



Course Plan

Chemistry 2nd paper H.S.C Examinee

লেকচার নং	বিষয়বস্তু	মন্তব্য
	অধ্যায়-০১	
১	PV=nRT প্রতিপাদন এবং এই সমীকরণ সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যাবলী।	
২	ডাল্টনের আংশিক চাপ সূত্র এবং এই সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যাবলী।	
৩	ডাল্টনের আংশিক চাপ সূত্র ভিত্তিক সৃজনশীল প্রশ্নাবলীর সমাধান	
৪	গ্রাহামের ব্যাপন সূত্র এবং এই সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যাবলী।	
৫	rms বেগ, গ্যাসীয় অণুর গতিশক্তি নির্ণয় সংক্রান্ত অংক। গ্রাহামের ব্যাপন সূত্র ভিত্তিক সৃজনশীল প্রশ্নাবলীর সমাধান	
৬	ক্লাস টেস্ট-০১	
	অধ্যায়-০২	
৭	অণুবন্ধী অম্ল-ক্ষারক, ব্রনস্টেড-লাউরী ও লুইস মতবাদ, এসিড রেইন, গ্রীন হাউজ গ্যাস, সংক্রান্ত সংক্ষিপ্ত প্রশ্নাবলীর ব্যাখ্যা।	
৮	জ্যামিতিক সমাপূতা ও আলোক সমাপূতার তুলনামূলক আলোচনা।	
৯	বেনজিনের ফ্রিডেল-ক্রাফট অ্যালকাইলেশন, নাইট্রেশন বিক্রিয়ার কৌশল, এবং বেনজিন, টলুইন, ও নাইট্রো বেনজিনের মধ্যে সক্রিয়তার তুলনামূলক আলোচনা।	
১০	S _N 1 ও S _N 2 বিক্রিয়ার কৌশল এবং তুলনামূলক আলোচনা।	
১১	অ্যালকোহল, ফেনল ও অ্যালডিহাইড সংক্রান্ত আলোচনা।	
১২	ক্লাস টেস্ট-০২	
	অধ্যায়-০৩	
১৩	প্রথম বিক্রিয়া সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যাবলী	
১৪	শতকরা ঘনমাত্রা, মোলারিটি ও পি.পি.এম সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যাবলী।	
১৫	জারণ-বিজারণ বিক্রিয়া সমতাকরণ	
১৬	জারণ-বিজারণ বিক্রিয়া সংক্রান্ত গাণিতিক সমস্যাবলী।	
১৭	ক্লাস টেস্ট-০৩	
	অধ্যায়-০৪	
১৮	ব্রাইনের তড়িৎ বিশ্লেষণ, এসিড মিশ্রিত পানির তড়িৎ বিশ্লেষণ।	
১৯	ফ্যারাডের সূত্র ও W=Zit সমীকরণ ভিত্তিক অংক।	
২০	কোষের e.m.f নির্ণয়। বিভিন্ন পাত্রে কোন নির্দিষ্ট লবণের দ্রবণ সংরক্ষণের সম্ভাব্যতা।	
২১	ক্লাস টেস্ট-০৪	
	অধ্যায়-০৫	
২২	ইউরিয়া শিল্প সম্পর্কে আলোচনা	
২৩	সিমেন্ট শিল্প সম্পর্কে আলোচনা	
২৪	অধ্যায়-০১ ও অধ্যায়-০২ এর উপর ৫০ নম্বরের MCQ পরীক্ষা	
২৫	অধ্যায়-০৩, অধ্যায়-০৪ ও অধ্যায়-০৫ এর উপর ৫০ নম্বরের MCQ পরীক্ষা	