

# বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ চট্টগ্রাম

দ্বাদশ শ্রেণির প্রাক নির্বাচনী পরীক্ষার লেসন প্ল্যান -২০২০

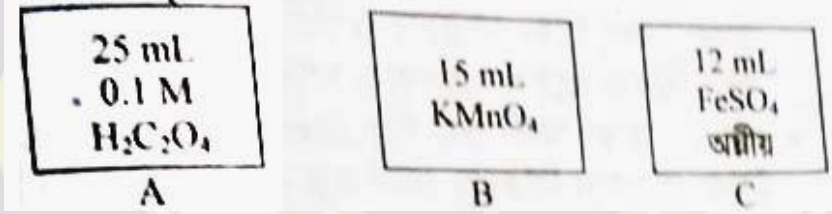
রসায়ন দ্বিতীয় পত্র

অধ্যায় -০৩ (পরিমাণগত রসায়ন)

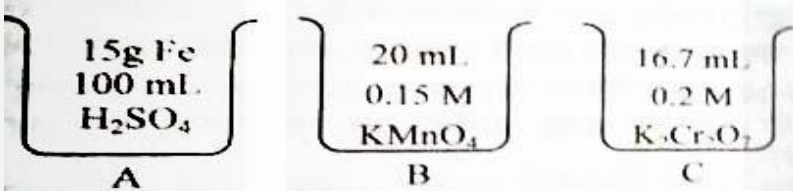
<b>বিষয়বস্তু</b>	<p><b>জারণ-বিজারণঃ</b></p> <p>১) জারণ - বিজারণের আধুনিক ও সনাতন সংগা, জারক ও বিজারকের আধুনিক ও সনাতন সংগা, জারণ সংখ্যা নির্ণয়।</p> <p>২) রাসায়নিক বিক্রিয়ার সমীকরণ থেকে বিশ্লেষণ পূর্বক জারক - বিজারক চিহ্নিত করো।</p> <p>৩) বইয়ের উদাহরণ ও বোর্ডের প্রশ্নের বিগত সালের প্রশ্ন সমূহ থেকে আয়ন - ইলেকট্রন পদ্ধতিতে রাসায়নিক বিক্রিয়া সমূহ সমতা বিধান করবে।</p> <p>৪) লোহার অক্সীয় দ্রবণে পটাসিয়াম পারম্যাঙ্গানেট / পটাসিয়াম ডাইক্রোমেট যোগ করে কীভাবে লোহার পরিমাণ নির্ণয় করা যায় - বিশ্লেষণ করো।</p> <p>৫) আয়োডিমিতি ও আয়োডোমিতি বলতে কী বুঝ?</p>
-------------------	--

মোট ক্লাস সংখ্যা ---০৫

নমুনা প্রশ্নঃ



- ক) মোল কী?
- খ) সেমিমোলার দ্রবণ একটি প্রমাণ দ্রবণ- ব্যাখ্যা করো।
- গ) উদ্দীপকের B ও C এর মধ্যে সংঘটিত জারণ-বিজারণ বিক্রিয়াটির সমতা বিধান করো?
- ঘ) উদ্দীপকের A ও B ব্যবহার করে C পাত্রের আয়রনের পরিমাণ নির্ণয় কর।



- ক) তড়িৎ রাসায়নিক তুল্যাক্ষ কী?
- খ) Cu এর প্রমাণ বিজারণ বিভব +0.34 V বলতে কী বোঝ?
- গ) অক্সীয় মাধ্যমে B পাত্রের দ্রবণ দ্বারা A পাত্রের দ্রবণ টাইট্রেশনের জারণ বিজারণ বিক্রিয়া আয়ন ইলেকট্রন পদ্ধতিতে সমতাকরণ দেখাও।
- ঘ) A পাত্রের 10mL অক্সীয় দ্রবণকে B ও C পাত্রের সম্পূর্ণ দ্রবণ দ্বারা টাইট্রেশনে পৃথকভাবে প্রাপ্ত Fe এর পরিমাণ গাণিতিকভাবে তুলনা কর।

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