

ব্যবহারিক রসায়ন সিলেবাস

প্রথম পত্র		
ক্রম	অধ্যায়ের নাম	ব্যবহারিক
১	তপনাত রসায়ন	● Cu^{2+} , Al^{3+} , Fe^{2+} , Fe^{3+} , Zn^{2+} , Ca^{2+} , Na^+ , NH_4^+ , Cl^- , SO_4^{2-} , CO_3^{2-} আয়নের লিঙ্ক পরীক্ষা
২	তপনাত রসায়ন	● খাদ্য লবণ থেকে বিকৃত লবণের তেলস তৈরি
৩	তপনাত রসায়ন	● ক্রোম্যাটোগ্রাফির সাহায্যে (ডক/ফিল্টার পেপার) মিশ্রণ থেকে যৌগ পৃথক করা
৪	পর্থাৎপুত্রিক বর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন	● মৌলের প্রবণীয় অক্সাইডের অপ্র-কার প্রকৃতি নির্ণয়
৫	পর্থাৎপুত্রিক বর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন	● পরীক্ষার মাধ্যমে পানির হাইড্রোজেনের উপস্থিতি প্রমাণ করা
৬	রাসায়নিক পরিবর্তন	● কার্বনেট বাফার প্ররণ তৈরি ও এর কার্যকারিতা প্রমাণ করা
৭	রাসায়নিক পরিবর্তন	● ক্যালরিমিট্রি পদ্ধতিতে অক্সালিক এসিডের প্ররণ তাপ নির্ণয়
৮	তর্মমুখী রসায়ন	● খাদ্যপ্রথা কৌশলজাতকরণ
৯	তর্মমুখী রসায়ন	● ট্যালেন্ট্রিক উৎপাদন
১০	তর্মমুখী রসায়ন	● মাখন থেকে ডি উৎপাদন
দ্বিতীয় পত্র		
১	জৈব রসায়ন	● কার্বকরীমূলকের $-OH$ (alcoholic), $-X$, $-CHO$, $>CO$, $-COOH$) শনাক্তকারী পরীক্ষা
২	জৈব রসায়ন	● জৈব যৌগের গলনাংকে ও স্থুটনাংকে নির্ণয়
৩	পরিমাণগত রসায়ন	● বিক্রিয়ায় উৎপাদ গ্যাসের আয়তন নির্ণয়
৪	পরিমাণগত রসায়ন	● নির্দিষ্ট ঘনমাত্রার মোলার প্ররণ প্রস্তুতি
৫	পরিমাণগত রসায়ন	● একটি ঘনমাত্রার প্ররণ থেকে লঘুকরণের মাধ্যমে অন্য ঘনমাত্রার প্ররণ প্রস্তুত
৬	পরিমাণগত রসায়ন	● বিভিন্ন উত্ত্রিত ব্যবহার করে এসিড-কার বিক্রিয়ায় প্ররণন বিন্দু নির্ণয়
৭	পরিমাণগত রসায়ন	● টাইট্রেশনের মাধ্যমে অক্সাল প্ররণ এসিড/কারের পরিমাণ নির্ণয়
৮	পরিমাণগত রসায়ন	● জারণ-বিজারণ টাইট্রেশনের মাধ্যমে প্ররণে বিসামান ধাতব আয়নের পরিমাণ নির্ণয়
৯	পরিমাণগত রসায়ন	● $0.01M$ $KMnO_4$ প্ররণ ব্যবহার করে অক্সাল ঘনমাত্রার প্ররণে $FeSO_4$ এর পরিমাণ নির্ণয়
১০	তড়িত রসায়ন	● বিভিন্ন প্ররণের পরিবাহিতার পার্থক্য পরীক্ষা
১১	তড়িত রসায়ন	● খাত্তর তুলনামূলক সক্রিয়তা পরীক্ষা
১২	তড়িত রসায়ন	● কোষ গঠন করে রাসায়নিক শক্তিকে বিন্যুৎপত্তিতে রূপান্তর