক্তি (১ম পত্র) অধ্যায়-১১ : জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন (২য় পত্র) | *Bio-07 |
| | | | *Medical Standard Weekly Exam-07 (Physically): (P ₇ +C ₇ +Bio ₇ +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. GK: বাংলাদেশের বিখ্যাত ব্যক্তিবর্গ, ঐতিহাসিক স্থান ও দর্শনীয় স্থাপনা, বাংলাদেশের উল্লেখযোগ্য ও সুরণীয় ঘটনা, বাংলাদেশের বিভিন্ন চুক্তি ও সনদ, বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতি ও কূটনৈতিক মিশন, বিভিন্ন বিশ্ব সংস্থায় বাংলাদেশ, পদক ও পুরস্কার। [Ref: GKE QB, Page (56-62)] English: Proverb, Translation, Dangling Modifier, Miscellaneous, Synonym & Antonym (V – Z), Sentence Correction-01[Ref: GKE QB, Page (226-241)] | | |
| **Arc-08 | | | 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) | - | |
| | 18-Feb-23 | Saturday | P-08 | অধ্যায়-০২: স্থির তড়িৎ (২য় পত্র) | M-08 |
| | 22-Feb-23 | Wednesday | C-08 | অধ্যায়-০২: জৈব যৌগ (জৈব যৌগ ও তার শ্রেণিবিভাগ, সমগোত্রীয় শ্রেণি, কার্যকরীমূলক, সমাপ্ততা, নামকরণ) (২য় পত্র) | P-08 |
| | 24-Feb-23 | Friday | **Arc-9 | One point perspective (Basic line drawing. Introduction to various terms - vision point/ vanishing point, horizon etc. Perceiving a particular object from different perspective) | - |
| Week-09 | 25-Feb-23 | Saturday | C-09 | অধ্যায়-০২: জৈব যৌগ (অ্যারোমেটিসিটি, হাকেল তত্ত্ব, বেনজিন ও তার জাতক, টলুইন, জৈব যৌগের বিক্রিয়ার ক্রিয়াকৌশল, বিকারক, বন্ধন বিভাজন) (২য় পত্র) | C-08 |
| | 26-Feb-23 | Sunday | Engineering Standard Weekly Exam-08 (Physically): (P ₈ +C ₈ +M ₈) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min. | | |
| | 26-Feb to 27-Feb | | Varsity Standard Weekly Exam-08 (Online): (P ₈ +C ₈ +M ₈ +Bio ₈ +Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. Bangla: ১ম পত্র- মানব কল্যাণ, আঠার বছর বয়স, ২য় পত্র- সমাস, ক্রিয়ার কাল, বাক্য সংকোচন, বাগ্ধারা, প্রবাদ-প্রবচন English: Article & Determiner, Suffix-Prefix, Dangling Modifier, Redundancy. | | |
| | 27-Feb-23 | Monday | M-09 | অধ্যায়-১০: যোগজীকরণ (১ম পত্র) [যোগজীকরণের মাধ্যমে ক্ষেত্রফল নির্ণয় ব্যতীত বাকি অংশ] | C-09 |
| | 01-Mar-23 | Wednesday | P-09 | অধ্যায়-০৩: চল তড়িৎ (২য় পত্র) | M-09 |
| Week-10 | 03-Mar-23 | Friday | **Arc-10 | Practicing one point interior and exterior drawing. Focusing on building and streets | - |

১০ মার্চ মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষা উপলক্ষে ৪ মার্চ থেকে ১০ মার্চ পর্যন্ত ইঞ্জিনিয়ারিং+বায়োলজি কোর্সের সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।

* 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.

Udvas Academic & Admission Care
Engineering + Biology Program-2022
Class Routine (6th-10th Week)

| Week | Date | Day | Class | Syllabus | Daily Exam | |
|-----------|------------------|----------|--|---|------------|--|
| Week-06 | 02-Feb-23 | Thursday | C-06 | অধ্যায়-০৪: তড়িৎ রসায়ন (পরিবাহিতা, তড়িৎ কোষ, ফ্যারাডের সূত্র, কোষ বিভব ও নার্নস্টের সমীকরণ) (২য় পত্র) অধ্যায়-০৫: কর্মমুখী রসায়ন (খাদ্য নিরাপত্তা ও রসায়ন, প্রিজারভেটিভস ও ভিনেগার) (১ম পত্র) | C-05 | |
| | 03-Feb-23 | Friday | *Bio-06 | অধ্যায়-০১ : প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস (২য় পত্র) অধ্যায়-০২ : প্রাণীর পরিচিতি (হাইড্রা, ঘাসফড়িং) (২য় পত্র) | *Bio-05 | |
| | | | *Medical Standard Weekly Exam-05 (Physically): (P ₅ +C ₅ +Bio ₅ +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. GK: বাংলাদেশের জনসংখ্যা ও আদমশুমারি, উপজাতি বা ক্ষুদ্র নৃগোষ্ঠী, বাংলাদেশের শিক্ষাব্যবস্থা, স্বাস্থ্য ও চিকিৎসা, বাংলাদেশের ইপিজেড, অর্থনীতি ও বাজেট, বাণিজ্য, আমদানি-রপ্তানি। [Ref: GKE QB, Page (36-43)] English: Subjunctive and Causative, Conditionals, Affirmative & Negative Agreement, Inversion, Synonym & Antonym (M - R), Idiom & Phrase, Appropriate preposition (G – K), Voice change. [Ref: GKE QB, Page (196-211)] | | | |
| | | | **Arc-06 | 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) | - | |
| | 04-Feb-23 | Saturday | Engineering Standard Weekly Exam-05 (Physically) : (P ₅ +C ₅ +M ₅) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min. | | | |
| | 04-Feb to 05-Feb | | Varsity Standard Weekly Exam-05 (Online): (P ₅ +C ₅ +M ₅ +Bio ₅ +Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. Bangla: ১ম পত্র-বিদ্রোহী, ২য় পত্র- সন্ধি, বাংলা অনুজ্ঞা । English: Subjunctive and Causative, Conditional, Affirmative & Negative Agreement | | | |
| 05-Feb-23 | Sunday | M-06 | অধ্যায়-০৭: সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত (১ম পত্র) | C-06 | | |
| 07-Feb-23 | Tuesday | P-06 | অধ্যায়-১০: আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব (১ম পত্র) | M-06 | | |
| Week-07 | 09-Feb-23 | Thursday | P-07 | অধ্যায়-০১: তাপগতিবিদ্যা (২য় পত্র) | P-06 | |
| | 10-Feb-23 | Friday | *Bio-07 | অধ্যায়-০৭ : নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ (১ম পত্র) অধ্যায়-০৯ : উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব (১ম পত্র) | *Bio-06 | |
| | | | *Medical Standard Weekly Exam-06 (Physically): (P ₆ +C ₆ +Bio ₆ +GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. GK: ব্যাংকিং, বীমা ও মুদ্রাব্যবস্থা, এনজিও, যোগাযোগ ব্যবস্থা, ডাক ও টেলিযোগাযোগ, বাংলাদেশের বিখ্যাত প্রতিষ্ঠানসমূহ, শিল্প ও সংস্কৃতি, বাংলা সংবাদপত্র, বাংলা সাহিত্য। [Ref: GKE QB, Page (44-55)] English: Narration, Synonym & Antonym (S, T, U), Transformation, Appropriate preposition (L-P), Tag Question, Group Verb. [Ref: GKE QB, Page (212-225)] | | | |
| | | | **Arc-07 | 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 | - | |
| | 11-Feb-23 | Saturday | Engineering Standard Weekly Exam-06 (Physically) : (P ₆ +C ₆ +M ₆) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min. | | | |
| | 11-Feb to 12-Feb | | Varsity Standard Weekly Exam-06 (Online): (P ₆ +C ₆ +M ₆ +Bio ₆ +Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. Bangla: ১ম পত্র- বিলাসী, তাহারেই পড়ে মনে, ২য় পত্র- উপসর্গ, উচ্চারণের নিয়ম, English: Adverb & Inversion, Idiom & Phrase, Voice, Narration, Transformation. | | | |
| 12-Feb-23 | Sunday | C-07 | অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন (গ্রিন কেমিস্ট্রি, রাসায়নিক সাম্যাবস্থা ও অল-স্কার সাম্যাবস্থা) (১ম পত্র) | P-07 | | |
| 14-Feb-23 | Tuesday | M-07 | অধ্যায়-০৭: বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ (২য় পত্র) অধ্যায়-০১: ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক (১ম পত্র) | C-07 | | |
| Week-08 | 16-Feb-23 | Thursday | M-08 | অধ্যায়-০৯: অন্তরীকরণ (১ম পত্র) [পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণ পর্যন্ত] | M-07 | |

| | | | | | |
|-----------|-----------|------------------|----------|--|---------|
| | | | *Bio-08 | অধ্যায়-০২ : কোষ বিভাজন (১ম পত্র) অধ্যায়-১১ : জীবপ্রযুক্তি (১ম পত্র) অধ্যায়-১১ : জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন (২য় পত্র) | *Bio-07 |
| 17-Feb-23 | Friday | | | *Medical Standard Weekly Exam-07 (Physically): (P7+C7+Bio7+GK+E) MCQ (100×1=100); 40 min. GK: বাংলাদেশের বিখ্যাত ব্যক্তিবর্গ, ঐতিহাসিক স্থান ও দর্শনীয় স্থাপনা, বাংলাদেশের উল্লেখযোগ্য ও সরণীয় ঘটনা, বাংলাদেশের বিভিন্ন চুক্তি ও সনদ, বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতি ও কূটনৈতিক মিশন, বিভিন্ন বিশ্ব সংস্থায় বাংলাদেশ, পদক ও পুরস্কার। [Ref: GKE QB, Page (56-62)] English: Proverb, Translation, Dangling Modifier, Miscellaneous, Synonym & Antonym (V – Z), Sentence Correction-01[Ref: GKE QB, Page (226-241)] | |
| | | | **Arc-08 | 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) | - |
| 18-Feb-23 | Saturday | | | Engineering Standard Weekly Exam-07 (Physically) : (P7+C7+M7) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min. | |
| | | 18-Feb to 19-Feb | | Varsity Standard Weekly Exam-07 (Online): (P7+C7+M7+Bio7+Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. Bangla: ১ম পত্র- রেইনকোট, ফেরুয়ারি ১৯৬৯, ২য় পত্র- কারক ও বিভক্তি, বচন, সংখ্যাবাচক শব্দ ওপারিভাষিক শব্দ English: Tag Question, Group Verb, Synonym & Antonym (I-U), Appropriate Preposition (G-P) | |
| 19-Feb-23 | Sunday | | P-08 | অধ্যায়-০২: স্থির তড়িৎ (২য় পত্র) | M-08 |
| 23-Feb-23 | Thursday | | C-08 | অধ্যায়-০২: জৈব যৌগ (জৈব যৌগ ও তার শ্রেণিবিভাগ, সমগোত্রীয় শ্রেণি, কার্যকরীমূলক, সমাণুতা, নামকরণ) (২য় পত্র) | P-08 |
| 24-Feb-23 | Friday | | **Arc-09 | One point perspective (Basic line drawing. Introduction to various terms - vision point/ vanishing point, horizon etc. Perceiving a particular object from different perspective) | - |
| 26-Feb-23 | Sunday | | C-09 | অধ্যায়-০২: জৈব যৌগ (অ্যারোমেটিসিটি, হাকেল তত্ত্ব, বেনজিন ও তার জাতক, টলুইন, জৈব যৌগের বিক্রিয়ার ক্রিয়াকৌশল, বিকারক, বন্ধন বিভাজন) (২য় পত্র) | C-08 |
| 27-Feb-23 | Monday | | | Engineering Standard Weekly Exam-08 (Physically) : (P8+C8+M8) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); Time: 1 hr. 25 min. | |
| | | 27-Feb to 28-Feb | | Varsity Standard Weekly Exam-08 (Online): (P8+C8+M8+Bio8+Ba/E) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); Time: 1 hr. 30 min. Bangla: ১ম পত্র- মানব কল্যাণ, আঠার বছর বয়স, ২য় পত্র- সমাস, ক্রিয়ার কাল, বাক্য সংকোচন, বাগ্ধারা, প্রবাদ-প্রবচন English: Article & Determiner, Suffix-Prefix, Dangling Modifier, Redundancy. | |
| 28-Feb-23 | Tuesday | | M-09 | অধ্যায়-১০: যোগজীকরণ (১ম পত্র) [যোগজীকরণের মাধ্যমে ক্ষেত্রফল নির্ণয় ব্যতীত বাকি অংশ] | C-09 |
| 02-Mar-23 | Thursday | | P-09 | অধ্যায়-০৩: চল তড়িৎ (২য় পত্র) | M-09 |
| Week-10 | 03-Mar-23 | Friday | **Arc-10 | Practicing one point interior and exterior drawing. Focusing on building and streets | - |

১০ মার্চ মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষা উপলক্ষে ০৪ মার্চ থেকে ১০ মার্চ পর্যন্ত ইঞ্জিনিয়ারিং+বায়োলজি কোর্সের সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে।

* 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.