

# বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ চট্টগ্রাম

দ্বাদশ শ্রেণির প্রাক নির্বাচনী পরীক্ষার লেসন প্ল্যান -২০২০

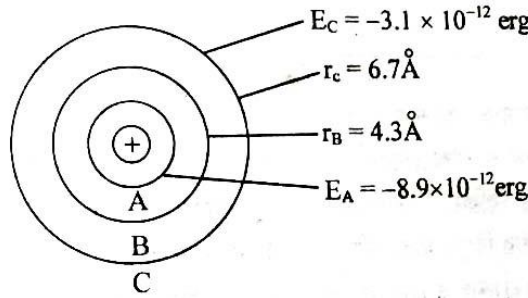
রসায়ন প্রথম পত্র

অধ্যায় -০২

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

## মোট ক্লাস সংখ্যা ---০৫

নমুনা প্রশ্ন:



ক) ক্রোম্যাটোগ্রাফিক সংজ্ঞা লেখ।

খ) তাপমাত্রা বৃদ্ধিতে কেলাস পানিয়ুক্ত লবণের দ্রাব্যতার পরিবর্তন ভিন্ন হয়- ব্যাখ্যা করো।

গ) উদ্দীপকের 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- উদ্দীপকের আলোকে গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ করো।

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