

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

2136

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

- 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

(1)

2136

(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.

- 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.

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

- 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 नेलोक्सओन _____ 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

- प्र.11 ए एस एच ए _____ के लिए स्थित है।
- प्र.12 अबुर्दरोधी 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।

- प्र.26 सनक क्या है? इसको संक्षिप्त में लिखिए।
- प्र.27 रोगियों के अपालन के परिणाम क्या हैं?
- 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।