রসায়ন ব্যবহারিক

* প্রথম পত্র *

১। নিচের লবণগুলোর অ্যানায়ন ও ক্যাটায়ন সনাক্তকরণ পরীক্ষা লিখতে হবে (ব্যবহারিক ক্লাসের নির্দেশনা মত)

i) $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ ii) $(NH_4)_2CO_3$

iii) $AlCl_3$ iv) $NaCl$

২। ক্যালরিমিতিক পদ্ধতিতে অক্সালিক এসিডের দ্রবণ তাপ নির্ণয়। [প্রয়োজনীয় ডাটা সহ হিসাব (ফলাফল) ও সতর্কতা লিখতে হবে]

* দ্বিতীয় পত্র *

১। নিম্নোক্ত কার্যকরী মূলক সমূহের সনাক্তকারী পরীক্ষা লিখতে হবে (প্রয়োজনীয় বিক্রিয়া সহ ছক করে)।

i) $-CHO$ ii) $>CO$ iii) $-COOH$ iv) $-OH$

২। অম্ল-ক্ষারক টাইট্রেশানের মাধ্যমে অজানা ক্ষার / এসিড দ্রবণের ঘনমাত্রা নির্ণয় (প্রয়োজনীয় ডাটা, হিসাব, ফলাফল, সতর্কতাসহ উপস্থাপন করতে হবে)।

** আগামী ২০/০৭/২০২৩ তারিখের মধ্যে রসায়ন বিভাগে ব্যবহারিক নোটবুক (১ম ও ২য় পত্র) জমা দিতে হবে।

১৮/০৭/২৩
বিভাগীয় প্রধান
রসায়ন বিভাগ
সরকারি পাইওনিয়ার মহিলা
কলেজ, খুলনা।