

N2002

1602208/1601108/P1601108

2019(Even)

Time : 3Hrs.

Sem. I/II
Basic Chem Lab

Full Marks : 50

Pass Marks : 20

1. Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
2. Perform any one experiment / Study and furnish its report.
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करे और एक पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
3. Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.
प्रयोग का आवंटन, छात्र/छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर किया जाएगा।
4. Necessary calculations, drawings and other works shall be done individually.
आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किए जाएँगे।

P.T.O

5. Prepare Phenol Formaldehyde Resin and submit for inspection.

Phenol Formaldehyde Resin तैयार कर निरीक्षण हेतु प्रस्तुत करें।

6. Identify the acid radical and basic radical of the given salt number - 2.

दिये गये लवण संख्या - 2 में अम्लीय तथा क्षारीय मूलक की पहचान करें।

1. Analyse the given salt no - 1 qualitatively.

दिये गये लवण संख्या - 1 का गुणात्मक विश्लेषण करें।

2. Find out the quantity of Dissolved oxygen in given water sample.

दिये गये जल के नमूने में Dissolved oxygen की मात्रा की गणना करें।

3. Find Electro Chemical Equivalent of copper by using $CuSO_4$ solution and Cu electrode.

कॉपर सल्फेट घोल तथा कॉपर इलेक्ट्रोड की सहायता से कॉपर का विद्युत-रासायनिक तुल्यतांक निकालें।

4. Find out the Carbon monoxide content in emission from petrol vehicle.

पेट्रोल वाहन से निकलने वाली कार्बन मोनोऑक्साइड की मात्रा ज्ञात करें।