

Roll No. ....

**Y – 330 / Y– 331 (A)**

**B.Sc. (Second Year) (SPECIAL) EXAMINATION, August 2021**

**(SECOND CHANCE)**

**PHARMACEUTICAL CHEMISTRY**

Paper – I, II

**MEDICINAL CHEMISTRY/CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS**

*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. जैवसमरूपता को उदाहरण सहित समझाइए। 13/16  
Explain Bioisoterism with example.
2. ऐरिल ऐल्केनॉयक अम्ल के कार्यप्रणाली एवं एस.ए.आर. समझाइए। 13/17  
Give mechanism of action and SAR of arylalkanoic acid derivative.
3. एण्टीहाइपरटेंसिव ड्रग्स का वर्गीकरण दीजिए एवं किन्हीं दो एण्टीहाइपरटेंसिव ड्रग्स की कार्यप्रणाली दीजिए। 14/17  
Give classification of Antihypertensive drugs and mechanism of action of any *two* antihypertensive drugs.

**खण्ड ( ब )**

**(Section B)**

4. सिफॅलीन पर टिप्पणी लिखिए। 13/16  
Write a note on Cephalines.
5. एमीनो अम्लों का वर्गीकरण, संरचना एवं सामान्य गुण बताइए। 13/17  
Give the classification, structure and general properties of Amino acids.
6. अर्गोस्टीरोल अथवा सिट्रल पर टिप्पणी लिखिए। 14/17  
Write a note on Ergosterol *or* Citral.