

# দশম শ্রেণি

## একাডেমিক প্রোগ্রাম-২০২৪ (অনলাইন)

ব্যাচ টাইম  
বাংলা ভার্সন - সন্ধ্যা ০৭ : ০০ টা

ক্লাস রুটিন-০১

পরীক্ষার সময়  
সকাল ১০ টা থেকে রাত ১০ টা

তারিখ ও বার	লাইভ ক্লাস (অনলাইন স্মার্ট বোর্ড)	লাইভ এগ্রাম (অনলাইন)
১৪ জানুয়ারী, ২০২৪ (রবিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-13+14) : অধ্যায়-১১ (চল বিদ্যুৎ)	Basic Introductory Exam
১৫ জানুয়ারী, ২০২৪ (সোমবার)	জীববিজ্ঞান (B-05+06) : অধ্যায়-১১ (জীবের প্রজনন)	Daily Exam (P-13+14) MCQ (10×1=10); 10 min
১৬ জানুয়ারী, ২০২৪ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-21+22) : অধ্যায়-১০ (দূরত্ব ও উচ্চতা)	Daily Exam (B-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min
১৭ জানুয়ারী, ২০২৪ (বুধবার)	রসায়ন (C-05+06) : অধ্যায়-১০ (খনিজ সম্পদ: ধাতু-অধাতু)	Daily Exam (M-21+22) MCQ (10×1=10); 10 min
১৮ জানুয়ারী, ২০২৪ (বৃহস্পতিবার)	উচ্চতর গণিত (H.M-07+08) : অধ্যায়-০৬ (অসমতা)	Daily Exam (C-05+06) MCQ (10×1=10); 10 min
২০ জানুয়ারী, ২০২৪ (শনিবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-০১ : গণিত - অধ্যায়-১০ (দূরত্ব ও উচ্চতা) CQ (2×10=20); 50 min & MCQ (10×1=10); 10 min	
২১ জানুয়ারী, ২০২৪ (রবিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-15+16) : অধ্যায়-১১ (চল বিদ্যুৎ)	Daily Exam (H.M-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min
২২ জানুয়ারী, ২০২৪ (সোমবার)	জীববিজ্ঞান(B-07+08) : অধ্যায়-১১ (জীবের প্রজনন)	Daily Exam (P-15+16) MCQ (10×1=10); 10 min
২৩ জানুয়ারী, ২০২৪ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-23+24) : অধ্যায়-১১ (বীজগাণিতিক অনুপাত ও সমানুপাত)	Daily Exam (B-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min
২৪ জানুয়ারী, ২০২৪ (বুধবার)	রসায়ন (C-07+08) : অধ্যায়-১০ (খনিজ সম্পদ: ধাতু-অধাতু)	Daily Exam (M-23+24) MCQ (10×1=10); 10 min
২৫ জানুয়ারী, ২০২৪ (বৃহস্পতিবার)	উচ্চতর গণিত (H.M-09+10) : অধ্যায়-০৬ (অসমতা)	Daily Exam (C-07+08) MCQ (10×1=10); 10 min
২৬ জানুয়ারী, ২০২৪ (শুক্রবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-০২ : রসায়ন - অধ্যায়-১০ (খনিজ সম্পদ: ধাতু-অধাতু) CQ (2×10=20); 50 min & MCQ (10×1=10); 10 min	
২৭ জানুয়ারী, ২০২৪ (শনিবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-০৩ : উচ্চতর গণিত - অধ্যায়-০৬ (অসমতা) CQ (2×10=20); 50 min & MCQ (10×1=10); 10 min	
২৮ জানুয়ারী, ২০২৪ (রবিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-17+18) : অধ্যায়-১১ (চল বিদ্যুৎ)	Daily Exam (H.M-09+10) MCQ (10×1=10); 10 min
২৯ জানুয়ারী, ২০২৪ (সোমবার)	জীববিজ্ঞান (B-09+10) : অধ্যায়-১১ (জীবের প্রজনন)	Daily Exam (P-17+18) MCQ (10×1=10); 10 min
৩০ জানুয়ারী, ২০২৪ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-25+26) : অধ্যায়-১২ (দুই চলক বিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ)	Daily Exam (B-09+10) MCQ (10×1=10); 10 min
৩১ জানুয়ারী, ২০২৪ (বুধবার)	গণিত (M-27+28) : অধ্যায়-১২ (দুই চলক বিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ)	Daily Exam (M-25+26) MCQ (10×1=10); 10 min
০১ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (বৃহস্পতিবার)	উচ্চতর গণিত (H.M-11+12) : অধ্যায়-০৭ (অসীম ধারা)	Daily Exam (M-27+28) MCQ (10×1=10); 10 min
০২ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (শুক্রবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-০৪ : পদার্থবিজ্ঞান অধ্যায়-১১ (চল বিদ্যুৎ) CQ (2×10=20); 50 min & MCQ (10×1=10); 10 min	
০৩ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (শনিবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-০৫ : গণিত - অধ্যায়-১১ (বীজগাণিতিক অনুপাত ও সমানুপাত) CQ (2×10=20); 50 min & MCQ (10×1=10); 10 min	
০৪ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (রবিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-19+20) : অধ্যায়-১২ (বিদ্যুতের চুম্বক ক্রিয়া)	Daily Exam (H.M-11+12) MCQ (10×1=10); 10 min
০৫ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (সোমবার)	জীববিজ্ঞান (B-11+12) : অধ্যায়-১১ (জীবের বংশগতি ও বিবর্তন)	Daily Exam (P-19+20) MCQ (10×1=10); 10 min
০৬ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-29+30) : অধ্যায়-১২ (দুই চলক বিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ)	Daily Exam (B-11+12) MCQ (10×1=10); 10 min
০৭ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (বুধবার)	রসায়ন (C-09+10) : অধ্যায়-১১ (খনিজ সম্পদ: জীবাশ্ম)	Daily Exam (M-29+30) MCQ (10×1=10); 10 min
০৮ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (বৃহস্পতিবার)	উচ্চতর গণিত (H.M-13+14) : অধ্যায়-০৭ (অসীম ধারা)	Daily Exam (C-09+10) MCQ (10×1=10); 10 min
০৯ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (শুক্রবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-০৬ : জীববিজ্ঞান - অধ্যায়-১১ (জীবের প্রজনন) CQ (2×10=20); 50 min & MCQ (10×1=10); 10 min	
১০ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (শনিবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-০৭ : উচ্চতর গণিত - অধ্যায়-০৭ (অসীম ধারা) CQ (2×10=20); 50 min & MCQ (10×1=10); 10 min	
১১ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (রবিবার)	পদার্থবিজ্ঞান (P-21+22) : অধ্যায়-১২ (বিদ্যুতের চুম্বক ক্রিয়া)	Daily Exam (H.M-13+14) MCQ (10×1=10); 10 min
১২ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-01+02) : অধ্যায়-০৫ (মাল্টিমিডিয়া ও গ্রাফিক্স)	Daily Exam (P-21+22) MCQ (10×1=10); 10 min
১৩ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-13+14) : অধ্যায়-০৮ (বৃত্ত)	Daily Exam (ICT-01+02) MCQ (10×1=10); 10 min
১৪ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (বুধবার)	রসায়ন (C-11+12) : অধ্যায়-১১ (খনিজ সম্পদ: জীবাশ্ম)	Daily Exam (M-13+14) MCQ (10×1=10); 10 min
১৫ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (বৃহস্পতিবার)	উচ্চতর গণিত (H.M-23+24) : অধ্যায়-১০ (দ্বিপদী বিস্তৃতি)	Daily Exam (C-11+12) MCQ (10×1=10); 10 min
১৬ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (শুক্রবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-০৮ : গণিত - অধ্যায়-১২ (দুই চলক বিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ) CQ (2×10=20); 50 min & MCQ (10×1=10); 10 min	
১৭ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (শনিবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-০৯ : পদার্থবিজ্ঞান - অধ্যায়-১২ (বিদ্যুতের চুম্বক ক্রিয়া) CQ (2×10=20); 50 min & MCQ (10×1=10); 10 min	
১৮ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (রবিবার)	গণিত (M-15+16) : অধ্যায়-০৮ (বৃত্ত)	Daily Exam (H.M-23+24) MCQ (10×1=10); 10 min
১৯ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (সোমবার)	আইসিটি (ICT-03+04) : অধ্যায়-০৫ (মাল্টিমিডিয়া ও গ্রাফিক্স)	Daily Exam (M-15+16) MCQ (10×1=10); 10 min
২০ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (মঙ্গলবার)	গণিত (M-17+18) : অধ্যায়-০৮ (বৃত্ত)	Daily Exam (ICT-03+04) MCQ (10×1=10); 10 min
<b>২১ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (বুধবার) আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস উপলক্ষে সকল ক্লাস ও পরীক্ষা বন্ধ থাকবে</b>		
২২ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (বৃহস্পতিবার)	উচ্চতর গণিত (H.M-25+26) : অধ্যায়-১০ (দ্বিপদী বিস্তৃতি)	Daily Exam (M-17+18) MCQ (10×1=10); 10 min
২৩ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (শুক্রবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-১০ : আইসিটি - অধ্যায়-০৫ (মাল্টিমিডিয়া ও গ্রাফিক্স) MCQ (15×1=15); 15 min	
২৪ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (শনিবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-১১ : উচ্চতর গণিত - অধ্যায়-১০ (দ্বিপদী বিস্তৃতি) CQ (2×10=20); 50 min & MCQ (10×1=10); 10 min	
২৫ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (রবিবার)	গণিত (M-19+20) : অধ্যায়-০৮ (বৃত্ত)	Daily Exam (H.M-25+26) MCQ (10×1=10); 10 min
২৬ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (সোমবার)	উচ্চতর গণিত (H.M-41+42) : অধ্যায়-১৪ (সম্ভাবনা)	Daily Exam (M-19+20) MCQ (10×1=10); 10 min
২৭ ফেব্রুয়ারী, ২০২৪ (মঙ্গলবার)	উচ্চতর গণিত (H.M-43+44) : অধ্যায়-১৪ (সম্ভাবনা)	Daily Exam (H.M-41+42) MCQ (10×1=10); 10 min
০১ মার্চ, ২০২৪ (শুক্রবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-১২ : গণিত - অধ্যায়-০৮ (বৃত্ত) CQ (2×10=20); 50 min & MCQ (10×1=10); 10 min	
০২ মার্চ, ২০২৪ (শনিবার)	অধ্যায়ভিত্তিক পরীক্ষা-১৩ : উচ্চতর গণিত - অধ্যায়-১৪ (সম্ভাবনা) CQ (2×10=20); 50 min & MCQ (10×1=10); 10 min	

রুটিন - ০২, ০৩ আসবে...



উদ্বাস

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার

ক্লাস ও পরীক্ষার জন্য ভিজিট করুন  
<https://online.udvash-unmesh.com>

09666775566



www.udvash.com



Fb.com/groups/ssc.udvashunmesh

# সিলেবাস-০১

## পদার্থবিজ্ঞান সিলেবাস

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয় সমূহ
অধ্যায়-১১ (চল বিদ্যুৎ)	P-13	বিদ্যুৎ প্রবাহ, তড়িৎচালক শক্তি এবং বিভব পার্থক্য, পরিবাহী, অপরিবাহী ও অর্ধপরিবাহী পদার্থ, বিদ্যুৎ প্রবাহের দিক
	P-14	বিভব পার্থক্য এবং তড়িৎ প্রবাহের মধ্যে সম্পর্কঃ ও'মের সূত্র, রোধ, আপেক্ষিক রোধ ও রোধ সংক্রান্ত সমস্যা
	P-15	বর্তনী বা সার্কিট, তুল্য রোধ (শ্রেণী বর্তনী ও সমান্তরাল বর্তনী)
	P-16	বর্তনী ও তুল্যরোধ সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যা
	P-17	তড়িৎ ক্ষমতা, বিদ্যুৎ পরিবহন, তড়িৎ ক্ষমতা সংক্রান্ত সমস্যাবলি
	P-18	বিদ্যুতের নিরাপদ ব্যবহার, বাসাবাড়িতে তড়িৎ বর্তনীর নকশা, গাণিতিক সমস্যাবলি রিভিউ
অধ্যায়-১২ (বিদ্যুতের চৌম্বক ক্রিয়া)	P-19	চুম্বক, বিদ্যুতের চুম্বক ক্রিয়া, সলিনয়েড
	P-20	তড়িতচুম্বক, তড়িৎ প্রবাহী তারের উপর চুম্বকের প্রভাব
	P-21	ডিসি মোটর, তড়িতচৌম্বক আবেশ, জেনারেটর
	P-22	ট্রান্সফর্মার ও সকল গাণিতিক সমস্যাবলি

## রসায়ন সিলেবাস

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয় সমূহ
অধ্যায়-১০ (খনিজ সম্পদ: ধাতু-অধাতু)	C-05	খনিজ সম্পদ, শিলা, খনিজ ও আকরিক, ধাতু নিষ্কাশন (আকরিককে চূর্ণ-বিচূর্ণ করা, আকরিকের ঘনীকরণ)
	C-06	ধাতু নিষ্কাশন (ঘনীকৃত আকরিককে অক্সাইডে রূপান্তর, ধাতব অক্সাইডকে মুক্ত ধাতুতে রূপান্তর) ধাতু বিশুদ্ধকরণ, নির্বাচিত সংকর ধাতু
	C-07	কতিপয় ধাতু ও সংকর ধাতুর ক্ষয় হওয়ার লক্ষণ ও কারণ, ধাতু ক্ষয়রোধের উপায়, ধাতু পুনঃপ্রক্রিয়াজাতকরণ
	C-08	খনিজ অধাতু (সালফার, সালফারের ব্যবহার, সালফার ডাই-অক্সাইড, সালফিউরিক এসিড ও এর উৎপাদনে স্পর্শ পদ্ধতি)
অধ্যায়-১১ (খনিজ সম্পদ: জীবাশ্ম)	C-09	জীবাশ্ম জ্বালানি, প্রাকৃতিক গ্যাস, পেট্রোলিয়ামের উৎপাদনসমূহ ও তাদের পৃথকীকরণ, হাইড্রোকার্বন (অ্যালিফেটিক হাইড্রোকার্বন), জৈব যৌগের প্রাচুর্যতা
	C-10	কার্যকরী মূলক ও সমগোত্রীয় শ্রেণি
	C-11	অ্যারোমেটিক হাইড্রোকার্বন, সম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন (অ্যালকেন)
	C-12	অ্যালকেনের প্রস্তুতি ও বৈশিষ্ট্যমূলক বিক্রিয়া

## গণিত সিলেবাস

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয় সমূহ
অধ্যায়-০৮ (বৃত্ত)	M-13	বৃত্তচাপ, বৃত্তস্থ কোণ, কেন্দ্রস্থ কোণ, উপপাদ্য- ২০, ২১, ২২
	M-14	অনুশীলনী- ৮.২
	M-15	বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য (২৩, ২৪), অনুশীলনী-৮.৩ (১, ২)
	M-16	অনুশীলনী- ৮.৩ (৩-৭)
	M-17	বৃত্তের ছেদক, স্পর্শক, সাধারণ স্পর্শক, উপপাদ্য (২৫, ২৬, ২৭)
	M-18	অনুশীলনী- ৮.৪ (১-৬)
	M-19	বৃত্ত সম্পর্কীয় সম্পাদ্য (৬-১১) অনুশীলনী- ৮.৫ (১২, ১৩, ১৪)
	M-20	অনুশীলনী- ৮.৫ (৯-১১, ১৫-১৯)
অধ্যায়-১০ (দূরত্ব ও উচ্চতা)	M-21	উন্নতি কোণ ও অবনতি কোণ, উদাহরণ, অনুশীলনী-১০ (১-১৩)
	M-22	অনুশীলনী- ১০ (১৪-২১), কাজ
অধ্যায়-১১ (বীজগাণিতিক অনুপাত ও সমানুপাত)	M-23	ধারাবাহিক অনুপাত, সমানুপাতিক ভাগ, অনুশীলনী-১১.২ (১-১৪)
	M-24	অনুশীলনী-১১.২ (১৫-২৫)
অধ্যায়-১২ (দুই চলক বিশিষ্ট সরল সহসমীকরণ)	M-25	সরল সহসমীকরণ, দুই চলকবিশিষ্ট সরল সমীকরণের সমাধান (যোগ্যতা, অনুশীলনী- ১২.১)
	M-26	সরল সহসমীকরণের সমাধান (প্রতিস্থাপন পদ্ধতি, অপনয়ন পদ্ধতি), অনুশীলনী-১২.২ (১-৬)
	M-27	সরল সহসমীকরণের সমাধান (আড়গুণন পদ্ধতি), অনুশীলনী- ১২.২ (৭-১২)
	M-28	লেখিক পদ্ধতি, অনুশীলনী- ১২.৩
	M-29	বাস্তবভিত্তিক সমস্যার সহসমীকরণ গঠন ও সমাধান, অনুশীলনী-১২.৪ (১০-১৯)
	M-30	অনুশীলনী- ১২.৪ (২০-২৪)

## উচ্চতর গণিত সিলেবাস

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয় সমূহ
অধ্যায়-০৬ (অসমতা)	H.M-07	অসমতার ধারণা, উদাহরণ, অনুশীলনী-৬.১ (সম্পূর্ণ), অসমতার ব্যবহার, অনুশীলনী-৬.২ এর উদাহরণ
	H.M-08	অনুশীলনী-৬.২ (১-১১)
	H.M-09	অসমতার লেখচিত্র অনুশীলনী-৬.৩ (৯-১১)
	H.M-10	দুই চলকবিশিষ্ট সরল একঘাত অসমতা, উদাহরণ, অনুশীলনী-৬.৩ (১২-১৭)
অধ্যায়-০৭ (অসীম ধারা)	H.M-11	অনুক্রম, অসীম ধারা, সাধারণ পদ, উদাহরণ, অনুশীলনী-৭ (১-৪, ৬, ৯, ১০)
	H.M-12	অসীমতক সমষ্টির সূত্রের প্রমাণ, অনুশীলনী-৭ (৫, ৭, ৮, ১১)
	H.M-13	অনুশীলনী-৭ (১২, ১৩, ১৪)
	H.M-14	অনুশীলনী-৭ (১৫, ১৬, ১৭)
অধ্যায়-১০ (দ্বিপদী বিস্তৃতি)	H.M-23	দ্বিপদী $(1 + y)^n$ এর বিস্তৃতি, প্যাসকেলের ত্রিভুজের ব্যবহার, উদাহরণ (১, ২, ৩), অনুশীলনী- ১০.১ (১, ২, ৪, ৫, ৬)
	H.M-24	$n!$ ও ${}^nC_r$ এর সাথে সম্পর্ক, উদাহরণ (৪), অনুশীলনী-১০.১ (৩), $(x + y)^n$ দ্বিপদী এর বিস্তৃতি
	H.M-25	$n!$ এবং ${}^nC_r$ এর মান নির্ণয়, $(r+1)$ তম পদ নির্ণয়, অনুশীলনী-১০.২ (১০-১৪) HW: উদাহরণ (১০)
	H.M-26	অনুশীলনী-১০.২ (১৫-১৯)
অধ্যায়-১৪ (সম্ভাবনা)	H.M-41	সম্ভাবনার সাথে জড়িত কিছু ধারণা, যুক্তিভিত্তিক সম্ভাবনা নির্ণয়, তথ্যভিত্তিক সম্ভাবনা নির্ণয়, উদাহরণ, অনুশীলনী-১৪ (১-৬)
	H.M-42	অনুশীলনী-১৪(৭-১২), নমুনাক্ষেত্র এবং সম্ভাবনা Tree দ্বারা সম্ভাবনা নির্ণয়, অনুশীলনী-১৪ (১৩, ১৪)
	H.M-43	বর্জনশীল, অবর্জনশীল ঘটনার ধারণা (কখন গুণ / যোগ হবে), অনুশীলনী-১৪ (১৫-১৮)
	H.M-44	অধ্যায় রিভিউ এবং সম্ভাবনা সম্পর্কিত সৃজনশীল প্রশ্ন

# সিলেবাস-০১

## জীববিজ্ঞান সিলেবাস

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয় সমূহ
অধ্যায়-১১ (জীবের প্রজনন)	B-05	জীবের প্রজননের ধারণা ও গুরুত্ব, উদ্ভিদের প্রজনন (প্রজনন অঙ্গ: ফুল, ফুলের বিভিন্ন অংশ)
	B-06	পুষ্পমঞ্জরি, পরাগায়ন, পরাগায়নের মাধ্যম
	B-07	পুং গ্যামেটোফাইটের উৎপত্তি, স্ত্রী-গ্যামেটোফাইটের উৎপত্তি
	B-08	নিষেক, নতুন স্পোরোফাইট গঠন, ফলের উৎপত্তি
	B-09	প্রাণীর প্রজনন ও নিষেক, নিষেকের মৌলিক তাৎপর্য, মানব প্রজননে হরমোনের ভূমিকা
	B-10	ক্রমের বিকাশ, অমরা, ক্রম আবরণী, প্রজনন- সংক্রান্ত রোগ (এইডস)
অধ্যায়-১২ (জীবের বংশগতি ও বিবর্তন)	B-11	জীবের বংশগতি, বংশ পরম্পরায় চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য বহনকারী উপাদান (বংশগতিবস্তু), ক্রোমোসোম, DNA
	B-12	RNA, জিন, DNA অনুলিখন

## আইসিটি সিলেবাস

অধ্যায়	লেকচার	লেকচার ভিত্তিক আলোচ্য বিষয় সমূহ
অধ্যায়-০৫ (মাল্টিমিডিয়া ও গ্রাফিক্স)	ICT-01	মাল্টিমিডিয়ায় ধারণা, প্রজেক্টেশন সফটওয়্যার, পাওয়ার পয়েন্ট প্রোগ্রাম খোলা এবং স্লাইড তৈরি করা, প্রজেক্টেশন সেভ বা সংরক্ষণ করা, নতুন স্লাইড যোগ করা, প্রজেক্টেশন স্লাইড প্রদর্শন, স্লাইডে ব্যাকগ্রাউন্ড যুক্ত করার জন্য বা ব্যাকগ্রাউন্ড পরিবর্তন করা, স্লাইডে ছবি যুক্ত করা, স্লাইডে ট্রানজিশন যুক্ত করা, লেখায় স্বতন্ত্রভাবে ট্রানজিশন প্রয়োগ করা, ট্রানজিশনে শব্দ প্রয়োগ করা, স্লাইডে ভিডিও যুক্ত করা
	ICT-02	গ্রাফিক্স (গ্রাফিক্সের গুরুত্ব, ফটোশপ প্রোগ্রাম খোলার জন্য, ফটোশপ প্রোগ্রামে নতুন ফাইল তৈরি করার জন্য) ফটোশপের টুলবক্স এবং প্যালেট পরিচিতি, সিলেকশন টুল এবং মুভ টুল পরিচিতি
	ICT-03	সিলেকশন টুল এবং মুভ টুল পুনঃআলোচনা, সিলেকশন স্থানান্তরিত করা, ভাসমান সিলেকশনটি রঙ দিয়ে পূরণ করা, ফিটার-এর ব্যবহার, ল্যাসো টুল ও পলিগোনাল ল্যাসো টুলের সাহায্যে সিলেক্ট করা, স্ট্রোক, ফাইল সেভ বা সংরক্ষণ করা, লেয়ার, নতুন লেয়ার যুক্ত করা, থাম্বনেইল আইকন, গুচ্ছ প্যালেট এবং প্যালেট যুক্ত ও বিযুক্ত করা, লেয়ারে অবজেক্ট তৈরি করা, টেক্সট লেয়ার তৈরি করা, এক ফাইলের ছবি অন্য ফাইলে স্থানান্তরিত করা, ট্যাগেট লেয়ার নির্ধারণ করা, লেয়ারের ওপাসিটি পরিবর্তন করা, লেয়ার বাতিল করে দেওয়া, একাধিক লেয়ার একীভূত করা
	ICT-04	কাটি, কপি, পেস্ট ও পেস্ট ইনটু, ক্রপ টুলের ব্যবহার, হেলানো ছবি ক্রপ করা, ইরেজার টুল এর ব্যবহার, গ্রেডিয়েন্ট টুলের সাহায্যে ব্লেন্ড তৈরি করা, গ্রেডিয়েন্ট টুলের সাহায্যে লিনিয়ার ব্লেন্ড তৈরি করা, গ্রেডিয়েন্ট সম্পাদনা, নতুন রঙ ও কালার স্টপস যুক্ত করা ও বাতিল করা, ছবির ঊজ্জ্বল্য ও কনট্রাস্ট সমন্বয় করা

### অনলাইনে ক্লাস ও পরীক্ষা পদ্ধতি:

- ক্লাস ও পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করতে নীচের QR কোডটি স্ক্যান করুন অথবা online.udvash-unmesh.com ভিজিট করে ভর্তিকৃত রেজিস্ট্রেশন নম্বর ব্যবহার করে Login করুন।
- Daily Exam গুলো রুটিনে উল্লেখিত তারিখ অনুযায়ী সকাল ১০ টা থেকে রাত ১০ টা পর্যন্ত যেকোনো সময়ে একবার অংশগ্রহণ করতে পারবেন।
- প্রতিদিনের ক্লাসের রেকর্ডে ভিডিও এবং পিডিএফ দেখতে Past Class অপশন ব্যবহার করুন।
- ক্লাস পরবর্তী সময়ে বিষয়ভিত্তিক যেকোনো সমস্যা সমাধানের জন্য QnA অপশন ২৪/৭ ব্যবহার করতে পারবেন।
- কাছা ব্যাচে ভর্তিকৃত সকলেই অধ্যয়নভিত্তিক পরীক্ষাগুলো অনলাইনের পাশাপাশি নিকটস্থ যেকোনো শাখাতে অংশগ্রহণ করতে পারবেন।
- স্বল্পসময়ে সকল তথ্য পেতে আমাদের ফেসবুক (Fb.com/groups/ssc.udvashunmesh) ফ্রপে যুক্ত হোন।

ক্লাস ও পরীক্ষার  
জন্য QR কোডটি  
স্ক্যান করুন



### ঢাকার শাখাসমূহ

মিরপুর-০১৭১৩-২৩৬৭০৫	রূপনগর-০১৭১৩-২৩৬৭৩৪	ক্যান্টনমেন্ট-০১৭১৩-২৩৬৭২৪
উত্তরা-০১৭১৩-২৩৬৭০৭	মোহাম্মদপুর-০১৭১৩-২৩৬৭০১	সাইন্স ল্যাব-০১৭১৩-২৩৬৭০৬
বকশিবাজার-০১৭১৩২৩৬৭১২	খিলগাঁও-০১৭১৩-২৩৬৭৬৮	শান্তিনগর-০১৭১৩-২৩৬৮৫৭
মালিবাগ-০১৭১৩-২৩৬৭০২	মতিঝিল-০১৭১৩-২৩৬৭১০৮	বাসাবো-০১৭১৩-২৩৬৭২২
বনগ্রী-০১৭১৩-২৩৬৭২৩	লক্ষ্মীবাজার-০১৭১৩-২৩৬৭২০	যাত্রাবাড়ী-০১৭১৩-২৩৬৭১৯
দনিয়া-০১৭১৩-২৩৬৭১৮	সাভার-০১৭১৩-২৩৬৭২১	গাজীপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪৬
নারায়ণগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭১৭	কোলাপাড়া-০১৭১৩-২৩৬৭১৭	টংগী-০১৭১৩-২৩৬৭১৯
ফার্মগেট (মালেক টাওয়ার)-০১৭১৩-২৩৬৭১৯	ফার্মগেট (গ্রীন রোড)-০১৭১৩-২৩৬৭১০	

### ঢাকার বাইরের শাখাসমূহ

ময়মনসিংহ-০১৭১৩-২৩৬৭১৬	কিশোরগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৩৯	জামালপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪০	শেরপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪৯	টাঙ্গাইল-০১৭১৩-২৩৬৭৩৭	পাবনা-০১৭১৩-২৩৬৭৩৬
সিরাজগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৪২	রংপুর-০১৭১৩-২৩৬৭২৬	কুড়িগ্রাম-০১৭১৩-২৩৬৭৫৩	গাইবান্ধা-০১৭১৩-২৩৬৭৫৫	সৈয়দপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৪৯	বগুড়া-০১৭১৩-২৩৬৭২৭
জয়পুরহাট-০১৭১৩-২৩৬৭৫৪	দিনাজপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৩৩	ঠাকুরগাঁও-০১৭১৩-২৩৬৭৪৮	রাজশাহী-০১৭১৩-২৩৬৭১৩	নওগাঁ-০১৭১৩-২৩৬৭৫৬	নাটোর-০১৭১৩-২৩৬৭৫১
কুমিল্লা-০১৭১৩-২৩৬৭৩৫	চাঁপাইনবাবগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৪৭	ফরিদপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৩২	মাগুরা-০১৭১৩-২৩৬৭৫২	যশোর-০১৭১৩-২৩৬৭৩১	খুলনা-০১৭১৩-২৩৬৭১১
সাতক্ষীরা-০১৭১৩-২৩৬৭৫০	বরিশাল-০১৭১৩-২৩৬৭৩০	সিলেট-০১৭১৩-২৩৬৭২৯	নরসিংদী-০১৭১৩-২৩৬৭৩৮	ব্রাহ্মণবাড়িয়া-০১৭১৩-২৩৬৭৪৩	কুমিল্লা-০১৭১৩-২৩৬৭২৮
নোয়াখালী-০১৭১৩-২৩৬৭৪৫	ফেনী-০১৭১৩-২৩৬৭৪৪	গোপালগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৬০	ঝিনাইদহ-০১৭১৩-২৩৬৭৬১	মুন্সিগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৬২	মানিকগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৬৩
চুয়াডাঙ্গা-০১৭১৩-২৩৬৭৬৪	চাঁদপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৬৫	নেত্রকোলা-০১৭১৩-২৩৬৭৬৭	কক্সবাজার-০১৭১৩-২৩৬৭৬৬	গিরোজাপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৯০	রাজবাড়ী-০১৭১৩-২৩৬৭৮৬
হবিগঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৭৩	শরীয়তপুর-০১৭১৩-২৩৬৭৮২	পটুয়াখালী-০১৭১৩-২৩৬৭৮৪	লালমনিরহাট-০১৭১৩-২৩৬৭৭৭	পঞ্চগড়-০১৭১৩-২৩৬৭৭৮	নড়াইল-০১৭১৩-২৩৬৭৮৮
মেহেরপুর- ০১৩১৩-৩৬৮৬৭০	সুলায়গঞ্জ-০১৭১৩-২৩৬৭৭৯	মৌলভীবাজার-০১৭১৩-২৩৬৭৮৫	চট্টগ্রাম (চকবাজার)-০১৭১৩-২৩৬৭১৪	চট্টগ্রাম (হালিশহর)-০১৭১৩-২৩৬৭৫৮	
ময়মনসিংহ (কেবি)-০১৭১৩-২৩৬৭৬৯		রংপুর (খামার মোড়)-০১৭১৩-২৩৬৭৮৩			



উদ্ভাস

একাডেমিক এন্ড এডমিশন কেয়ার



09666775566



www.udvash.com



Fb.com/groups/ssc.udvashunmesh