

Code No. : A.S-355

अथवा

Or

निम्नलिखित बिन्दुओं पर कठोर-मृदु अम्ल-क्षारक सिद्धान्त का उपयोग समझाइए—

- (i) संकुल यौगिकों का स्थायित्व,
- (ii) पदार्थों की विलेयता की व्याख्या,
- (iii) उत्प्रेरकों के विषाक्त होने की व्याख्या।

Explain the uses of hard-soft acid-base concept of the following points :

- (i) Stability of complexes,
- (ii) Explanation of solubility of substances,
- (iii) Explanation of poisoning of catalyst.

□□□□□ d □□□□□

Roll No.

Total No. of Sections : 3

Total No. of Printed Pages : 8

Code No. : A.S-355

Annual Examination, 2020

B.Sc. Part III

CHEMISTRY

Paper I

[Inorganic Chemistry]

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 33

नोट : खण्ड 'अ' अति लघु उत्तरीय प्रकार का, जिसमें आठ प्रश्न हैं, अनिवार्य है। खण्ड 'ब' में लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं एवं खण्ड 'स' में दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। खण्ड 'अ' को सबसे पहले हल किया जाना है।

Note : Section 'A', containing 8 very short answer type questions, is compulsory. Section 'B' consists of short answer type questions and Section 'C' consists of long answer type questions. Section 'A' has to be solved first.

Section 'A'

निम्नांकित अति लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर एक या दो वाक्यों में दें।

Answer the following very short answer type questions in one or two sentences. **1×8=8**

P. T. O.

8/575

[8]