

Engineering Admission Program-2023

Class & Exam Routine (17 November To 10 December)

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)
17-Nov-23	Friday	*Bio-06/Arc-06	*Bio-05 MCQ (10Q) + Wri. (1Q)	*Bio-07 Part-01 *Bio-07 Part-02	*Bio-07 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) *Bio-07 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
		Medical Standard Weekly Exam-05: (B ₅ +C ₅ +P ₅ +GK ₅ +E ₅) MCQ (100×1=100); 40 Min.				
18-Nov-23	Saturday	C-06	P-06 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-07 Part-01	C-07 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	P-07 MCQ (30)
19-Nov-23	Sunday	-	-	*Medical Weekly Live Exam-06: (B ₆ +C ₆ +P ₆ +GK ₆ +E ₆) MCQ (100×1=100); 40 Min. [18-24 Nov]		Medical MCQ W-06 (100)
20-Nov-23	Monday	C-07	C-06 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-07 Part-02	C-07 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	*Bio-07 MCQ(30)
21-Nov-23	Tuesday	M-07	M-08 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	M-08 Part- 01	M-08 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
22-Nov-23	Wednesday	Offline Weekly Exam-06: (P ₆ +C ₆ +M ₆) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:25 Min.		M-08 Part- 02	M-08 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	C-07 MCQ (30)
23-Nov-23	Thursday	M-07	C-07 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	P-08 Part- 01	P-08 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
24-Nov-23	Friday	-	-	P-08 Part- 02	P-08 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	M-08 MCQ (30)
				Engg. Weekly Live Exam-07: (P ₇ +C ₇ +M ₇) [23-29 Nov] MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:50 Min.		Engg. MCQ W-07 (50) Adv. MCQ W-07 (25)
				Varsity Weekly Live Exam-07: (P ₇ +C ₇ +M ₇ +Bio ₇ /Ba ₇ /E ₇) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); 1:45 min. [23-29 Nov]		Var. MCQ W-07 (60)
25-Nov-23	Saturday	P-07	M-07 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-08 Part-01	C-08 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
26-Nov-23	Sunday	-	-	C-08 Part-02	C-08 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	P-08 MCQ (30)
				*Medical Weekly Live Exam-07: (B ₇ +C ₇ +P ₇ +GK ₇ +E ₇) MCQ (100×1=100); 40 Min. [25 Nov-01 Dec]		Medical MCQ W-07 (100)
HSC বোর্ড পরীক্ষার রেজাল্ট উপলক্ষে ২৬ তারিখের সকল কার্যক্রম বন্ধ থাকবে						
27-Nov-23	Monday	P-08	P-07 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	M-09 Part- 01	M-09 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	C-08 MCQ (30)
28-Nov-23	Tuesday	Offline Weekly Exam-07: (P ₇ +C ₇ +M ₇) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:25 Min.		M-09 Part- 02	M-09 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
29-Nov-23	Wednesday	C-08	P-08 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	P-09 Part- 01	P-09 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
30-Nov-23	Thursday	-	-	P-09 Part- 02	P-09 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	M-09 MCQ (30)
				Engg. Weekly Live Exam-08: (P ₈ +C ₈ +M ₈) [30 Nov-07 Dec] MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:50 Min.		Engg. MCQ W-08 (50) Adv. MCQ W-08 (25)
				Varsity Weekly Live Exam-08: (P ₈ +C ₈ +M ₈ +Bio ₈ /Ba ₈ /E ₈) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); 1:45 min. [30 Nov-07 Dec]		Var. MCQ W-08 (60)
01-Dec-23	Friday	*Bio-07/Arc-07	*Bio-06 MCQ (10Q) + Wri. (1Q)	*Bio-08 Part-01 *Bio-08 Part-02	*Bio-08 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) *Bio-08 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
		Medical Standard Weekly Exam-06: (B ₆ +C ₆ +P ₆ +GK ₆ +E ₆) MCQ (100×1=100); 40 Min.				
02-Dec-23	Saturday	M-08	C-08 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-09 Part-01	C-09 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	P-09 MCQ (30)
03-Dec-23	Sunday	-	-	*Medical Weekly Live Exam-08: (B ₈ +C ₈ +P ₈ +GK ₈ +E ₈) MCQ (100×1=100); 40 Min. [02-08 Dec]		Medical MCQ W-08 (100)
04-Dec-23	Monday	M-09	M-08 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-09 Part-02	C-09 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	*Bio-08 MCQ(30)
05-Dec-23	Tuesday	M-10	M-09 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	M-10 Part- 01	M-10 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
06-Dec-23	Wednesday	Offline Weekly Exam-08: (P ₈ +C ₈ +M ₈) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:25 Min.		M-10 Part- 02	M-10 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	C-09 MCQ (30)
07-Dec-23	Thursday	P-09	M-09 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	P-10 Part- 01	P-10 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
08-Dec-23	Friday	-	-	P-10 Part- 02	P-10 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	M-10 MCQ (30)
				Engg. Weekly Live Exam-09: (P ₉ +C ₉ +M ₉) [07-13 Dec] MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:50 Min.		Engg. MCQ W-09 (50) Adv. MCQ W-09 (25)
				Varsity Weekly Live Exam-09: (P ₉ +C ₉ +M ₉ +Bio ₉ /Ba ₉ /E ₉) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); 1:45 min. [07-13 Dec]		Var. MCQ W-09 (60)
09-Dec-23	Saturday	*Bio-08/Arc-08	*Bio-07 MCQ (10Q) + Wri. (1Q)	E-01 Part-01 E-01 Part-02	E-01 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) E-01 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
		Medical Standard Weekly Exam-07: (B ₇ +C ₇ +P ₇ +GK ₇ +E ₇) MCQ (100×1=100); 40 Min.				
10-Dec-23	Sunday	C-09	P-09 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-10 Part-01	C-10 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	P-10 MCQ (30)
11-Dec-23	Monday	M-10	M-10 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-10 Part-02	C-10 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	E-02 MCQ (30)

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-07	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০১: তাপগতিবিদ্যা [থার্মোমিটার, তাপগতিবিদ্যার ১ম সূত্র, বিভিন্ন প্রক্রিয়ায় কৃতকাজ, সমোষ্ণ ও রুদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়ার সমীকরণ।]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০১: তাপগতিবিদ্যা [তাপ ইঞ্জিন, কার্নোর ইঞ্জিন, রেফ্রিজারেটর বা হিমাযক, বিভিন্ন প্রক্রিয়ায় এনট্রপির পরিবর্তন।]
P-08	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০২: স্থির তড়িৎ [কুলম্বের সূত্র, তড়িৎ ক্ষেত্রের তীব্রতা, তড়িৎ বিভব, তীব্রতা এবং বিভবের মধ্যকার সম্পর্ক, তড়িৎ বিভব শক্তি।]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০২: স্থির তড়িৎ [ধারক ও ধারকত্ব, ধারকে সঞ্চিত শক্তি, তড়িৎ দ্বিমেরু, গাউসের সূত্র।]
P-09	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৩: চল তড়িৎ [বিদ্যুৎ প্রবাহ, প্রবাহের গতি, রোধ ও তুল্য রোধ, ই.এম.এফ এবং অভ্যন্তরীণ রোধ, ও হমের সূত্র, বিভব বিভাজক নীতি, তড়িৎ বিভাজক নীতি।]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৩: চল তড়িৎ [কার্শফের সূত্র, বিদ্যুৎ কোষের সমবায়, অ্যামিটার ও ভোল্টমিটার, শার্কিট, বৈদ্যুতিক বর্তনীতে শক্তি ও ক্ষমতা।]
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-চিড় পরীক্ষা, একক চিড়ের জন্য অপবর্তন, অপবর্তন গ্রেটিং, সমবর্তন।]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৮: আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা [লরেঞ্জ রূপান্তর, কাল দীর্ঘায়ন, দৈর্ঘ্য সংকোচন, ভরবৃদ্ধি, ভরশক্তি সমীকরণ, প্রায়ের তত্ত্ব, ফটো তড়িৎ ক্রিয়া, এক্স-রে, কম্পটন ক্রিয়া।]
অফলাইন	ম্যারাথন	রসায়ন সিলেবাস (পত্র ও অধ্যায়)
C-06	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন [গ্রিন কেমিস্ট্রি, রাসায়নিক সাম্যাবস্থা]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন [অম্ল-ক্ষার সাম্যাবস্থা]
C-07	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৪: তড়িৎ রসায়ন [তড়িৎ রসায়ন (পরিবাহিতা, তড়িৎ বিশ্লেষ্য কোষ, ফ্যারাডের সূত্র)]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-০৫: কর্মমুখী রসায়ন [খাদ্য নিরাপত্তা ও রসায়ন, প্রিজারভেটিভস ও ভিনেগার]
C-08	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৪: তড়িৎ রসায়ন [তড়িৎ রাসায়নিক কোষ, কোষ বিভব ও নার্নস্টের সমীকরণ]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-০৫: কর্মমুখী রসায়ন [খাদ্য নিরাপত্তা ও রসায়ন, প্রিজারভেটিভস ও ভিনেগার]
C-09	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [জৈব যৌগ ও তার শ্রেণিবিভাগ, সমগোত্রীয় শ্রেণি, কার্যকরীমূলক, সমাণুতা, নামকরণ] [জৈব যৌগ ও তার শ্রেণিবিভাগ, সমগোত্রীয় শ্রেণি, কার্যকরীমূলক, নামকরণ, গাঠনিক সমাণুতা]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [জৈব যৌগ ও তার শ্রেণিবিভাগ, সমগোত্রীয় শ্রেণি, কার্যকরীমূলক, সমাণুতা, নামকরণ] [স্টেরিও সমাণুতা]
C-10	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [বিকারক, বন্ধন বিভাজন, অ্যালকেন, অ্যালকিন, অ্যালকাইন, অ্যারোমেটিসিটি, হাকেল তত্ত্ব, বেনজিন ও তার জাতক, টলুইন]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [বিকারক, বন্ধন বিভাজন, অ্যালকেন, অ্যালকিন, অ্যালকাইন, অ্যারোমেটিসিটি, হাকেল তত্ত্ব, বেনজিন ও তার জাতক, টলুইন]
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]
অফলাইন	ম্যারাথন	গণিত সিলেবাস (পত্র ও অধ্যায়)
M-07	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৭: বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ [বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের লেখচিত্র ও ডোমেন রেঞ্জ, মান নির্ণয়, প্রমাণ ও সমাধান সংক্রান্ত সমস্যা, ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ সংক্রান্ত সকল সূত্রাবলি]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৭: বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ [ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ সমাধান সংক্রান্ত সকল সমস্যা] ১ম পত্র অধ্যায়-০১: ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক
M-08	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-০৯: অন্তরীকরণ (পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণের আগ পর্যন্ত) [সীমার অস্তিত্ব, বিচ্ছিন্নতা ও অবিচ্ছিন্নতা, L'Hôpital's Rule, বিভিন্ন ক্ষেত্রে সীমাঙ্ক মান নির্ণয়]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-০৯: অন্তরীকরণ (পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণের আগ পর্যন্ত) / Sandwich Theorem, Mean Value Theorem, অন্তরীকরণের মূল নিয়ম, ফাংশনের অন্তরীকরণযোগ্যতা থেকে পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণের আগ পর্যন্ত]
M-09	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-১০: যোগজীকরণ (যোগজীকরণের সাহায্যে ক্ষেত্রফল নির্ণয় ব্যতীত বাকি অংশ) [নির্দিষ্ট যোগজের বিভিন্ন টাইপসমূহ (অংশক্রমে সমাকলনের আগ পর্যন্ত)]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-১০: যোগজীকরণ (যোগজীকরণের সাহায্যে ক্ষেত্রফল নির্ণয় ব্যতীত বাকি অংশ) [অংশক্রমে সমাকলন, যোগজীকরণের সাহায্যে ক্ষেত্রফল নির্ণয় ব্যতীত নির্দিষ্ট যোগজের বাকি অংশ]
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)
অফলাইন	ম্যারাথন	জীববিজ্ঞান সিলেবাস (পত্র ও অধ্যায়)
Bio-06	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০১ : প্রাণির বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০২ : প্রাণির পরিচিতি (হাইড্রা, ঘাসফড়িং)
Bio-07	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ : উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব [খনিজ লবণ পরিশোধন, প্রস্বেদন, সালোকসংশ্লেষণ]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-০৭ : নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ ১ম পত্র অধ্যায়-০৯ : উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব [শ্বসন]
Bio-08	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-০২ : কোষ বিভাজন ১ম পত্র অধ্যায়-১১ : জীবপ্রযুক্তি
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-১১ : জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন
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)
অফলাইন	ম্যারাথন	আর্কিটেকচার সিলেবাস
Arc-06		Typography and logo
Arc-07		Poster Book Cover
Arc-08		Human Figure Basics
Arc-09		Human figure 2

English & Bangla Syllabus for Varsity Weekly Exam

Week	লেখক	সিলেবাস
Week-07	E-07	Tag Question, Group Verb, Synonym & Antonym (I-U), Appropriate Preposition (G-P)
	Ba-07	বাংলা ১ম পত্র- (রেইনকোট, ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯) বাংলা ২য় পত্র- কারক ও বিভক্তি, বচন, সংখ্যাবাচক শব্দ ও পারিভাষিক শব্দ
Week-08	E-08	Article & Determiner, Suffix-Prefix, Dangling Modifier, Redundancy
	Ba-08	বাংলা ১ম পত্র- (মানব-কল্যাণ, আঠারো বছর বয়স) বাংলা ২য় পত্র- সমাস, ক্রিয়ার কাল, বাক্য সংকোচন, বাগধারা, প্রবাদ-প্রবচন
Week-09	E-09	Sentence Correction, One Word Substitution, Pin point Error Detection, Analogy, Parallelism
	Ba-09	বাংলা ১ম পত্র- (সিরাজউদ্দৌলা, মাসি-পিসী) বাংলা ২য় পত্র- ধাতু, প্রকৃতি-প্রত্যয়

English & GK Syllabus for Medical Weekly Exam

Week	লেখক	সিলেবাস
Week-05	E-05	Subjunctive and Causative, Conditionals, Affirmative & Negative Agreement, Inversion, Synonym & Antonym (M - R), Idiom & Phrase, Appropriate preposition (G - K), Voice change. [Ref: GKE QB, Page (162 - 180)]
	GK-05	বাংলাদেশের জনসংখ্যা ও আদমশুমারি উপজাতি বা ক্ষুদ্র নৃপুঞ্জী, বাংলাদেশের শিক্ষাব্যবস্থা, স্বাস্থ্য ও চিকিৎসা, বাংলাদেশের ইপিজেড, অর্থনীতি ও বাজেট, বণিজ্য, আমদানি-রপ্তানি [Ref: GKE QB, Page (41 - 50)]
Week-06	E-06	English: Narration, Synonym & Antonym (S, T, U), Transformation, Appropriate preposition (L-P), Tag Question, Group Verb. [Ref: GKE QB, Page (181 - 196)]
	GK-06	ব্যাবহিক বাণী ও মুদ্রাব্যবস্থা, এনজিও, যোগাযোগ ব্যবস্থা, ডাক ও টেলিযোগাযোগ, বাংলাদেশের বিখ্যাত প্রতীকসমূহ, স্কিপ ও সংস্কৃতি, বাংলা সংবাদপত্র, বাংলা সাহিত্য। [Ref: GKE QB, Page (51 - 63)]
Week-07	E-07	English: Proverb, Translation, Dangling Modifier, Miscellaneous, Synonym & Antonym (V - Z), Sentence Correction-01 [Ref: GKE QB, Page (197 - 216)]
	GK-07	GK: বাংলাদেশের বিখ্যাত ব্যক্তিবর্গ, ঐতিহাসিক স্থান ও দর্শনীয় স্থাপনা, বাংলাদেশের উল্লেখযোগ্য ও সুরক্ষিত ঘটনা, বাংলাদেশের বিভিন্ন চুক্তি ও সন্দন, বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতি ও কূটনৈতিক মিশন, বিভিন্ন বিশ্ব সংস্থা বাংলাদেশ, পদক ও পুরস্কার। [Ref: GKE QB, Page (64 - 70)]
Week-08	E-08	English: Sentence Correction-02, Pin Point Error Detection, Appropriate preposition (Q - Z), One word substitution. [Ref: GKE QB, Page (217 - 228)]
	GK-08	GK: বাংলাদেশের ক্রীড়াঙ্গণ, সেবা ২০, সর্ববর্ধন ও সার্বজনীন পদসমূহ, বিভিন্ন মন্ত্রণালয়, স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা, বিভাগ ও জেলা পরিচিতি, জাতীয় সন্দন। [Ref: GKE QB, Page (71 - 80)]

Engineering Admission Program-2023

Class & Exam Routine (17 November To 10 December)

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)
17-Nov-23	Friday	*Bio-06/Arc-06 Medical Standard Weekly Exam-05: (B ₅ +C ₅ +P ₅ +GK ₅ +E ₅) MCQ (100×1=100); 40 Min.	*Bio-05 MCQ (10Q) + Wri. (1Q)	*Bio-07 Part-01 *Bio-07 Part-02	*Bio-07 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) *Bio-07 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
18-Nov-23	Saturday	-	-	C-07 Part-01 *Medical Weekly Live Exam-06: (B ₆ +C ₆ +P ₆ +GK ₆ +E ₆) MCQ (100×1=100); 40 Min. [18-24 Nov]	C-07 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) Medical MCQ W-06 (100)	P-07 MCQ (30)
19-Nov-23	Sunday	C-06	P-06 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-07 Part-02	C-07 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	*Bio-07 MCQ (30)
20-Nov-23	Monday	-	-	M-08 Part- 01	M-08 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
21-Nov-23	Tuesday	C-07	C-06 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	M-08 Part- 02	M-08 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	C-07 MCQ (30)
22-Nov-23	Wednesday	Offline Weekly Exam-06: (P ₆ +C ₆ +M ₆) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:25 Min.		P-08 Part- 01	P-08 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
23-Nov-23	Thursday	M-07	C-07 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	P-08 Part- 02 Engg. Weekly Live Exam-07: (P ₇ +C ₇ +M ₇) [23-29 Nov] MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:50 Min. Varsity Weekly Live Exam-07: (P ₇ +C ₇ +M ₇ +Bio ₇ /Ba ₇ /E ₇) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); 1:45 min. [23-29 Nov]	P-08 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) Engg. MCQ W-07 (50) Adv. MCQ W-07 (25) Var. MCQ W-07 (60)	M-08 MCQ (30)
24-Nov-23	Friday	P-07	M-07 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-08 Part-01	C-08 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
25-Nov-23	Saturday	-	-	C-08 Part-02 *Medical Weekly Live Exam-07: (B ₇ +C ₇ +P ₇ +GK ₇ +E ₇) MCQ (100×1=100); 40 Min. [25 Nov-01 Dec]	C-08 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) Medical MCQ W-07 (100)	P-08 MCQ (30)
HSC বোর্ড পরীক্ষার রেজাল্ট উপলক্ষে ২৬ তারিখের সকল কার্যক্রম বন্ধ থাকবে						
27-Nov-23	Monday	-	-	M-09 Part- 01	M-09 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	C-08 MCQ (30)
28-Nov-23	Tuesday	P-08	P-07 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	M-09 Part- 02	M-09 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
29-Nov-23	Wednesday	Offline Weekly Exam-07: (P ₇ +C ₇ +M ₇) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:25 Min.		P-09 Part- 01	P-09 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
30-Nov-23	Thursday	C-08	P-08 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	P-09 Part- 02 Engg. Weekly Live Exam-08: (P ₈ +C ₈ +M ₈) [30 Nov-07 Dec] MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:50 Min. Varsity Weekly Live Exam-08: (P ₈ +C ₈ +M ₈ +Bio ₈ /Ba ₈ /E ₈) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); 1:45 min. [30 Nov-07 Dec]	P-09 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) Engg. MCQ W-08 (50) Adv. MCQ W-08 (25) Var. MCQ W-08 (60)	M-09 MCQ (30)
01-Dec-23	Friday	*Bio-07/Arc-07 Medical Standard Weekly Exam-06: (B ₆ +C ₆ +P ₆ +GK ₆ +E ₆) MCQ (100×1=100); 40 Min.	*Bio-06 MCQ (10Q) + Wri. (1Q)	*Bio-08 Part-01 *Bio-08 Part-02	*Bio-08 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) *Bio-08 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
02-Dec-23	Saturday	-	-	C-09 Part-01 *Medical Weekly Live Exam-08: (B ₈ +C ₈ +P ₈ +GK ₈ +E ₈) MCQ (100×1=100); 40 Min. [02-08 Dec]	C-09 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) Medical MCQ W-08 (100)	P-09 MCQ (30)
03-Dec-23	Sunday	M-08	C-08 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-09 Part-02	C-09 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	*Bio-08 MCQ (30)
04-Dec-23	Monday	-	-	M-10 Part- 01	M-10 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
05-Dec-23	Tuesday	M-09	M-08 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	M-10 Part- 02	M-10 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	C-09 MCQ (30)
06-Dec-23	Wednesday	Offline Weekly Exam-08: (P ₈ +C ₈ +M ₈) MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:25 Min.		P-10 Part- 01	P-10 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
07-Dec-23	Thursday	P-09	M-09 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	P-10 Part- 02 Engg. Weekly Live Exam-09: (P ₉ +C ₉ +M ₉) [07-13 Dec] MCQ (50×1=50); Written (18×10=180); 1:50 Min. Varsity Weekly Live Exam-09: (P ₉ +C ₉ +M ₉ +Bio ₉ /Ba ₉ /E ₉) MCQ (60×1=60); Written (16×2.5=40); 1:45 min. [07-13 Dec]	P-10 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) Engg. MCQ W-09 (50) Adv. MCQ W-09 (25) Var. MCQ W-09 (60)	M-10 MCQ (30)
08-Dec-23	Friday	*Bio-08/Arc-08 Medical Standard Weekly Exam-07: (B ₇ +C ₇ +P ₇ +GK ₇ +E ₇) MCQ (100×1=100); 40 Min.	*Bio-07 MCQ (10Q) + Wri. (1Q)	E-01 Part-01 E-01 Part-02	E-01 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q) E-01 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	-
09-Dec-23	Saturday	-	-	C-10 Part-01	C-10 Part-01 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	P-10 MCQ (30)
10-Dec-23	Sunday	C-09	P-09 MCQ (20Q) + Wri. (1Q)	C-10 Part-02	C-10 Part-02 MCQ (15Q) + Wri. (1Q)	E-01 MCQ (30)

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>
- * চিকিত ক্লাস-পরীক্ষাগুলো 'Biology' কোর্সের শিক্ষার্থীদের জন্য।

অফলাইন	ম্যারাথন	পদার্থবিজ্ঞান সিলেবাস (পত্র ও অধ্যায়)
P-07	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০১: তাপগতিবিদ্যা [থার্মোমিটার, তাপগতিবিদ্যার ১ম সূত্র, বিভিন্ন প্রক্রিয়ায় কৃতকাজ, সমোষ্ণ ও রুদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়ার সমীকরণ।]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০১: তাপগতিবিদ্যা [তাপ ইঞ্জিন, কার্নোর ইঞ্জিন, রেফ্রিজারেটর বা হিমাযক, বিভিন্ন প্রক্রিয়ায় এনট্রপির পরিবর্তন।]
P-08	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০২: স্থির তড়িৎ [কুলম্বের সূত্র, তড়িৎ ক্ষেত্রের তীব্রতা, তড়িৎ বিভব, তীব্রতা এবং বিভবের মধ্যকার সম্পর্ক, তড়িৎ বিভব শক্তি।]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০২: স্থির তড়িৎ [ধারক ও ধারকত্ব, ধারকে সঞ্চিত শক্তি, তড়িৎ দ্বিমেরু, গাউসের সূত্র।]
P-09	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৩: চল তড়িৎ [বিদ্যুৎ প্রবাহ, প্রবাহের গতি, রোধ ও তুল্য রোধ, ই.এম.এফ এবং অভ্যন্তরীণ রোধ, ও হমের সূত্র, বিভব বিভাজক নীতি, তড়িৎ বিভাজক নীতি।]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৩: চল তড়িৎ [কার্শফের সূত্র, বিদ্যুৎ কোষের সমবায়, অ্যামিটার ও ভোল্টমিটার, শার্কিট, বৈদ্যুতিক বর্তনীতে শক্তি ও ক্ষমতা।]
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-চিড় পরীক্ষা, একক চিড়ের জন্য অপবর্তন, অপবর্তন গ্রেটিং, সমবর্তন।]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৮: আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা [লরেঞ্জ রূপান্তর, কাল দীর্ঘায়ন, দৈর্ঘ্য সংকোচন, ভরবৃদ্ধি, ভরশক্তি সমীকরণ, প্রায়স্ফের তত্ত্ব, ফটো তড়িৎ ক্রিয়া, এক্স-রে, কম্পটন ক্রিয়া।]
অফলাইন	ম্যারাথন	রসায়ন সিলেবাস (পত্র ও অধ্যায়)
C-06	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন [গ্রিন কেমিস্ট্রি, রাসায়নিক সাম্যাবস্থা]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-০৪: রাসায়নিক পরিবর্তন [অম্ল-ক্ষার সাম্যাবস্থা]
C-07	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৪: তড়িৎ রসায়ন [তড়িৎ রসায়ন (পরিবাহিতা, তড়িৎ বিশ্লেষ্য কোষ, ফ্যারাডের সূত্র)]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-০৫: কর্মমুখী রসায়ন [খাদ্য নিরাপত্তা ও রসায়ন, প্রিজারভেটিভস ও ভিনেগার]
C-08	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৪: তড়িৎ রসায়ন [তড়িৎ রাসায়নিক কোষ, কোষ বিভব ও নার্নস্টের সমীকরণ]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-০৫: কর্মমুখী রসায়ন [খাদ্য নিরাপত্তা ও রসায়ন, প্রিজারভেটিভস ও ভিনেগার]
C-09	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [জৈব যৌগ ও তার শ্রেণিবিভাগ, সমগোত্রীয় শ্রেণি, কার্যকরীমূলক, সমাণুতা, নামকরণ] [জৈব যৌগ ও তার শ্রেণিবিভাগ, সমগোত্রীয় শ্রেণি, কার্যকরীমূলক, নামকরণ, গাঠনিক সমাণুতা]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [জৈব যৌগ ও তার শ্রেণিবিভাগ, সমগোত্রীয় শ্রেণি, কার্যকরীমূলক, সমাণুতা, নামকরণ] [স্টেরিও সমাণুতা]
C-10	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [বিকারক, বন্ধন বিভাজন, অ্যালকেন, অ্যালকিন, অ্যালকাইন, অ্যারোমেটিসিটি, হাকেল তত্ত্ব, বেনজিন ও তার জাতক, টলুইন]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০২: জৈব রসায়ন [বিকারক, বন্ধন বিভাজন, অ্যালকেন, অ্যালকিন, অ্যালকাইন, অ্যারোমেটিসিটি, হাকেল তত্ত্ব, বেনজিন ও তার জাতক, টলুইন]
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]
অফলাইন	ম্যারাথন	গণিত সিলেবাস (পত্র ও অধ্যায়)
M-07	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০৭: বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ [বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশনের লেখচিত্র ও ডোমেন রেঞ্জ, মান নির্ণয়, প্রমাণ ও সমাধান সংক্রান্ত সমস্যা, ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ সংক্রান্ত সকল সূত্রাবলি]
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০৭: বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ [ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ সমাধান সংক্রান্ত সকল সমস্যা] ১ম পত্র অধ্যায়-০১: ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক
M-08	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-০৯: অন্তরীকরণ (পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণের আগ পর্যন্ত) [সীমার অস্তিত্ব, বিচ্ছিন্নতা ও অবিচ্ছিন্নতা, L'Hôpital's Rule, বিভিন্ন ক্ষেত্রে সীমাঙ্ক মান নির্ণয়]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-০৯: অন্তরীকরণ (পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণের আগ পর্যন্ত) / Sandwich Theorem, Mean Value Theorem, অন্তরীকরণের মূল নিয়ম, ফাংশনের অন্তরীকরণযোগ্যতা থেকে পর্যায়ক্রমিক অন্তরীকরণের আগ পর্যন্ত]
M-09	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-১০: যোগজীকরণ (যোগজীকরণের সাহায্যে ক্ষেত্রফল নির্ণয় ব্যতীত বাকি অংশ) [নির্দিষ্ট যোগজের বিভিন্ন টাইপসমূহ (অংশক্রমে সমাকলনের আগ পর্যন্ত)]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-১০: যোগজীকরণ (যোগজীকরণের সাহায্যে ক্ষেত্রফল নির্ণয় ব্যতীত বাকি অংশ) [অংশক্রমে সমাকলন, যোগজীকরণের সাহায্যে ক্ষেত্রফল নির্ণয় ব্যতীত নির্দিষ্ট যোগজের বাকি অংশ]
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)
অফলাইন	ম্যারাথন	জীববিজ্ঞান সিলেবাস (পত্র ও অধ্যায়)
Bio-06	Part-01	২য় পত্র অধ্যায়-০১ : প্রাণির বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-০২ : প্রাণির পরিচিতি (হাইড্রা, ঘাসফড়িং)
Bio-07	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-০৯ : উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব [খনিজ লবণ পরিশোধন, প্রস্বেদন, সালোকসংশ্লেষণ]
	Part-02	১ম পত্র অধ্যায়-০৭ : নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ ১ম পত্র অধ্যায়-০৯ : উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব [শ্বসন]
Bio-08	Part-01	১ম পত্র অধ্যায়-০২ : কোষ বিভাজন ১ম পত্র অধ্যায়-১১ : জীবপ্রযুক্তি
	Part-02	২য় পত্র অধ্যায়-১১ : জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন
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)
অফলাইন	ম্যারাথন	আর্কিটেকচার সিলেবাস
Arc-06		Typography and logo
Arc-07		Poster Book Cover
Arc-08		Human Figure Basics
Arc-09		Human figure 2

English & Bangla Syllabus for Varsity Weekly Exam

Week	লেখক	সিলেবাস
Week-07	E-07	Tag Question, Group Verb, Synonym & Antonym (I-U), Appropriate Preposition (G-P)
	Ba-07	বাংলা ১ম পত্র- (রেইনকোট, ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯) বাংলা ২য় পত্র- কারক ও বিভক্তি, বচন, সংখ্যাবাচক শব্দ ও পারিভাষিক শব্দ
Week-08	E-08	Article & Determiner, Suffix-Prefix, Dangling Modifier, Redundancy
	Ba-08	বাংলা ১ম পত্র- (মানব-কল্যাণ, আঠারো বছর বয়স) বাংলা ২য় পত্র- সমাস, ক্রিয়ার কাল, বাক্য সংকোচন, বাগধারা, প্রবাদ-প্রবচন
Week-09	E-09	Sentence Correction, One Word Substitution, Pin point Error Detection, Analogy, Parallelism
	Ba-09	বাংলা ১ম পত্র- (সিরাজউদ্দৌলা, মাসি-পিসী) বাংলা ২য় পত্র- ধাতু, প্রকৃতি-প্রত্যয়

English & GK Syllabus for Medical Weekly Exam

Week	লেখক	সিলেবাস
Week-05	E-05	Subjunctive and Causative, Conditionals, Affirmative & Negative Agreement, Inversion, Synonym & Antonym (M - R), Idiom & Phrase, Appropriate preposition (G - K), Voice change. [Ref: GKE QB, Page (162 - 180)]
	GK-05	বাংলাদেশের জনসংখ্যা ও আদমশুমারি উপজতি বা ক্ষুদ্র নৃপুঞ্জী, বাংলাদেশের শিক্ষাব্যবস্থা, স্বাস্থ্য ও চিকিৎসা, বাংলাদেশের ইপিজেড, অর্থনীতি ও বাজেট, বণিজ্য, আমদানি-রপ্তানি [Ref: GKE QB, Page (41 - 50)]
Week-06	E-06	English: Narration, Synonym & Antonym (S, T, U), Transformation, Appropriate preposition (L-P), Tag Question, Group Verb. [Ref: GKE QB, Page (181 - 196)]
	GK-06	ব্যাবহিক বাণী ও মুদ্রাব্যবস্থা, এনজিও, যোগাযোগ ব্যবস্থা, ডাক ও টেলিযোগাযোগ, বাংলাদেশের বিখ্যাত প্রতীকসমূহ, স্কিপ ও সংস্কৃতি, বাংলা সংবাদপত্র, বাংলা সাহিত্য। [Ref: GKE QB, Page (51 - 63)]
Week-07	E-07	English: Proverb, Translation, Dangling Modifier, Miscellaneous, Synonym & Antonym (V - Z), Sentence Correction-01 [Ref: GKE QB, Page (197 - 216)]
	GK-07	GK: বাংলাদেশের বিখ্যাত ব্যক্তিবর্গ, ঐতিহাসিক স্থান ও দর্শনীয় স্থাপনা, বাংলাদেশের উল্লেখযোগ্য ও সুরক্ষিত ঘটনা, বাংলাদেশের বিভিন্ন চুক্তি ও সন্দন, বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতি ও কূটনৈতিক মিশন, বিভিন্ন বিশ্ব সংস্থা বাংলাদেশ, পদক ও পুরস্কার। [Ref: GKE QB, Page (64 - 70)]
Week-08	E-08	English: Sentence Correction-02, Pin Point Error Detection, Appropriate preposition (Q - Z), One word substitution. [Ref: GKE QB, Page (217 - 228)]
	GK-08	GK: বাংলাদেশের ক্রীড়াঙ্গণ, সেরা ২০, সর্ববৃদ্ধ ও সার্বজনীন পদসমূহ, বিভিন্ন মন্ত্রণালয়, স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা, বিভাগ ও জেলা পরিচিতি, জাতীয় সন্দন। [Ref: GKE QB, Page (71 - 80)]