

Roll No.

Y – 464 / Y – 465

B.Sc. (Third 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 कीजिए।

Attempt *all* questions.

खण्ड-अ (Section-A)

1. लागत मूल्य की गणना एवं निर्माण समझाइए। 13/16

Explain Capital investment and Capital formation.

2. उद्योग क्षमता के अनुरूप लागत भिन्नता का वर्णन कीजिए एवं लाभ प्रदत्ता के मापदण्ड लिखिए।

13/17

Describe variation of cost with capacity and describe profitability criteria.

3. निम्न की व्याख्या कीजिए : 14/17

(a) प्रबंधन के कार्य

(b) उद्योगों में सुरक्षा एवं कुशलता।

Discuss the following :

(a) Functions of management

(b) Welfare and safety in industries.

खण्ड-ब (Section-B)

4. यौगिकों की पुनः प्राप्ति हेतु उपयोग में आने वाली आसवन विधियों को समझाइए। 13/16

Describe different distillation processes for the recovery of compounds.

5. व्यर्थ पदार्थ पुनः चक्रीकरण के महत्व को समझाइए। 13/17

Describe importance of waste recycling.

6. फाइबर स्पिनिंग की विभिन्न विधियाँ बतलाइए। 14/17

Describe different methods of spinning fiber.

Y – 464 / Y – 465