

HOSPITAL AND CLINICAL PHARMACY**Time : 3:00 Hours]****[Maximum Marks : 80****NOTES :**

- i) Attempt altogether **FIVE** questions. Attempt any **Three** questions from Section - 'A' and any two questions from Section - 'B'. All questions carry **equal** marks.
- ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

SECTION - 'A'

- Q1)** a) Write about the organization of hospital pharmacy unit in a hospital. [8]
 b) Write about the different methods of inpatient dispensing. [8]
- Q2)** a) What are the responsibilities of pharmacist in a hospital and in community pharmacy? [8]
 b) Discuss composition and function of P.T.C. [8]
- Q3)** a) Write nomenclature and uses of surgical instruments. [8]
 b) Write a note on Drug information service. [8]
- Q4)** Write a brief note on followings :- [4 × 4 = 16]
 a) Hospital formulary system.
 b) Manufacturing of liquid orals.
 c) Surgical dressing
 d) Computers in hospital and retail pharmacy.

SECTION - 'B'

- Q5)** Discuss pathophysiology of following disease : any two [2 × 8 = 16]
 a) Tuberculosis
 b) Epilepsy
 c) Diabetes
- Q6)** Answer any two of followings :- [2 × 8 = 16]
 a) Definition and scope of clinical pharmacy
 b) Mechanism of drug interaction
 c) ADRs
- Q7)** a) Write general principle of treatment of poisoning [8]
 b) Discuss various factors which affect Bioavailability of drugs. [8]

(हिन्दी अनुवाद)

नोट : भाग 'अ' में से तीन प्रश्नों के और भाग 'ब' में से दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग - 'अ'

- प्र.1)** अ) अस्पताल में हास्पिटल फार्मसी इकाई की अवस्थापना के बारे में लिखें। [8]
 ब) अस्पताल में भर्ती मरीजों के दवा वितरण की विधियों का वर्णन करें। [8]
- प्र.2)** अ) अस्पताल एवं सामाजिक स्तरों पर फार्मासिस्ट की जिम्मेदारियों की व्याख्या करें। [8]
 ब) पी. टी. सी. की रचना एवं कार्यों का वर्णन करें। [8]
- प्र.3)** अ) शल्य चिकित्सा उपकरणों के नामकरण एवं उपयोगों के बारे में लिखिए। [8]
 ब) दवा सूचना सेवा (ड्रग इन्फार्मेशन सर्विस) पर टिप्पणी करें। [8]
- प्र.4)** निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए - [4 × 4 = 16]
 अ) अस्पताल की सूत्रधार (फार्मयूलेरी) प्रणाली
 ब) लिक्विड ओरल का निर्माण
 स) सर्जिकल ट्रेसिंग
 द) अस्पताल और खुदरा फार्मसी में कम्प्यूटर की उपयोगिता

भाग - 'ब'

- प्र.5)** निम्नलिखित किन्हीं दो रोगों की पैथोफिजियोलॉजी पर चर्चा करें : [2 × 8 = 16]
 अ) क्षय रोग (ट्यूबरकुलोसिस)
 ब) मिर्गी के दौर (एपिलिप्सी)
 स) मधुमेह (डायबिटिस)
- प्र.6)** किन्हीं दो के उत्तर लिखिए :- [2 × 8 = 16]
 अ) नैदानिक (क्लीनिकल) फार्मसी की परिभाषा एवं उसका दायरा।
 ब) औषधी अन्तः क्रिया की कार्यप्रणाली।
 स) ए. डी. आरस् .
- प्र.7)** अ) विषाक्तता (Poisoning) के उपचार के सामान्य सिद्धान्तों के बारे में लिखिए। [8]
 ब) दवा की जैव उपलब्धता (बायोअवेलिबिलिटी) को प्रभावित करने वाले कारकों की चर्चा करें। [8]

