

No. of Printed Pages : 8

ER20-25T

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 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

(1)

ER20-25T

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

(2)

ER20-25T

- 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 hospitals.
- 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 standards and its benefits.
- 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.

No. of Printed Pages : 8

ER20-25T

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 निम्नलिखित में से कौन सी दवा को ठंडे तापमान की आवश्यकता है भंडारण के लिए

- क) ऑक्सिटोसिन ख) एम्पिसिलिन
ग) स्ट्रेप्टोमाइसिन घ) क्लॉक्सिसिलिन

प्र.2 वृद्धित टोटल बिलिरुबिन, विशेष रूप से प्रत्यक्ष बिलिरुबिन, का संकेत देता है

- क) इन्फ्लुएंजा ख) एएमआई
ग) पैन्क्रेटाइटिस घ) सीओपीडी

प्र.3 सामान्य से अधिक कुल ल्यूकोसाइट की वृद्धि को क्या कहते हैं

- क) ल्यूकेमिया ख) ल्यूकोपेनिया
ग) ल्यूकोसाइटोसिस घ) पैन्साइटोपेनिया

प्र.4 EOQ का मतलब है

- क) इलेक्ट्रॉनिक प्राप्त मात्रा ख) इलेक्ट्रॉनिक आदेश मात्रा
ग) आर्थिक आदेश गुणवत्ता घ) आर्थिक आदेश मात्रा

प्र.5 एक अस्पताल के महत्वपूर्ण सेटिंग में उपयोग की जाने वाली दवा

- क) रैनिटीडीन ख) एड्रेनलीन
ग) वेरापामिल घ) ग्लिमिपिराइड

प्र.6 निम्नलिखित में से कौन टीपीएन का घटक नहीं है

- क) एमिनो एसिड ख) वसा
ग) फाइबर्स घ) कोई नहीं

प्र.7 गोल्ड-198 का इस्तेमाल उपचार में होता है

- क) अनुत्तेज ऐनीमिया ख) रेयुमाटॉयड आर्थराइटिस
ग) थायराइड कार्य घ) ट्यूमर का पता लगाना

प्र.8 जीआईटी से दवा का अवशोषण किस मामले में अधिक होता है

- क) आयोनिनिक दवा
ख) गैर आयोनिनिक दवा
ग) आयोनिनिक और गैर आयोनिनिक दवा
घ) उपरोक्त में से कोई नहीं

प्र.9 नालॉक्सोन का उपयोग विषाक्ति में एक विषहर के रूप में होता है

- क) बार्बिचुरेट्स ख) कोकेन
ग) मॉर्फिन घ) अल्कोहल

प्र.10 खाली पेट दवा लेने के लिए

- क) एम्पिसिलिन ख) निमेसुलाइड
ग) नैप्रोक्सेन घ) अल्बेंडाजोल

- प्र.11 NQAS का मतलब है _____
- प्र.12 एंटीन्यूप्लास्टिक एजेंट्स का परिभाषित है _____
- प्र.13 NICU का मतलब है _____
- प्र.14 नेफ्रोलॉजिस्ट्स होते हैं _____
- प्र.15 एलर्जिक विकारों में WBC विभाजन के प्रकार _____
- प्र.16 स्फिग्मोमैनोमीटर का प्रयोग _____
- प्र.17 नुस्खे में एच एस संक्षेपण का अर्थ _____
- प्र.18 थ्रोम्बोसाइट्स की सामान्य सीमा _____
- प्र.19 सामान्य विषहर में पाउडर चारकोल का उद्देश्य _____
- प्र.20 राष्ट्रीय फार्माकोविजिलेंस केंद्र स्थित है _____

भाग - ख

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

- प्र.21 अस्पताल फार्मासिस्ट की भूमिका को परिभाषित करें।
- प्र.22 संक्षेप में अस्पताल सूत्र और सूत्र संहिता प्रणाली का वर्णन करें।
- प्र.23 दवाओं की आदर्श भंडारण स्थितियों का वर्णन करें।
- प्र.24 स्वचालित औषधि वितरण प्रणालियों पर चर्चा करें।
- प्र.25 औषधि का संयोजन और उत्पादन का अंतर कैसे है।
- प्र.26 रेडियोफार्मास्युटिकल्स को कैसे वितरित किया जाता है।
- प्र.27 अस्पतालों में उपयोग किए जाने वाले सॉफ्टवेयर की सूची बताएं।

- प्र.28 क्लिनिकल फार्मासिस्ट की भूमिका का वर्णन करें।
- प्र.29 ऑर्गनोफास्फोरस यौगिक विषाक्ति का प्रबंधन समझाएं।
- प्र.30 एलएसएस दवाओं के बारे में चर्चा करें।
- प्र.31 विभिन्न औषधि-खाद्य संवादों के बारे में चर्चा करें।

भाग - ग

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

- प्र.32 NABH प्रमाणन मानक और इसके लाभ की व्याख्या करें।
- प्र.33 संक्रमण नियंत्रण समिति के उद्देश्य और कार्यों का वर्णन करें।
- प्र.34 फार्मसी ऑपरेशन में दवाओं की खरीद की प्रक्रिया और समस्याओं पर चर्चा करें।
- प्र.35 अस्पताल में आईपीडी रोगियों के लिए औषधि वितरण प्रणाली का वर्णन करें।
- प्र.36 औषधीय देखभाल प्रदान करने के नियम और प्रक्रिया का विवरण करें।
- प्र.37 औषधि सर्तकता के वर्तमान तरीके का विवेचन करें।
- प्र.38 भेषजक्रिया विज्ञान दवा संवादों के बारे में चर्चा करें।