

No. of Printed Pages : 8

2136

Roll No. ....

**2nd Year / Pharmacy**

**Subject : Hospital and Clinical Pharmacy**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**SECTION-A**

**Note:** Multiple choice questions. All questions are compulsory  
(20x1=20)

**Q.1** Dyspepsia is

- a) Difficulty is swallowing
- b) Difficulty is breathing
- c) Excessive thirst
- d) Discomfort in upper abdomen

**Q.2** Overdose of paracetamol causes

- a) Shock
- b) Delirium
- c) AV Block
- d) Hepatic necrosis

**Q.3** One among the following is a communicable diseases

- a) Cancer
- b) Diabetes
- c) Hypertension
- d) Filariasis

**Q.4** Major side effect of streptomycin is:

- a) Nephrotoxicity
- b) Ototoxicity
- c) Neurotoxicity
- d) All of above

**Q.5** BCG vaccine is administered against

- a) Malaria
- b) Jaundice
- c) Hepatitis
- d) Tuberculosis

**Q.6** Which of the following is not a component of TPN

- a) Amino Acids
- b) Fats
- c) Fibers
- d) none

**Q.7** Thread used to tie blood vessels and tissue is called

- a) Catgut
- b) Ligature
- c) Suture
- d) Surgical needle

**Q.8** Etiology means

- a) Cause of disease
- b) Inflammation in joints
- c) Anaphylactic shock
- d) Tachycardia

**Q.9** Which antidote is used in copper poisoning

- a) Atropine
- b) Penicillamine
- c) Deferoxamine
- d) EDTA

**Q.10** Advise "Don't take on empty stomach" is given to a patient for the use of tablet containing

- a) Captopril
- b) Proton pump inhibitors
- c) Ampicillin
- d) Salicylates

- Q.11 CCF stands for \_\_\_\_\_
- Q.12 Menopause is \_\_\_\_\_
- Q.13 Desferrioxamine is used for \_\_\_\_\_
- Q.14 Hepatitis caused by \_\_\_\_\_
- Q.15 Type of WBC differential increases in allergic disorders \_\_\_\_\_
- Q.16 LAL test is used in detection of \_\_\_\_\_
- Q.17 Abbreviation SOS in prescription means \_\_\_\_\_
- Q.18 Normal values of Platelets count is \_\_\_\_\_
- Q.19 \_\_\_\_\_ known as difficulty in breathing
- Q.20 NICU stands for \_\_\_\_\_

### SECTION-B

- Note:** Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)
- Q.21 What are the objectives of hospital pharmacy?
- Q.22 Write a short note on DIC.
- Q.23 Write in brief about sterility test.
- Q.24 Mention preventive measures for drug abuse / drug addiction.
- Q.25 Write in brief about pathogenesis of RA.
- Q.26 What is teratogenicity? Write in brief.
- Q.27 Discuss examples of pharmacokinetic drug interaction.

- Q.28 Differentiate LVP and SVP.
- Q.29 Discuss about function of PTC.
- Q.30 Write about significance of RBC Count?
- Q.31 What are the consequences of patient noncompliance?

### SECTION-C

- Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)
- Q.32 Write in detail about drug distribution system in hospitals for indoor patients.
- Q.33 Define hospital formulary. Write its content in detail.
- Q.34 Define clinical pharmacy. Write in detail about objectives and functions.
- Q.35 Explain various requirements and abilities of hospital pharmacist?
- Q.36 Write in detail about surgical bandages and surgical gauzes.
- Q.37 Discuss various computer applications in hospital pharmacy.
- Q.38 Define Diabetes Mellitus. Describe the pathophysiology and manifestation.

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

2136

**2nd Year / Pharmacy**

**Subject : Hospital and Clinical Pharmacy**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**भाग - क**

**नोट:-** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (20x1=20)

प्र.1 अपच क्या है?

- क) निगलने में कठिनाई ख) साँस लेने में कठिनाई  
ग) अत्यधिक प्यास घ) ऊपरी पेट में असहजता

प्र.2 पैरासीटामोल की अतिरिक्त मात्रा का क्या प्रभाव होता है?

- क) धक्का ख) अचेतना  
ग) एवी ब्लॉक घ) यकृत का गलना

प्र.3 निम्नलिखित में से कौन संचारी रोग है?

- क) कैंसर ख) मधुमेह  
ग) उच्च रक्तचाप घ) फिलारियासिस

प्र.4 स्ट्रेप्टोमाइसिन का प्रमुख दुष्प्रभाव क्या है?

- क) नेफ्रोटोक्रिसिस्टी ख) ओटोटोक्रिसिस्टी  
ग) न्यूरोटोक्रिसिस्टी घ) उपरोक्त सभी

प्र.5 बी सी जी टीका किस बीमारी के खिलाफ लगाया जाता है?

- क) मलेरिया ख) पीलिया  
ग) हेपेटाइटिस घ) क्षय रोग

प्र.6 निम्नलिखित में से कौन सी टी पी एन का घटक नहीं है?

- क) एमिनो एसिड्स ख) वसा  
ग) फाइबर्स घ) काई नहीं

प्र.7 रक्तवाहिका और ऊतकों को बांधने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला धागा क्या कहलाता है?

- क) कैटगट ख) लिगेचर  
ग) स्यूचर घ) सर्जिकल नीडल

प्र.8 हेतूविज्ञान जी का मतलब है

- क) बीमारी का कारण ख) जोड़ों में सूजन  
ग) अनैफिलैक्टिक झटका घ) तेज दिल की धड़कन

प्र.9 कापर विषेलेपन में कौन सा विषहर होता है

- क) एट्रोपिन ख) पेन्सिलामाइन  
ग) डीफेरोक्सामाइन घ) इ डी टी ए

प्र.10 रोगी को खाली “पेट ना ले” इस सलाह के साथ दी गई टिकिया में \_\_\_\_\_ होता है।

- क) कैपटोप्रिल ख) प्रोटोन पंप इन्हिबिटर्स  
ग) एम्पिसिलिन घ) सैलिसिलेट्स

प्र.11 CCF का मतलब.....

प्र.12 मेनोपोज ..... है।

प्र.13 डेस्फेरिआक्सामाइन का उपयोग.....

प्र.14 हेपेटाइटिस किसके कारण होता है.....

प्र.15 एलर्जिक विकारों में WBC डिफरेंशियल किस प्रकार बढ़ जाता है.....

प्र.16 एल ए एल परीक्षण किसकी पहचान में प्रयुक्त होता है.....

प्र.17 नुस्खे में एस ओ एस संकेत का मतलब \_\_\_\_\_ है।

प्र.18 प्लटलेट्स संख्या का सामान्य मान \_\_\_\_\_ है।

प्र.19 ..... साँस लेने में कठिनाई के रूप में जाना जाता है

प्र.20 NICU का मतलब.....

## **भाग - ख**

**नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।

(10x3=30)

- प्र.21 अस्पताल फार्मसी के उद्देश्य क्या हैं?
- प्र.22 DIC पर एक छोटा संक्षेप लिखें।
- प्र.23 बांझपन परीक्षण के बारे में पर संक्षेप में लिखें।
- प्र.24 दवा उपयोग दवा व्यवसन के लिए निवारक उपायों का उल्लेख करें।
- प्र.25 रूमेंटिक यड आर्थराइटिस के रोगजनन के बारे में संक्षेप में लिखें।
- प्र.26 टेरेटोजेनिसिटी क्या है? संक्षेप में लिखें।
- प्र.27 फार्माकिनेटिक दवा संवेग के उदाहरणों पर चर्चा करें।
- प्र.28 एल वी पी और एस वी पी का अंतर बताएं।
- प्र.29 PTC के कार्य के बारे में चर्चा करें।
- प्र.30 RBC गणना के महत्व के बारे में लिखें?
- प्र.31 मरीज के अनुपालन के परिणाम क्या होते हैं?

## **भाग - ग**

**नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सात में से किन्हीं छः प्रश्नों को हल कीजिए।

(6x5=30)

- प्र.32 अस्पताल में आंतरिक रोगियों के लिए दवा वितरण प्रणाली के बारे में विस्तार से लिखें।
- प्र.33 अस्पताल फर्मुलरी को परिभाषित करें। इसकी विस्तृत सामग्री लिखें।
- प्र.34 विलनिकल फार्मसी को परिभाषित करें। उसके उद्देश्यों और कार्यों के बारे में विस्तार से लिखें।

प्र.35 अस्पताल फार्मसिस्ट की विभिन्न आवश्यकताओं और क्षमताओं का विवरण दीजिए।

प्र.36 सर्जिकल बैंडेज और सर्जिकल गौज के बारे में विस्तार से लिखें।

प्र.37 अस्पताल फार्मसी में विभिन्न कंप्यूटर उपयोगों पर चर्चा करें।

प्र.38 मधुमेह को परिभाषित करें। इसकी रोगविज्ञान और प्रत्यक्षीकरण का विवरण दें।