

Roll No.

Y – 194 / Y– 195 (A)

B.Sc. (First Year) (SPECIAL) EXAMINATION, August 2021

(SECOND CHANCE)

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. अम्लों एवं क्षारों की प्रबलता की व्याख्या कीजिए। 13/16
Discuss strengths of acids and bases.
2. प्रकाशीय समावयवियों के नामतंत्र की R-S प्रणाली की व्याख्या कीजिए। 13/17
Discuss R-S system of nomenclature of optical isomers.
3. E1 अभिक्रियायें, उनकी क्रियाविधि एवं त्रिविम रसायन का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe E1 reactions, its mechanism and stereochemistry.

खण्ड (ब)

(Section B)

4. लिमिट टैस्ट के उपयोग लिखिए। 13/16
What is the use of limit test ?
5. मोलरता को परिभाषित कीजिए। 13/17
Define Molarity.
6. अवक्षेपण अनुमापन के लिए मोहर विधि समझाइए। 14/17
Explain Mohr's method for precipitation titration.

Y – 194 / Y– 195 (A)