

Group - A

F.M - 20

1. যে কোন দুটি প্রদত্ত তৈরি দ্রব্য 5x2=10
- a. পারিবাৰীত ঠাইপ্ৰেজান বলতে কী বোঝ? সূত্র আর্সিড ও তীব্র অ্যাসের প্রস্তুতের ক্ষেত্রে পারিবাৰীত ঠাইপ্ৰেজান লেখা অর্জন করে ও ব্যাখ্যা করে। 2+3
- b. পোটেমসিয়ামমেরিক ঠাইপ্ৰেজান (বিভবমিতিক অনুসূচন) বলতে কী বোঝ? এর সাহায্যে আর্সিড-অ্যাসের ঠাইপ্ৰেজানের সমাপ্তিজনিত কৌতবে নির্গত করতে? 2+3
- c. নার্মাল-এর বর্নিত সূত্রটি লেখ। এর সূত্রের সীমাবদ্ধতা ও ব্যবহার লেখ 2+1½+1½

Group - B

2. যে কোন দুটি প্রদত্ত তৈরি দ্রব্য 5x2=10
- a. কমপ্লেক্সমিতি ঠাইপ্ৰেজান বলতে কী বোঝ? EDTA-এর পূর্ণ নাম ও ভার্টন অঙ্কে লেখ। 2+1+2
- b. ঠাইপ্ৰেজান নির্দেশক বলতে কী বোঝ? 2+1+2
- c. একটি ঠাইপ্ৰেজান নির্দেশকের নাম উল্লেখ করে। এটি কোন ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়? 2+1½+1½
- c. পরীক্ষাসাধারে কৌতবে ঠাইপ্ৰেজানকার্বোনেটে - কোবাল্ট (III) ঠাইপ্ৰেজান প্রস্তুত করা হয় - ব্যাখ্যা কর। 5