

SEM-2216

M. Sc. (Fourth Semester) Examination, June 2021

CHEMISTRY

Paper : VIII (MCH-512) (Optional-V)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Attempt all questions. Each question carries equal marks.

1. मुक्त विल्सन विश्लेषण एवं हैंच विश्लेषण के मध्य सम्बन्ध को स्पष्ट कीजिये।
Explain the relationship between free-Wilson analysis and Hansch analysis.
2. उदाहरण सहित फार्माकोडायनामिक्स की व्याख्या कीजिए।
Explain the pharmacodynamics with examples.
3. कैंसर के उपचार में एंटीबायोटिक दवाओं के उपयोग का वर्णन कीजिये।
Describe the use of antibiotic in treatment of cancer.
4. नॉरफ्लोक्सासिन का संश्लेषण एवं क्रियाविधि लिखिए।
Write the synthesis and mode of action of Norfloxacin.
5. अस्थमा रोधी एजेण्टों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
Describe the anti asthmatics agents in detail.