

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

(1)

2136

- 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

(2)

2136

- 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

2136

Roll No. ....

**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) नेफ्रोटोक्सिसिटी      ख) ओटोटोक्सिसिटी  
ग) न्यूरोटोक्सिसिटी      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) कार्बोहाइड्रेट्स

(5)

2136

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

- प्र.9 कापर विषैलेपन 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 प्लेटलेट्स संख्या का सामान्य मान \_\_\_\_\_ है।

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

- प्र.20 NICU का मतलब.....

(6)

2136

## 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 व्यसन के लिए निवारक उपायों का उल्लेख करें।
- प्र.25 रूमेटिक 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 क्लिनिकल फार्मसी को परिभाषित करें। उसके उद्देश्यों और कार्यों के बारे में विस्तार से लिखें।

- प्र.35 अस्पताल फार्मासिस्ट 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।

(7)

2136

(1840)

(8)

2136