

June 2021
B. Sc. III Year (3 Y. D. C.) Examination

PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
PAPER I : MEDICINAL CHEMISTRY

[Max. Marks : Regular 40 / Private 50
 [Min. Marks : Regular 13 / Private 17

विशेष निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की अधिकतम सीमा 250 शब्द है। उत्तर पुस्तिका के अधिकतम पृष्ठों की संख्या 16 होगी।
Word limit for answer of each question is 250 words. The maximum number of pages of answer book is 16.

नोट : समस्त प्रश्न सभी नियमित एवं स्वाध्यायी विद्यार्थियों के लिए अनिवार्य है। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाये अनुसार होगी।
All questions are compulsory for all Regular and Private students. Marks distribution for all students are as shown in question paper.

Regular 5×8=40 / Private 5×10=50

1. एड्रीनेलीन के संश्लेषण एवं उपयोगों का वर्णन कीजिए।
 Describe synthesis and uses of Adrenaline.
2. पेनिसिलीन के संश्लेषण एवं उपयोगों का वर्णन कीजिए।
 Describe synthesis and uses of Penicillin.
3. मेट्रोनिडेजाल के संश्लेषण एवं उपयोग लिखिए।
 Write synthesis and uses of Metronidasole.
4. निम्न पर टिप्पणी लिखिए :
 (अ) मेटफार्मिन (ब) बसुल्फान।
 Write short note on the following :
 (a) Metformin (b) Busulphon.
5. निम्न पर टिप्पणी लिखिए :
 (अ) वितरण गुणांक (ब) हेन्च विश्लेषण।
 Write note on the following :
 (a) Partition coefficient (b) Hansch Analysis.
