

UG 1st Semester Examination 2022

CHEMISTRY

[Hons/Program]

Internal Assessment

Course Code: GCC-P-1/ HGE-P-1

Full Marks: 20

নীচের প্রশ্নগুলির সঠিক উত্তর দাও:

2X10=20

- ১) সেকেন্ডারি স্ট্যান্ডার্ড দ্রবন বলতে কী বোঝো? উদাহরণ দাও।
- ২) অক্সালিক অ্যাসিড কোন স্ট্যান্ডার্ড দ্রবন ? এর আণবিক সংকেত এবং আনবিক ভর লেখ।
- ৩) প্রশমন ক্রিয়া বলতে কি বোঝো? উদাহরণ দাও।
- ৪) সূচক বা নির্দেশক কাকে বলে । একটি মৃদু অ্যাসিড ও একটি মৃদু ক্ষারীয় নির্দেশক এর উদাহরণ দাও।
- ৫) ল্যাসাইন এর পরীক্ষাটি লেখ।
- ৬) অ্যারোমেটিক প্রাইমারি আমিন মূলক এর সনাক্তকরণ পরীক্ষাটি লেখ।
- ৭) ফিনলীয় হাইড্রক্সিল গ্রুপের নিশ্চিতকরণ পরীক্ষাটি লেখ।
- ৮) 2,4-DNP এর পুরো নাম লেখ। এর সাথে কার্বনিল মূলকের রাসায়নিক বিক্রিয়া টি লেখ।
- ৯) টলেন বিকারক কি ? এর সাথে অ্যালডিহাইড বিক্রিয়া করে চকচকে ধাতব সিলভারের অধঃক্ষেপ উৎপন্ন করে কেন?
- ১০) কার্বক্সিল গ্রুপের নিশ্চিতকরণ পরীক্ষায় যে মিষ্টি গন্ধ যুক্ত তরল উৎপন্ন হয় তার নাম কি? রাসায়নিক বিক্রিয়া টি লেখ।