

বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ চট্টগ্রাম

দ্বাদশ শ্রেণির প্রাক নির্বাচনী পরীক্ষার লেসন ম্যান -২০২০

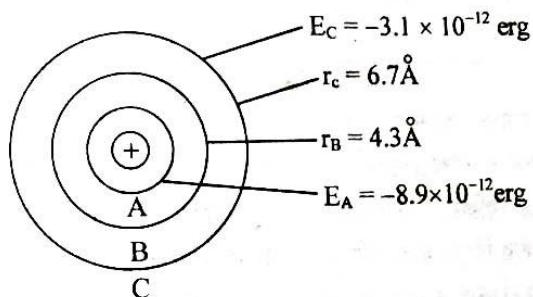
রসায়ন প্রথম পত্র

অধ্যায় -০২

বিষয়বস্তু / উপিক	<ul style="list-style-type: none"># রাদারফোর্ড ও বোর পরমাণু মডেলের তুলনা।# আউফবাউনীতি, হণি ও পাউলীর বর্জন নীতি।# তড়িৎ চৌম্বকীয় বর্ণালী দ্বারা মৌল শনাক্তকরণ ও বোর মডেল আলোকে হাইড্রোজেন বর্ণালীর ব্যাখ্যা (গাণিতিক সমস্যা - বোর্ড প্রশ্ন থেকে)।# UV, IR ও MRI ইত্যাদি ব্যবহারের মূলনীতি।# আয়ন শনাক্তকরণে শিথা ও সিক্ত পরীক্ষণ।# দ্রাব্যতা নীতি ও দ্রাব্যতা গুণফল (বোর্ডের প্রশ্নের গাণিতিক সমস্যা সমাধান করতে হবে।)# ব্যবহারিক রসায়ন (বোর্ডের প্রশ্ন সমূহ বার বার অনুশীলন করতে হবে।)
-------------------	---

মোট ক্লাস সংখ্যা ---০৫

নমুনা প্রশ্ন:



- ক) ক্রোমাটোগ্রাফিক সংজ্ঞা লেখ।
- খ) তাপমাত্রা বৃদ্ধিতে কেলাস পানিযুক্ত লবণের দ্রাব্যতার পরিবর্তন ভিন্ন হয়- ব্যাখ্যা করো।
- গ) উদ্ধীপকের তথ্যের আলোকে C থেকে A কক্ষপথে ইলেকট্রনের ধাপান্তরে প্রাপ্ত বিকিরণের তরঙ্গ দৈর্ঘ্য গণনা করো।
- ঘ) নিউক্লিয়াস থেকে কত দূরে যাবে ইলেকট্রনের বেগ তত বাড়বে কী- উদ্ধীপকের আলোকে গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ করো।

উপরের নমুনা প্রশ্নের মত প্রতিটি বিষয়বস্তু থেকে বোর্ডের প্রশ্ন সমূহ শিক্ষার্থীদের অনুশীলন করতে হবে।