

Roll No. ....

**Y – 194 / Y– 195**

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

**PHARMACEUTICAL CHEMISTRY**

Paper – I, II

**PHARMACEUTICAL ORGANIC CHEMISTRY/INORGANIC AND  
PHARMACEUTICAL ANALYSIS**

*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. उचित उदाहरणों की सहायता से अनुनाद का वर्णन कीजिए। 13/16  
Describe resonance with suitable examples.
2. द्विध्रुव आघूर्ण को समझाइए। 13/17  
Explain dipole moment.
3. कार्बनिक अभिक्रियाओं के प्रकार एवं क्रियाविधियों का वर्णन कीजिए। 14/17  
Describe types and mechanism of organic reactions.

**खण्ड ( ब )**

**(Section B)**

4. अशुद्धियों के स्रोतों पर टिप्पणी लिखिए। 13/16  
Write a note on sources of impurities.
5. नार्मलता को परिभाषित कीजिए। 13/17  
Define Normality.
6. आयोडोमीट्रिक अनुमापन का सिद्धान्त समझाइए। 14/17  
Explain basic principle of Iodometry.

**Y – 194 / Y– 195**