

UG 2<sup>nd</sup> Semester Examination 2021

CHEMISTRY PRACTICAL

[HONOURS/PROGRAM]

Course Code: CHEM(H) GE-02-P/CHEM(G) CC-02-P

Full Marks: 10

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যেকোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

[২ x ৫=১০]

- ১) সাম্প্রতা কোন্-কোন্ বিষয়ের উপর নির্ভরশীল।
- ২) পৃষ্ঠটানের একক ও মাত্রা কী ?
- ৩) অ্যামোনিয়াম আয়নের সিদ্ধান্তমূলক পরীক্ষাটি লেখো।
- ৪) ক্রোমিল ক্লোরাইড পরীক্ষাটি লেখো।
- ৫) দুটি ক্ষারীয় রেডিকালের উদাহরণ দাও। তাদের মধ্যে যে কোন একটির সিদ্ধান্তমূলক পরীক্ষাটি লেখো।
- ৬) মিথাইল অ্যাসিটেটের অ্যাসিড আর্দ্র বিশ্লেষণ কোন্ ক্রমের বিক্রিয়া? এই বিক্রিয়ার হার-ধ্রুবক (k)-এর একক কী?
- ৭) পয়সিউলির সমীকরণটি (Poiseuille's equation) লেখো।