

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

ER20-25T

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 Which of the following drug requires cold temperature for storage
a) Oxytocin b) Ampicillin
c) Streptomycin d) Cloxacillin
- Q.2 Increased total bilirubin, especially direct bilirubin indicates
a) Influenza b) AMI
c) Pancreatitis d) COPD
- Q.3 An increase in total leukocytes over the normal is called
a) Leukemia b) Leucopenia
c) Leukocytosis d) Pancytopenia
- Q.4 EOQ stands for
a) Electronic Obtained Quantity
b) Electronic Ordered Quantity
c) Economic Order Quality
d) Economic Order Quantity

- Q.5 Drug used in critical setting of a hospital as an emergency
a) Ranitidine b) Adrenaline
c) Verapamil d) Glimipiride
- Q.6 Which of the following is not a component of TPN
a) Amino Acids b) Fats
c) Fibers d) None
- Q.7 Gold-198 is used in treatment of
a) Pernicious Anaemia
b) Rheumatoid Arthritis
c) Thyroid functioning
d) Detection of Tumor
- 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 above
- Q.9 Naloxone is used as an antidote in the poisoning of
a) Barbiturates b) Cocaine
c) Morphine d) Alcohol
- Q.10 Medicine to be taken on an empty stomach
a) Ampicillin b) Nimesulide
c) Naproxen d) Albendazole

- Q.11 NQAS 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 is prescription means _____
- Q.18 Normal range of Thrombocytes _____
- Q.19 Purpose of powdered charcoal in universal antidote _____
- Q.20 National Pharmacovigilance centre located at _____

SECTION-B

- Note:** Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)
- Q.21 Define role of Hospital Pharmacist.
- Q.22 Describe Hospital Formulary and Formulary System in brief.
- Q.23 Explain ideal storage conditions of medicines.
- Q.24 Discuss automated drug dispensing systems.
- Q.25 Differentiate compounding and manufacturing a medicine.
- Q.26 How are radiopharmaceuticals dispensed?
- Q.27 Enumerate softwares used in hospital.

(3)

ER20-25T

- Q.28 Describe role of clinical pharmacist.
- Q.29 Explain management of organophosphorus compounds poisoning.
- Q.30 Discuss about LASA medicines.
- Q.31 Discuss various drug-food interaction.

SECTION-C

- Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)
- Q.32 Explain NABH accreditation and its benefit.
- Q.33 Describe objectives and functions of Infection Control Committee.
- Q.34 Discuss purchase procedure and issues of medicines in pharmacy operations.
- Q.35 Describe drug distribution system for IPD patients in hospital.
- Q.36 Explain principles and procedure to provide pharmaceutical care.
- Q.37 Explain current methods of pharmacovigilance.
- Q.38 Discuss about pharmacodynamic drug interactions.

(1620)

(4)

ER20-25T

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 भण्डारन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी औषधी को ठंडा तापमान आवश्यक है।
क) आक्सोटोसिन ख) एम्पीसिलिन
ग) स्ट्रेप्टोमाइसिन घ) क्लोक्सासिलिन
- प्र.2 कुल बिलरूबिन बढ़ना, प्रमुख रूप से सीधा बिलरूबिन दर्शाता है।
क) इन्फ्लुएंजा ख) ए एम आई
ग) अग्न्याशयकोप घ) सी ओ पी डी
- प्र.3 सामान्य से ऊपर कुल ल्यूकोसाइट्स का बढ़ना _____ कहलाता है।
क) श्वेताणु रक्तता ख) श्वेत कोशिका अल्पता
ग) श्वेताअणुता घ) पूर्ण रक्त कोशिका हीनता
- प्र.4 ई ओ क्यू _____ के लिए स्थित है।
क) इलेक्ट्रोनिक ओबटेन्ड क्वानटिटी

- ख) इलेक्ट्रोनिक आर्डर वानटिटी
ग) इकोनोमिक आर्डर वालिटी
घ) इकोनोमिक आर्डर क्वानटिटी
- प्र.5 आपातकालीन स्थिति के लिए अस्पताल की संकटपूर्ण वातावरण में उपयोगी औषधी _____ है।
क) रेनिटीडाइन ख) एड्रीरीनालाइन
ग) वीरापामिल घ) गलीमीपायराइड
- प्र.6 टी पी एन का निम्नलिखित में से कौन अवयव नहीं है?
क) अमीनो अम्ल ख) चर्बी
ग) तन्तु घ) कोई नहीं
- प्र.7 सोना-198 के उपचार के लिए उपयोगी है।
क) घातक रक्ताल्पता ख) आमवाती गठियारोग
ग) अवटुग्रंथि कार्य घ) अर्बुद का अभिज्ञान
- प्र.8 जी आई टी से औषधी का अवशोषण ज्यादा है _____ की स्थिति में
क) आयनी औषधी ख) अनायनी औषधी
ग) क और ख दोनों घ) कोई नहीं
- प्र.9 नेलोजोन _____ के विष में विषनाशक के रूप में उपयोगी है।
क) बारबीट्यूरेट्स ख) कोकेन
ग) मोरफाइन घ) ऐल्कोहल
- प्र.10 खाली पेट में ली जाने वाली औषधी _____ है।

- क) एम्पीसिलिन
ग) नेपराक्सन
- प्र.11 एन क्यू ए एस _____
प्र.12 अर्बुदरोधी कारक _____
प्र.13 एन आई सी यू _____
प्र.14 किडनी रोग विशेषज्ञ _____
प्र.15 _____ एलर्जिक विकारों में अन्तर्रात्मक डब्ल्यू बी सी के प्रकार बढ़ते हैं।
- प्र.16 रक्तदाबमापी _____ के लिए उपयुक्त है।
प्र.17 नुस्खे में लघुरूप से एच एस का तात्पर्य _____ है।
प्र.18 बिम्बाणु की साधारण सीमा _____ है।
प्र.19 विश्व व्यापी विषनाशक में चारकोल चूरा का उद्देश्य _____ है।
प्र.20 राष्ट्रीय औषधीय सर्तकता केन्द्र _____ पर स्थित है।

भाग - ख

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।
(10x3=30)
- प्र.21 अस्पताल औषधी विक्रेता की भूमिका बताइए।
प्र.22 संक्षिप्त में अस्पताल सूत्र संहिता तथा सूत्र संहिता तंत्र को समझाइए।
प्र.23 औषधियों में आदर्श भण्डारण परिस्थितियों को समझाइए।
प्र.24 स्वचालित औषधी वितरण तंत्र को समझाइए।
प्र.25 एक औषधी में संयोजन तथा उत्पादन में अन्तर बताइए।
प्र.26 विकिरण भेषजवर्ग का वितरण कैसे होता है?

(7)

ER20-25T

- प्र.27 अस्पताल में उपयोगी साफ्टवेयर की सूची बनाओ।
प्र.28 नैदानिक औषधी विक्रेता की भूमिका को बताइए।
प्र.29 ओरगेनोफास्फोरस यौगिक विषेलापन के प्रबन्धन को समझाइए।
प्र.30 लासा औषधियों के बारे में समझाइए।
प्र.31 विभिन्न औषधी भोजन पारस्परिक प्रभावों को समझाइए।

भाग - ग

- नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए।
(6x5=30)
- प्र.32 एन ए बी एच मान्यता तथा इसके लाभ को समझाइए।
प्र.33 संक्रमण नियंत्रण समिति के कार्यों तथा उद्देश्यों को समझाइए।
प्र.34 औषधालय संचालन में क्रय विधि तथा औषधियों के निर्गमन को समझाइए।
प्र.35 अस्पताल में आई पी डी रोगियों के लिए औषधी वितरण तंत्र को समझाइए।
प्र.36 औषधीय सेवा को प्रदान करने के नियम तथा विधियों को समझाइए।
प्र.37 औषधी सर्तकता की अनुकूल विधियों को समझाइए।
प्र.38 भेषजक्रिया विज्ञान औषधीय पारस्परिक प्रभावों के बारे में समझाइए।

(1620)

(8)

ER20-25T