

বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ চট্টগ্রাম

দ্বাদশ শ্রেণির প্রাক নির্বাচনী পরীক্ষার লেসন প্ল্যান -২০২০

রসায়ন দ্বিতীয় পত্র

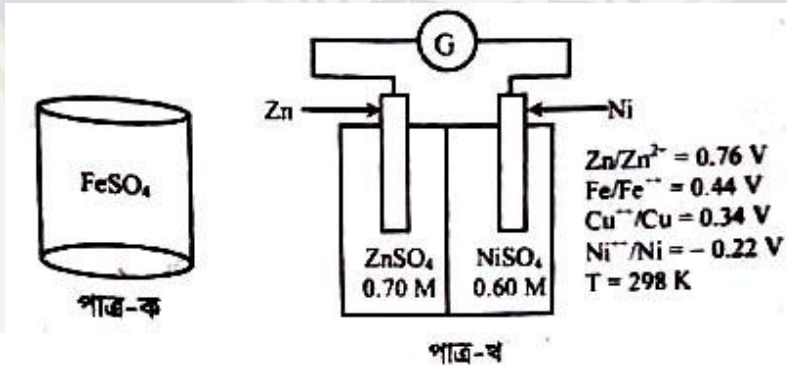
অধ্যায় -০৪ (তড়িৎ রসায়ন)

বিষয়বস্তু

- # তড়িৎ পরিবাহী ও এর প্রকারভেদ, তড়িৎবিশ্লেষ্যের পরিবাহিতা।
- # ফ্যারাডের প্রথম সূত্র প্রয়োগ করে তড়িৎবিশ্লেষ্য পদার্থের পরিমাণ নির্ণয় (বোর্ডের প্রশ্নের গাণিতিক সমস্যা সমাধান করতে হবে) ।
- # ধাতুর সক্রিয়তা সিরিজ , জারণ অর্ধবিক্রিয়া ও বিজারণ অর্ধ বিক্রিয়া এবং তড়িৎদ্বার বিভব।
- # রিডক্স বিক্রিয়া, কোষ বিভব ও প্রমাণ কোষ বিভব।
- # তড়িৎদ্বার ও এর প্রকারভেদ, তড়িৎদ্বার ও কোষের বিভব সংক্রান্ত নার্নস্ট সমীকরণ এবং কোষের emf নির্ণয়।
- # এক ও দুই প্রকোষ্ঠের তড়িৎ রাসায়নিক কোষের গঠন। রিচার্জেবল ব্যাটারী - লেড স্টোরেজ ও লিথিয়াম আয়ন ব্যাটারির কার্যপ্রণালী ও রিচার্জ প্রক্রিয়া এবং সুবিধা ও অসুবিধা।
- # ফুয়েল সেল ও এর প্রকারভেদ, গঠনপ্রক্রিয়া হাইড্রোজেন ফুয়েল সেলের গঠন, কার্যপ্রণালী ও সুবিধাসমূহ।
- # পিএইচ মিটার ও এর ব্যবহার।

মোট ক্লাস সংখ্যা ---০৫

নমুনা প্রশ্ন:



- ক) গ্রিগনার্ড বিকারক কাকে বলে?
- খ) O_2 ও N_2 এর মধ্যে কোনটির ব্যাপন হার বেশি? ব্যাখ্যা করো।
- গ) উদ্দীপকের 'ক' পাত্রটি জিংক ধাতুর হলে ঐ পাত্রে দ্রবণটি দীর্ঘক্ষণ রাখা যাবে কী?
- ঘ) উদ্দীপকের 'খ' পাত্রের emf নির্ণয় করো।

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