

Roll No.

Y – 320 / Y– 321 (S)

B. Sc. (Second Year) EXAMINATION, (Suppl./Second Chance) Sept.-2021

Paper – I, II

INDUSTRIAL CHEMISTRY/INDUSTRIAL CHEMISTRY

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40 + 40 = 80 (For Regular Students)

Minimum Pass Marks : 33%

Maximum Marks : 50 + 50 = 100 (For Private Students)

Minimum Pass Marks : 33%

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिये।

Attempt *all* questions.

खण्ड (अ)

Section A

1. सीमेंट का निर्माण की व्याख्या करें एवं सीमेंट सैटिंग का वर्णन करें। 13/16
Discuss manufacturing of cement. Give setting of cement.
2. ग्लास का संघटन, प्रकार एवं उपयोग दीजिये। 13/17
Explain composition of glass, types of glass and uses of glass.
3. नाइट्रीकरण की क्रियाविधि समझाइये एवं एसिटिनालाइड में नाइट्रीकरण क्रिया लिखिये। 14/17
Explain mechanism of Nitration and give nitration of Acetaldehyde.

खण्ड (ब)

Section B

4. डाइफ्राम टाईप दबावमापी का सिद्धान्त, संरचना एवं कार्यप्रणाली समझाइये। 13/16
Describe principle, construction, and working of diaphragm type pressure gauge.
5. एसीटलडीहाइड के व्यापारिक निर्माण को विस्तार से बतलाइये। 13/17
Describe the manufacturing of Acetaldehyde.
6. मिथेनॉल के व्यापारिक निर्माण की विधि बतलाइये। 14/17
Discuss the manufacturing of Methanol.