

No. of Printed Pages : 4

Roll No. ....

2136

## Pharmacy

### Subject : Hospital and Clinical Pharmacy

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

## SECTION-A

**Note:**Multiple choice questions. All questions are compulsory  
(8x1=8)

Q.1 Normal range of platelets falls between

- a) 1,50,000 to 3,00,000 /m<sup>3</sup>
- b) 2,50,000 to 3,00,000 /m<sup>3</sup>
- c) 3,50,000 to 6,00,000 /m<sup>3</sup>
- d) 50,000 to 5,00,000 /m<sup>3</sup>

Q.2 Phototoxic reactions exert toxicity on

- a) Liver
- b) Spleen
- c) Skin
- d) pancreas

Q.3 Management of Mercury poisoning includes

- a) Use of charcoal to adsorb poison
- b) Administration of IV fluids
- c) Administration of B.A.L.
- d) All

Q.4 Treatment measures for the management of poisoning includes

- a) Diuresis
- b) Gastric lavage
- c) Emesis
- d) All

Q.5 Bioavailability of different dosage forms generally follows the order as

- a) Suspension >Solution >Powder >Capsules
- b) Solution > Suspension > Powder > Capsules
- c) Suspension > Powder > Suspension > Capsules
- d) Suspension > Solution > Capsules > Powders

Q.6 Banned drugs does not include

- a) cocaine
- b) Ganja
- c) LSD
- d) Amphetamine

Q.7 Adverse drug reactions are detected by

- a) Case-Control studies
- b) Cohort studies
- c) Review of vital statistics
- d) All of above

Q.8 Chemical substance capable on including deviations and abnormalities of embryo is termed as

- a) Mutagen
- b) Teratogen
- c) Antigen
- d) Hapten

## **SECTION-B**

**Note:** Objective Completion type questions. All questions are compulsory. (8x1=8)

- Q.9 What are elite hospitals?
- Q.10 How many pharmacists are required for hospitals with 50 and 200 beds respectively.
- Q.11 Give full form of NPD and NPE.
- Q.12 How air control is done to maintain the sterile area.
- Q.13 Define primary and secondary source of drug information.
- Q.14 What are crepe bandages?
- Q.15 What is primary card?
- Q.16 What is Drug information Bulletin?

## **SECTION-C**

**Note:** Short answer type questions. Attempt any eight questions out of ten questions. (8x5=40)

- Q.17 What is store management? Explain the functions of store.
- Q.18 Classify fibers used in surgical dressings.
- Q.19 Describe the various dosage forms used in practice of medicine.
- Q.20 Discuss in detail about drug induced diseases. Illustrate your answer with the help of suitable examples.
- Q.21 Outline the various types of outpatient services for the drug distribution system in hospitals.

(3)

2136

- Q.22 Describe the abnormal constituents of urine which are determinants for pathological condition of body.
- Q.23 Explain about barbiturate poisoning and its treatment.
- Q.24 What is meant by pharmacokinetic interactions? Illustrate the answer by explanation of interaction between warfarin and phenyl butazone.
- Q.25 Enlist the requirements and duties of the pharmacists in a hospital.
- Q.26 Summarize the various kind toxicities caused by different Vitamins.

## **SECTION-D**

**Note:** Long answer type questions. Attempt any three questions out of four questions. (3x8=24)

- Q.27 Classify hospitals. Give its organization, management and health delivery system in India?
- Q.28 Explain the manifestation and patho-physiology of Hepatitis, Heart Failure and peptic ulcers
- Q.29 Show the layout of central sterile service department. Tell the location of central sterile service department located in a hospital?
- Q.30 What are disposable syringes? Enlist at least five distinguishing features between luer and bulb syringes.

(2540)

(4)

2136

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

2136

## Subject : Hospital and Clinical Pharmacy

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

### भाग - क

नोट:- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (8x1=8)

प्र.1 प्लेटलेट की साधारण सीमा \_\_\_\_\_ के बीच होती है

- क) 1,50,000 से 3,00,000 / एम<sup>3</sup>
- ख) 2,50,000 से 3,00,000 / एम<sup>3</sup>
- ग) 3,50,000 से 6,00,000 / एम<sup>3</sup>
- घ) 50,000 से 5,00,000 / एम<sup>3</sup>

प्र.2 प्रकाश विशक्त अभिक्रियाएँ \_\_\_\_\_ पर विशक्ता लाती है

- क) जिगर
- ख) तिल्ली
- ग) त्वचा
- घ) अग्नाशय

प्र.3 पारद विशाक्तता के प्रबन्धन में सम्मिलित है

- क) चारकोल का उपयोग जहर को सोखने के लिए
- ख) आई वी द्रव्यों का प्रशासन
- ग) बी.ए.एल. का प्रशासन
- घ) उपरोक्त सभी

प्र.4 जहरीलेपन के प्रबन्धन के लिए इलाज में सम्मिलित है

- क) मूत्राधिक्य
- ख) जठर धावन
- ग) उल्टी
- घ) उपरोक्त सभी

प्र.5 विभिन्न खुराक की जैविक उपलब्धता सामान्यतः क्रम को अनुकरण करती है।

- क) सस्पेंशन > घोल > पाउडर > केप्सूल
- ख) घोल > सस्पेंशन > पाउडर > केप्सूल
- ग) सस्पेंशन > पाउडर > सस्पेंशन > केप्सूल
- घ) सस्पेंशन > घोल > केप्सूल > पाउडर

प्र.6 प्रतिबन्धित औषधियों में शामिल नहीं है

- क) कोकेन
- ख) गांजा
- ग) एल एस डी
- घ) एम्फीटेमिन

प्र.7 प्रतिकूल औषधी क्रियाओं को \_\_\_\_\_ के द्वारा पता लगाया जाता है

- क) निरीक्षण-नियंत्रण अध्ययन
- ख) कोहोर्ट अध्ययन
- ग) महत्वपूर्ण आँकड़ों की समीक्षा
- घ) उपरोक्त सभी

प्र.8 धू॒ण में विचलन तथा असामान्याताओं को डालने में सक्षम रासायनिक पदार्थों को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

- क) उत्परिवर्तक
- ख) विरुपजनन
- ग) प्रतिजन
- घ) हेपटेन

### भाग - ख

नोट:- वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (8x1=8)

प्र.9 विशिष्ट अस्पताल क्या है?

प्र.10 क्रमशः 50 तथा 200 बिस्तर वाले अस्पताल के लिए कितने औषध विक्रेता जरुरी हैं।

(5)

2136

(6)

2136

- प्र.11 एन.पी.डी तथा एन.पी.ई का पूर्ण रूप दीजिए।  
 प्र.12 जीवाणुहीन क्षेत्र को बनाए रखने के लिए वायु नियंत्रण कैसे किया जाता है।  
 प्र.13 औषधी सूचना के प्राथमिक तथा माध्यमिक स्रोत को समझाइए।  
 प्र.14 क्रेप पट्टियाँ क्या हैं?  
 प्र.15 प्राथमिक सूची क्या है?  
 प्र.16 ओषधी सूचना विज्ञापि क्या है?

#### भाग - ग

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए।  
 (8x5=40)
- प्र.17 भण्डार प्रबन्धन क्या है? भण्डार के कार्यों को समझाइए।  
 प्र.18 शल्यक्रिया ड्रेसिंग में उपयोगित तंतुओं को वर्गीकृत कीजिए।  
 प्र.19 ओषधी के कार्यप्रणाली में उपयोगित विभिन्न खुराक विधियों को समझाइए।  
 प्र.20 ओषधी द्वारा प्रेरित रोगों के बारे में विस्तार से समझाइए। अपने उत्तर को उचित उदाहरणों की सहायता से स्पष्ट करे।  
 प्र.21 अस्पतालों में औषधी वितरण के लिए विभिन्न प्रकार की बाह्य रोगी व्यवस्थाओं की रूपरेखा बनाइए।  
 प्र.22 मूत्र के असामान्य अवयवों को समझाइए जो कि शरीर की रोगात्मक स्थिति के लिए निर्धारक है।  
 प्र.23 बारबीटेरोट जहरीलापन के बारे में तथा इसके प्रबन्धन के बारे में समझाइए।  
 प्र.24 फार्माकोकाइनेटिक पारस्परिक क्रिया से आप क्या समझते हो? वारफारिन तथा फिनाइल ब्यूटाजोन के बीच पारस्परिक क्रिया को समझाते हुए अपने उत्तर को स्पष्ट करे।  
 प्र.25 एक अस्पताल में ओषधी विक्रेता की जरूरत तथा कर्तव्यों को पंक्तिबद्ध कीजिए।

- प्र.26 विभिन्न विटामिन द्वारा उत्पन्न विभिन्न प्रकार की विशक्ताओं को संक्षेपण करे।

#### भाग - घ

- नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। चार में से किन्हीं तीन प्रश्नों को हल कीजिए।  
 (3x8=24)

- प्र.27 अस्पतालों को वर्गीकृत कीजिए। भारत में इनके संगठन, प्रबन्धन तथा स्वास्थ्य वितरण तंत्र को दीजिए।  
 प्र.28 हेपेटाइटिस, दिल की विफलता तथा पेपटिक अल्सर के निर्माण तथा शारीरिक संरचना को समझाइए।  
 प्र.29 केन्द्रीय जीवाणुहीन सेवा विभाग की रूपरेखा दिखाइए। अस्पताल में केन्द्रीय जीवाणुहीन सेवा विभाग की स्थिति बताइए।  
 प्र.30 फेंकने योग्य सिरिंज क्या है? ल्यूर तथा बल्ब सिरिंज के बीच कम-से-कम पाँच विशिष्ट लक्षणों को पंक्तिबद्ध कीजिए।