

Engineering Admission Program-2023

Class & Exam Routine (09 December To 05 January)

Date	Day	Offline Class (Self Batch Time)	Offline Daily Exam (Self Batch Time)	Marathon Live Class (EV-3pm & BV-8pm)	Daily Live Exam (Same Day 11pm to Next Day 11pm)	Practice Exam (Exam Date 6am to Program End)
09-Dec-23	Saturday	M-09	C-09 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-10 Part-01 *Medical Weekly Live Exam-09: (Botany+C ₉ +P ₉ + GK ₉ + E ₉) MCQ (100×1=100); 40 Min. [09-15 Dec]	C-10 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	P-10 MCQ (30) Medical MCQ W-09 (100)
10-Dec-23	Sunday	-	-	C-10 Part-02	C-10 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	E-01 MCQ (30)
11-Dec-23	Monday	M-10	M-09 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	M-11 Part- 01	M-11 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
12-Dec-23	Tuesday	Offline Weekly Exam-09: (P ₉ +C ₉ +M ₉) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:25 Min.		M-11 Part- 02	M-11 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	C-10 MCQ (30)
13-Dec-23	Wednesday	P-10	M-10 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	P-11 Part- 01	P-11 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
14-Dec-23	Thursday	-	-	P-11 Part- 02	P-11 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	M-11 MCQ (30)
				Engg. Weekly Live Exam-10: (P ₁₀ +C ₁₀ +M ₁₀) [14-20 Dec] MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:50 Min.		Engg. MCQ W-10 (50) Adv. MCQ W-10 (25)
				Varsity Weekly Live Exam-10: (P ₁₀ +C ₁₀ +M ₁₀ +Bio ₁₀ /Ba ₁₀ / E ₁₀) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); 1:45 min. [14-20 Dec]		Var. MCQ W-10 (60)
15-Dec-23	Friday	C-10/Arc-09	P-10 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-11 Part-01	C-11 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
		Medical Standard Weekly Exam-08: (B ₈ +C ₈ +P ₈ +GK ₈ +E ₈) MCQ (100×1=100); 40 Min.				
মহান বিজয় দিবস উপলক্ষে ১৬ তারিখের সকল কার্যক্রম বন্ধ থাকবে।						
17-Dec-23	Sunday	-	-	C-11 Part-02	C-11 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	P-11 MCQ (30)
				*Medical Weekly Live Exam-10: (Zoology+C ₁₀ +P ₁₀ + GK ₁₀ + E ₁₀) MCQ (100×1=100); 40 Min. [17-22 Dec]		Medical MCQ W-10 (100)
18-Dec-23	Monday	C-11	C-10 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	M-12 Part- 01	M-12 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
19-Dec-23	Tuesday	Offline Weekly Exam-10: (P ₁₀ +C ₁₀ +M ₁₀) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:25 Min.		M-12 Part- 02	M-12 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	C-11 MCQ (30)
20-Dec-23	Wednesday	M-11	C-11 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	E-02 Part-01 E-02 Part-02	E-02 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) E-02 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
21-Dec-23	Thursday	-	-	*Bio-09	*Bio-09 MCQ (30Q)	-
				Engg. Weekly Live Exam-11: (P ₁₁ +C ₁₁ +M ₁₁) [21-27 Dec] MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:50 Min.		Engg. MCQ W-11 (50) Adv. MCQ W-11 (25)
22-Dec-23	Friday	Arc-10	-	E-03 Part-01 E-03 Part-02	E-03 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) E-03 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	M-12 MCQ (30)
		Medical Standard Weekly Exam-09: (Botany+C ₉ +P ₉ +GK ₉ +E ₉) MCQ (100×1=100); 40 Min.				
23-Dec-23	Saturday	P-11	M-11 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	*Bio-10	*Bio-10 MCQ (30Q)	E-02 MCQ (30)
24-Dec-23	Sunday	-	-	-	-	Bio-09 MCQ (30)
25-Dec-23	Monday	E-01	P-11 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	*Bio-11	*Bio-11 MCQ (30Q)	E-03 MCQ (30)
26-Dec-23	Tuesday	Offline Weekly Exam-11: (P ₁₁ +C ₁₁ +M ₁₁) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:25 Min.		-	-	Bio-10 MCQ (30)
27-Dec-23	Wednesday	E-02	E-01 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	*Bio-12	*Bio-12 MCQ (30Q)	Bio-11 MCQ (30)
28-Dec-23	Thursday	-	-	-	-	-
29-Dec-23	Friday	Arc-11+12	-	-	-	Bio-12 MCQ (30)
		Medical Standard Weekly Exam-10: (Zoology+C ₁₀ +P ₁₀ +GK ₁₀ +E ₁₀) MCQ (100×1=100); 40 Min.		-	-	-
30-Dec-23	Saturday	M-12	E-02 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	-	-	-
31-Dec-23	Sunday	-	-	-	-	-
01-Jan-24	Monday	E-03	M-12 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	-	-	-
02-Jan-24	Tuesday	-	-	-	-	-
03-Jan-24	Wednesday	-	E-03 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	-	-	-
04-Jan-24	Thursday	-	-	-	-	-
05-Jan-24	Friday	Arc-13+14	-	-	-	-

Note: Offline Daily Exam 15 min. & Daily Live Exam MCQ (9 min.) + Written (5 min.)

- অনলাইন সেবাসমূহ উপভোগ করতে জয়েন করো- online.udvash-unmesh.com
- ইঞ্জিনিয়ারিং প্রাইভেট গ্রুপ: <https://www.facebook.com/groups/udvashengineering2023>
- * চিহ্নিত ক্লাস-পরীক্ষাগুলো 'Biology' কোর্সের শিক্ষার্থীদের জন্য।

অফলাইন	ম্যারাথন	পদার্থবিজ্ঞান সিলেবাস (পত্র ও অধ্যায়)
P-10	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৭: ভৌত আলোকবিজ্ঞান[তড়িৎ চৌম্বকীয় তরঙ্গ ও এর ধর্ম, পথ পার্থক্য ও দশা পার্থক্য, পয়েন্টিং ভেক্টর, ব্যতিচার, ইয়ং- এর দ্বি-চিহ্ন পরীক্ষা, একক চিহ্নের জন্য অপবর্তন, অপবর্তন গ্রেটিং, সমবর্তন।]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৮: আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা [লরেন্স রূপান্তর, কাল দীর্ঘায়ন, দৈর্ঘ্য সংকোচন, ভর বৃদ্ধি, ভর-শক্তি সমীকরণ, প্ল্যাঙ্কের তত্ত্ব, ফটো তড়িৎ ক্রিয়া, এক্স-রে, কম্পটন ক্রিয়া।]
P-11	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৯: পরমাণুর মডেল ও নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান [পরমাণু মডেল, বোরের পরমাণু মডেল, শক্তিস্তর, ভর ক্রটি, বন্ধন শক্তি, তেজস্ক্রিয়তা, তেজস্ক্রিয় ক্ষয় সূত্র, নিউক্লীয় ফিউশন ও ফিশন।]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-১০: সেমিকন্ডাক্টর ও ইলেক্ট্রনিক্স [ব্যান্ড তত্ত্ব, p-Type ও n-Type সেমিকন্ডাক্টর, p-n জংশন, গতীয় রোধ, ডায়োড এর বায়াসিং সংক্রান্ত সমস্যা, জেনার ডায়োড, ট্রানজিস্টর এর বিভিন্ন বায়াসিং, ট্রানজিস্টর সার্কিটে কার্শফের সূত্র প্রয়োগ সংক্রান্ত সমস্যা]

অফলাইন	ম্যারাথন	রসায়ন সিলেবাস (পত্র ও অধ্যায়)
C-10	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন (অ্যালকাইল হ্যালাইড, অ্যারাইল হ্যালাইড, অ্যালকোহল, ইথার) [অ্যালকাইল হ্যালাইড, অ্যারাইল হ্যালাইড]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন (অ্যালকাইল হ্যালাইড, অ্যারাইল হ্যালাইড, অ্যালকোহল, ইথার) [অ্যালকোহল, ইথার]
C-11	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন (অ্যালডিহাইড, কিটোন, জৈব এসিড ও এর জাতকসমূহ, অ্যামিন) [অ্যালডিহাইড, কিটোন]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন (অ্যালডিহাইড, কিটোন, জৈব এসিড ও এর জাতকসমূহ, অ্যামিন) [জৈব এসিড ও এর জাতকসমূহ, অ্যামিন]

অফলাইন	ম্যারাথন	গণিত সিলেবাস (পত্র ও অধ্যায়)
M-10	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-০৯: অন্তরীকরণ (n-তম অন্তরজ, পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণের প্রমাণ, স্পর্শক ও অভিলম্ব, অন্তরীকরণের প্রয়োগ, গুরুমান ও লঘুমান) [অন্তরীকরণ (n-তম অন্তরজ, পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণের প্রমাণ, স্পর্শক ও অভিলম্ব, অন্তরীকরণের প্রয়োগ, গুরুমান ও লঘুমান)]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-১০: যোগজীকরণ (যোগজীকরণের সাহায্যে ক্ষেত্রফল নির্ণয়)
M-11	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৮: স্থিতিবিদ্যা [বলের লব্ধি সংক্রান্ত সকল সমস্যা ও বলের সাম্যাবস্থা (হেলানো তল ও লামির উপপাদ্য পর্যন্ত)]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৮: স্থিতিবিদ্যা [বলের সাম্যাবস্থা (বলের ত্রিভুজ সূত্রের বিপরীত সূত্র), বলের ভ্রামক, সমান্তরাল বল, লব্ধির সরণ, ভারকেন্দ্রের সরণ]
M-12	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৯: সমতলে বস্তুকণার গতি [বেগের সামান্তরিকের সূত্র থেকে পড়ন্ত ও নিক্ষিপ্ত বস্তুর আগ পর্যন্ত]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৯: সমতলে বস্তুকণার গতি [পড়ন্ত ও নিক্ষিপ্ত বস্তু ও প্রাস সংক্রান্ত]

ম্যারাথন	জীববিজ্ঞান সিলেবাস (পত্র ও অধ্যায়)
Bio-09	২য় পত্র অধ্যায়-০৮: মানব শারীরতত্ত্ব: সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রণ (রাসায়নিক সমন্বয়) ২য় পত্র অধ্যায়-০৯: মানব জীবনের ধারাবাহিকতা
Bio-10	২য় পত্র অধ্যায়-১২: প্রাণীর আচরণ ১ম পত্র অধ্যায়-০৩: কোষ রসায়ন (কার্বোহাইড্রেট, প্রোটিন, অ্যামিনো এসিড)
Bio-11	২য় পত্র অধ্যায়-০৬: মানব শারীরতত্ত্ব : বর্জ্য ও নিষ্কাশন ২য় পত্র অধ্যায়-১০: মানবদেহের প্রতিরক্ষা
Bio-12	১ম পত্র অধ্যায়-০৫: শৈবাল ও ছত্রাক ১ম পত্র অধ্যায়-০৬: ব্রায়োফাইটা ও টেরিডোফাইটা, ১ম পত্র অধ্যায়-১২: জীবের পরিবেশ, বিস্তার ও সংরক্ষণ

অফলাইন	ম্যারাথন	ইংরেজি সিলেবাস
E-01	Part-01	Parts of Speech, Noun, Pronoun, Article & Determiners, Gender, Preposition & Conjunction, Appropriate Preposition (A-F)
	Part-02	Parallelism, Number Change, Dangling Modifier, Reading Passage, Proverbs, Translation, Pinpoint error detection, Synonym & Antonym (A-D)
E-02	Part-01	Classification Of Verb, Subject Verb Agreement, Causative Verb, Subjunctive Verb, Modal auxiliaries, Conditional, Synonym & Antonym (E-H)
	Part-02	Affirmative & Negative Agreement, Suffix-Prefix, Redundancy, Voice Change, Analogy, Foreign words, Misused words, Appropriate Preposition (G-O)
E-03	Part-01	Adjective & Comparison of Degrees, Adverb & Inversion, Same word different parts of speech, Sequence of Tense, Linkers, Narration, Synonym & Antonym (I-Z), Appropriate Preposition (P-Z)
	Part-02	Tag Questions, Clause & Phrase, Transformation of Sentence, Spelling, Literature, One word substitution, Idioms & Phrases, Sentence Correction, Miscellaneous

অফলাইন	আর্কিটেকচার সিলেবাস
Arc-09	Human figure 2
Arc-10	Perspective Basics
Arc-11	1point perspective
Arc-12	2point perspective interior
Arc-13	2point perspective exterior
Arc-14	Scene drawing

English & Bangla Syllabus for Varsity Weekly Exam

Week	লেখক	সিলেবাস
Week-10	E-10	Sentence Completion, Literature, Miscellaneous, Synonym & Antonym (W-Z), Appropriate Preposition (Q-Z)
	Ba-10	বাংলা ১ম পত্র- লালসালু, আমি কিংবদন্তির কথা বলছি বাংলা ২য় পত্র- বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি, প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ

English & GK Syllabus for Medical Weekly Exam

Week	লেখক	সিলেবাস
Week-09	E-09	English: Analogy, Parallelism, Sentence completion, Literature, Comprehension. [Ref: GKE QB, Page (229-248)]
	GK-09	G.K: বাংলাদেশের আইন ও বিচার বিভাগ, বিভিন্ন কমিশন, প্রতিরক্ষা ও সশস্ত্র বাহিনী, বিশ্বাসনে বাংলাদেশ, বাংলাদেশের জাতীয় বিষয়াবলি, জাতীয় ও অন্যান্য দিবস, ঐতিহাসিক স্থানের প্রাচীন নাম, বাংলাদেশের প্রথম, বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম, পূর্ণরূপ: বাংলাদেশ, সাম্প্রতিক জাতীয় বিষয়াবলি। [Ref: GKE QB, Page (81-88)]
Week-10	E-10	English: All Previous questions (Medical + Dental) [Medical Question Bank: Noun-Correction of Sentence [Ref: Medical QB, Page (159-180)], All Previous questions of BCS preliminary (30th to 45th) [Ref: GKE QB, Page (249-270)]
	GK-10	GK: বিগত বছরের প্রশ্নসমূহ (Medical + Dental) [মেডিকেল প্রশ্নব্যাংক: বাংলাদেশ বিষয়াবলি, [Ref: Medical QB, (202-217)], বিগত বছরের প্রশ্নসমূহ (30th to 45th BCS) [Ref: GKE QB, Page (89-108)]