

সোভিয়েতী রসায়নবিদ্যা
 B.Sc Examination 2024
 বিষয় - রসায়ন
 কক্ষ - Sem - I (a)
 কোর্স - CC-1 / EE-1

ইন্সট্রাকশনস
 প্রশ্নসংখ্যা - ১০, সময় - ৩০ মিনিট

যে কোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও।
 প্রতিটি প্রশ্নের সূচকসংখ্যা - ১

- ১। লার্ভার অপবর্জন নীতিটি লেখ।
- ২। শব্দের মূলে সংখ্যক ২৪ পারমাণবিক সংখ্যক বিশিষ্ট মৌলের ইলেকট্রন বিন্যাস লেখ।
- ৩। লুইস অ্যাসিড ৩ মাত্রের সংকেত দাও।
- ৪। নিম্নলিখিত অক্সাইডগুলির অনুবর্তী অ্যাসিডের সংকেত লেখ।
 CN^- , OH^- .
- ৫। লিটমুইট NH_3 -তে NH_4Cl টি হিসেবে (অ্যাসিড/ক্ষার) চিহ্নিত হয়?
- ৬। n কোয়ান্টাম স্টরের চরিত্রসংখ্যা - ২৪ সমীকরণটি লেখ।
- ৭। CCl_4 লব্ধিতে কয়টা চরিত্রসংখ্যা সূচক 'a' - ২৪ বসবে লেখ।
- ৮। কোন স্টরের 'সাপ বর্ষাভেদে বর্ষাভূম' বলে টি বুঝায়?
- ৯। একটি দ্বি-ক্রম বিক্রিয়ার হার সূত্রের একে টি?
- ১০। একটি প্রথম ক্রম বিক্রিয়ার অর্ধ-জীবনকালের সমীকরণ লেখ ($t_{1/2}$)।
- ১১। একটি দ্বিতীয় ক্রম বিক্রিয়ার উদাহরণ দাও।
- ১২। সাময়িক বিক্রিয়ার প্রতি উৎস উৎসের পুঙ্খ মধ্যস্থিত সংযোজ - ২য় স্টরের সমীকরণটি লেখ।
- ১৩। একটি অপ্রথম ক্রম মৌলের উদাহরণ দাও।
- ১৪। SN^2 বিক্রিয়ার একটি উদাহরণ দাও।
- ১৫। অ্যাসিডিক ও ব্রোমিনিক অ্যাসিডের মধ্যে টি চরনের সমতুল্যতা বর্ণনা?