

2018(Even)

Time : 3 Hrs.

Sem. I/II

Basic Che Lab

Full Marks : 50

Pass Marks : 20

1. Each question carries equal marks.

प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है

*2. Perform **any one** experiments/study and furnish its report.*

किसी एक प्रयोग/ अध्ययन को सम्पन्न करें एवं पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।

3. Experiment will be allotted through lottery to student/ group of student.

प्रयोग का आवंटन छात्र/छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर किया जाएगा।

1. Prepare phenol Formaldehyde Resin (Bakelite)
फेनॉल फारमलडेहाइड रेजिन (बेकेलाइट) तैयार करें।
2. Analyse the given salt qualitatively.
दिये गये लवण का गुणात्मक विश्लेषण करें।
3. Find out the quantity of Dissolved oxygen in water sample.
जल के दिये नमूने में Dissolved oxygen की मात्रा ज्ञात करें।
4. Find E.C.E. of Cu by using Copper sulphate and Copper electrode.
कॉपर सल्फेट और Cu इलेक्ट्रोड की सहायता से Cu का E.C.E. निकालें।
5. Identify acid and basic radical of given salt 'S₁'
दिये गए लवण S₁ में अम्लीय एवं भस्मीय मूलक पहचानें।
6. Find the Carbon monoxide content in emission from Petrol Vehicle.
पेट्रॉल वाहन से निकलनेवाली कार्बन मोनोक्साइड की मात्रा निकालें।
7. Find the percentage of Fe in a given Ferros alloy by KMNO₄ method.
फेरस मिश्रधातु के दिये गए नमूने में KMNO₄ की मदद से Fe का प्रतिशत मान निकालें।
