

No. of Printed Pages : 8

2136

Roll No. ....

**2nd Year / Branch : Pharmacy**

**Subject:- Hospital and Clinical Pharmacy**

Time : 3Hrs.

M.M. : 80

**SECTION-A**

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

Q.1 Which of the following technique is employed for cardiac arrhythmia?

- a) ECG                                      b) Defibrillator
- c) PET                                        d) MRI

Q.2 Increased total bilirubin, especially direct bilirubin indicates

- a) Influenza                                b) AMI
- c) Pancreatitis                            d) COPD

Q.3 Which of the following is autoimmune disease?

- a) Rheumatoid Arthritis
- b) Peptic Ulcer
- c) Viral Hepatitis
- d) Angina Pectoris

Q.4 OTC stands for

- a) Over the Cost                          b) Over the Control
- c) Over the counter                      d) Out time care

(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) All of above

Q.7 Insulin is a natural hormone secreted by

- a) Spleen                                        b) Gall Bladder
- c) Pancreas                                    d) Liver

Q.8 Absorption of drug from GIT is more in case of

- a) Ionic Drug
- b) Non Ionic Drug
- c) Ionic and Non Ionic Drug
- d) None of the above

Q.9 Naloxone is used as an antidote in the poisoning of

- a) Barbiturates                                b) Cocaine
- c) Morphine                                    d) Alcohol

Q.10 Advise "Chew, Do Not Swallow" is given to a patient for the use of tablet containing

- a) Antacids                                      b) Salicylates
- c) Anti Diabetic                                d) Antibiotics

(2)

2136

- Q.11 ASHA stands for \_\_\_\_\_
- Q.12 Antineoplastic agents defined as \_\_\_\_\_
- Q.13 NICU stands for \_\_\_\_\_
- Q.14 Nephrologists are \_\_\_\_\_
- Q.15 Type of WBC differential increases in allergic disorders \_\_\_\_\_
- Q.16 Sphygmomanometer is used \_\_\_\_\_
- Q.17 Abbreviation HS in prescription means \_\_\_\_\_
- Q.18 Normal values of Erythrocytes count is \_\_\_\_\_
- Q.19 \_\_\_\_\_ known as difficulty in swallowing.
- Q.20 ICU 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 clinical pharmacy?
- Q.22 Describe Hospital Formulary and Formulary system in brief.
- Q.23 Write in brief about pyrogen test.
- Q.24 Mention advantages of the Unit Dose Drug Distribution System.
- Q.25 Define drug abuse. Classify the drugs of abuse with example.
- Q.26 What is Idiosyncrasy? Write in brief.
- Q.27 What are the consequences of patient noncompliance?
- Q.28 Discuss about drug-food interaction.

(3)

2136

- Q.29 Differentiate LVP and SVP.
- Q.30 Describe about EOQ.
- Q.31 Write about significance of WBC Count.

### SECTION-C

**Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)

- Q.32 Define drug interaction. Describe with examples pharmacokinetic drug interaction.
- Q.33 Define rheumatoid arthritis. Describe the pathophysiology and manifestation.
- Q.34 What is PTC? Write its constitution, objective and function.
- Q.35 Define hospital. Write in detail about classification of hospitals.
- Q.36 Write in detail about various sources of drug information.
- Q.37 Define Bioavailability. Write factors affecting Bioavailability.
- Q.38 Discuss various computer applications in hospital pharmacy.

(1200)

(4)

2136

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

2136

**2nd Year / Branch : 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 हृदीय वितालता के लिए कौन-सी कला नियुक्त की जाती है।

क) ई सी जी                      ख) वितंतुविकंपनित

ग) पी ई टी                      घ) एम आर आई

प्र.2 सम्पूर्ण रक्तिम पित्तवर्णकता बढ़ी हुई है, विशेष रूप से प्रत्यक्ष रक्तिम पित्तवर्णकता स्पष्ट करती है।

क) भारी नजला                      ख) ए एम आई

ग) अग्नाशय शोध                      घ) सी ओ पी डी

प्र.3 इनमें से कौन-सी स्वप्रतिरक्षी बीमारी है?

क) संधिवाद गठिया                      ख) पोष्टिक अल्सर

ग) वीषाणुज यकृत शोध                      घ) हृदयशूल

प्र.4 ओ टी सी \_\_\_\_\_ के लिए स्थित है

क) ओवर दा कोस्ट                      ख) ओवर दा कंट्रोल

ग) ओवर दा काउन्टर                      घ) आउट टाइम केयर

(5)

2136

प्र.5 बी सी जी टीका \_\_\_\_\_ के विरुद्ध प्रबन्धित है।

क) मलेरिया                      ख) पीलिया

ग) यकृत शोध                      घ) क्षयरोग

प्र.6 इनमें से कौन-सा टी पी एन का अवयव नहीं है।

क) अमीनो अम्ल                      ख) वसा

ग) रेशा                      घ) उपरोक्त सभी

प्र.7 इन्सुलिन एक प्राकृतिक हार्मोन \_\_\_\_\_ द्वारा स्रावित होता है।

क) तिल्ली                      ख) पित्त थैली

ग) अग्नाशय                      घ) यकृत

प्र.8 जी आई टी से औषधी का अवशोषण \_\_\_\_\_ की स्थिति से ज्यादा होता है।

क) आयनी औषधी                      ख) अनायनी औषधी

ग) (क) और (ख) दोनों                      घ) कोई नहीं

प्र.9 नेलोक्सोन \_\_\_\_\_ के विषैलेपन में विषनाशक के रूप में उपयोगी है।

क) बारबीट्यूरेट                      ख) कोकेन

ग) मोरफीन                      घ) एल्कोहल

प्र.10 \_\_\_\_\_ रखने वाली टिकिया के उपयोग के लिए रोगी को सलाह दी जाती है "चबाए, निगले नहीं"

क) अम्लता रोधी                      ख) सेलीसाललेट

ग) मधुमेहरोधी                      घ) प्रति जीवाणु

(6)

2136

- प्र.11 ए एस एच ए \_\_\_\_\_ के लिए स्थित है।
- प्र.12 अबुर्दोधी कारक \_\_\_\_\_ परिभाषित है।
- प्र.13 एन आई सी यू \_\_\_\_\_ के लिए स्थित है।
- प्र.14 किडनी रोग विशेषज्ञ \_\_\_\_\_ है।
- प्र.15 \_\_\_\_\_ एलर्जिक विकारों में अन्तरात्मक प्रकार के डब्ल्यू बी सी बढ़ जाते हैं।
- प्र.16 रक्तदाबमापी \_\_\_\_\_ के लिए उपयोगी है।
- प्र.17 नुस्खे में संक्षेपण एच एस का मतलब \_\_\_\_\_ है।
- प्र.18 रक्ताणु संख्या की सामान्य मात्रा \_\_\_\_\_ है।
- प्र.19 निगलने में कठिनाई \_\_\_\_\_ कहलाती है।
- प्र.20 आइ सी यू \_\_\_\_\_ के लिए स्थित है।

#### भाग - ख

**नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(10x3=30)

- प्र.21 नैदानिक औषधशाला के उद्देश्य क्या है?
- प्र.22 अस्पताल सूत्र संहिता तथा सूत्र संहिता तंत्र को संक्षिप्त में समझाइए।
- प्र.23 ज्वरकारी परीक्षण के बारे में संक्षिप्त में लिखिए।
- प्र.24 एक खुराक औषधी वितरण तंत्र के लाभों को बताइए।
- प्र.25 औषधी दुरुपयोग को परिभाषित कीजिए। औषधी के दुरुपयोग को उदाहरण के साथ वर्गीकृत कीजिए।

(7)

2136

- प्र.26 सनक क्या है? इसको संक्षिप्त में लिखिए।
- प्र.27 रोगियों के अपालन के परिणाम क्या है?
- प्र.28 औषधी भोजन पारस्परिक प्रभावों के बारे में समझाइए।
- प्र.29 एल वी पी तथा एस वी पी में अन्तर कीजिए।
- प्र.30 इ ओ क्यू के बारे में समझाइए।
- प्र.31 डब्ल्यू बी सी गिनती की विशेषता के बारे में लिखिए।

#### भाग - ग

**नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(6x5=30)

- प्र.32 औषधी पारस्परिक क्रिया को परिभाषित कीजिए। फार्माकोकाइनेटिक औषधी पारस्परिक क्रिया को उदाहरण के साथ समझाइए।
- प्र.33 आमवाती गठिया को परिभाषित कीजिए। विकृत शरीर क्रिया तथा अविर्भाव को समझाइए।
- प्र.34 पी टी सी क्या है? इसकी संरचना, उद्देश्य तथा कार्यों को लिखिए।
- प्र.35 अस्पताल को परिभाषित कीजिए तथा इसके वर्गीकरण के बारे में विस्तार से लिखिए।
- प्र.36 औषधी सूचना के विभिन्न स्रोतों के बारे में विस्तार से लिखिए।
- प्र.37 जैव उपलब्धता को परिभाषित कीजिए। इसको प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए।
- प्र.38 अस्पताल औषधशाला में विभिन्न कम्प्यूटर के विभिन्न अनुप्रयोगों को समझाइए।

(1200)

(8)

2136