

HOME ASSIGNMENT

BSc 4th Semester

Chemistry (G)

Marks: 15

1. Write one method of preparation of monohydric alcohol. 2
ম'ন'হাইড্ৰিক এলক'হলৰ এটা প্ৰস্তুত প্ৰণালী লিখা ।
2. How can you distinguish between 1^o, 2^o and 3^o alcohols using Lucas test. 3
1^o, 2^o আৰু 3^o এলক'হলক পৃথক কৰিব পৰা লুকাছৰ পৰীক্ষাটো লিখা ।
3. Write short notes on Williamson's ether synthesis. 2
চমুটোকা লিখা: উইলিয়ামছনৰ প্ৰক্ৰিয়াৰে ইথাৰ সংশ্লেষণ ।
4. Explain why phenols are acidic in nature. 3
ফিনলসমূহ আম্লিক হয় কিয়, কাৰণ দৰ্শোৱা ।
5. Write two differences between order and molecularity of a reaction. 2
বিক্ৰিয়াৰ ক্ৰম আৰু আণৱিকতাৰ মাজৰ দুটাকৈ পাৰ্থক্য লিখা ।
6. Derive the differential and integrated rate equation for a first order reaction. 3
প্ৰথম ক্ৰমৰ বিক্ৰিয়াৰ অৱকলজ আৰু অনুকলন গতি সমীকৰণটো উপপাদন কৰা ।