

Roll No.

Y – 320 / Y– 321

B.Sc. (Second Year) EXAMINATION, March/April-2021

INDUSTRIAL CHEMISTRY

Paper – I, II

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. सिरैमिक के निर्माण की विधि एवं अनुप्रयोगों की व्याख्या कीजिये। 13/16
Discuss manufacturing process and application of ceramics.
2. ग्लास के निर्माण की विधि लिखिये एवं इसके भौतिक एवं रासायनिक गुणों का वर्णन कीजिये। 13/17
Describe manufacturing process of Glass and give its physical and chemical properties.
3. निम्न के लिये रासायनिक क्रिया दीजिये— 14/17
(अ) बैंजीन से नाइट्रोबैंजीन एवं मैटा डाइनाइट्रोबैंजीन की प्राप्ति।
(ब) एसिटिनालाइड का नाइट्रीकरण।
Give chemical reaction for following—
(a) Benzene to Nitrobenzene & m-dinitrobenzene formation.
(b) Nitration of Acetaldehyde.

खण्ड (ब)

(Section B)

4. फ्लोट टाईप लिक्विड लेबल गेज के सिद्धान्त, बनावट व कार्यप्रणाली को समझाइए। 13/16
Describe principle, construction and working of float type liquid level gauge.
5. मैलेइक एनहायड्राइड के निर्माण की व्यापारिक विधि बताइए। 13/17
Describe manufacturing process of maleic anhydride.
6. वनस्पति तेलों के निर्माण पर टिप्पणी लिखिए। 14/17
Write a note on vegetable oil manufacturing.

Y – 320 / Y– 321