

UG 2nd Semester Examination 2020

Practical

CHEMISTRY

[Program Course]

Course Code: CHEM(G) CC-2-P

Full Marks: 10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[২x৫=১০]

- ১) নেসলার বিকারক কী? এর সংকেত লেখো। ১+১
- ২) সালফাইড মূলক শনাক্তকরণে লঘু HNO_3 ব্যবহার করা যায় কী? যুক্তিসহ লেখো। ২
- ৩) ক্রোমিল ক্লোরাইড পরীক্ষায় উৎপন্ন লাল বর্ণের গ্যাস কে NaOH -এর মধ্য দিয়ে চালনা করলে কী ঘটে সমীকরণ সহ লেখো। এই শনাক্তকরণ পরীক্ষায় উৎপন্ন গ্যাস কে NaOH -এর পরিবর্তে H_2O -এর মধ্য দিয়ে চালনা করা যায় কী? ১+১
- ৪) ফেরিক লবণের একটি নিশ্চায়ক পরীক্ষা লেখো। ২
- ৫) পৃষ্ঠটানের একক ও মাত্রা লেখো। ১+১
- ৬) সান্দ্রতা গুণাঙ্ক এর CGS একক লেখো। সান্দ্রতার মাত্রা লেখো। ১+১
- ৭) একটি করে অ্যাসিড ও ক্ষারীয় মুক্ত মূলকের উদাহরণ দাও। বৈশ্লেষিক রসায়নে As (III) মূলক কোন্ গ্রুপে অবস্থিত? সেই গ্রুপটির গ্রুপ-বিকারক কী? $(১/২+১/২)+(১/২+১/২)$