

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 cool temperature for storage

- a) Oxytocin b) Vaccines
- c) PRBC d) Ampicillin

Q.2 Glucose memory test is

- a) GCT b) HBA1C
- c) GTT d) SGPT

Q.3 _____ is responsible for yellow colouring in jaundice

- a) Urobilinogen b) Carotene
- c) Bilirubin d) AST

Q.4 VED analysis of inventory control stands for

- a) Value, Engineering and desirable
- b) Value, Essential and Desirable
- c) Vital, Essential and Desirable
- d) Value, Essential and Demand

Q.5 Which is life saving drug used in emergency

- a) Nimesulide b) Adrenaline
- c) Ranitidine d) Glimipiride

Q.6 Sodium, Potassium and Magnesium are used in TPN as

- a) Energy Source b) Electrolytes
- c) Trace Elements d) All

Q.7 Radio pharmaceuticals are stored in

- a) Refrigerator
- b) Lead Shielding
- c) Ambient Temperature
- d) None of the above

Q.8 The phase of interaction of tetracycline and aluminium hydroxide

- a) Absorption b) Distribution
- c) Metabolism d) Excretion

Q.9 In liver damage, there is increased level of

- a) WBCs b) RBC
- c) Platelets d) SGPT

Q.10 The oral dosage form of laxative Bisacodyl is not given with milk or antacid because

- a) Absorption of antacid decreases
- b) Bisacodyl chelats with milk
- c) Lead to irritation due to release of drug in stomach
- d) All of above

Q.11 NABH stands for _____

Q.12 Antipyretics are defined as _____

Q.13 AMI stands for _____

Q.14 Oncologists are _____

Q.15 Increase in the number of RBC is known as _____

Q.16 Normal value of serum total bilirubin _____

Q.17 Spirometry is used _____

Q.18 In which country Uppasala Monitoring Centre located _____

Q.19 Abbreviation SOS in prescription means _____

Q.20 Purpose of milk of magnesia in universal antidote _____

SECTION-B

Note: Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)

Q.21 Describe different services offered by hospitals.

Q.22 Discuss role of pharmacist in preventing antimicrobial resistance.

Q.23 Enumerate different cold chain equipments.

Q.24 Summarize commonly used drugs in ICU and CCU.

Q.25 Describe benefits and risks of TPN.

Q.26 Discuss computer application in pharmaceutical management.

Q.27 Describe therapeutic drug monitoring system.

Q.28 Explain management of heavy metal poisoning.

Q.29 Discuss pharmacovigilance and ICH regulation.

Q.30 Describe reasons of drug interactions.

Q.31 Discuss liver function tests with their significance.

SECTION-C

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

Q.32 Explain Good Pharmacy practice in detail.

Q.33 Describe the roles, objectives and function of PTC

Q.34 Discuss purchase and inventory system of a hospital

Q.35 Describe drug distribution system for IPD patients in hospital.

Q.36 What is radioactive waste management?
Describe classification of radioactive waste.

Q.37 Classify different medication errors.

Q.38 Explain role of pharmacist in patient counseling.

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

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। ($20 \times 2 = 20$)
- प्र.1 निम्नलिखित में से कौन-सी औषधी को भण्डारण के लिए ठण्डा तापमान चाहिए?
- क) आक्सीटोसिन ख) टीका
ग) पी आर बी सी घ) एम्पीसीलिन
- प्र.2 ग्लूकोज याददाशत परीक्षण _____ है।
- क) जीसीटी ख) एचबीए 1 सी
ग) जीटीटी घ) एसजीपीटी
- प्र.3 पीलिया में पीले रंग के लिए _____ उत्तरदायी होता है।
- क) यूरोबिलीनोजेन ख) करोटीन
ग) बिलीरूबीन घ) एएसटी
- प्र.4 माल नियंत्रण का वेड विश्लेषण _____ के लिए स्थित है।
- क) मूल्य अभियांत्रिकी तथा वांछनीय
ख) मूल्य आवश्यक तथा वांछनीय
ग) महत्वपूर्ण आवश्यक तथा वांछनीय
घ) मूल्य आवश्यक तथा मांग

(5)

ER20-25T

- प्र.5 आपातकाल में कौन-सी जीवन रक्षक औषधी उपयोग में आती है?
- क) निमसुलिड ख) एडरेनालाइन
ग) रेनीटीडाइन घ) ग्लीमीपायराइड
- प्र.6 टी पी एन में सोडियम, पोटेशियम तथा मैग्नीशियम के रूप में उपयोगी है।
- क) ऊर्जा का स्रोत ख) विद्युत अपघटय
ग) संकेत अवयव घ) सभी
- प्र.7 रेडियो औषधी _____ में संग्रहित है।
- क) शीतक यंत्र ख) सीसा परीक्षण
ग) परीक्षणी तापमान घ) उपरोक्त कोई नहीं
- प्र.8 टेट्रासाइक्लिन तथा एल्युमिनियम हाइड्रोक्साइड के सम्बन्ध की अवस्था में
- क) अवशोषण ख) वितरण
ग) चयपचय घ) उत्सर्जन
- प्र.9 यकृत क्षति में, _____ का स्तर बढ़ता है।
- क) डब्ल्यू बी सी एस ख) आर बी सी
ग) बिंबाणु घ) एस जी पी टी
- प्र.10 रेचक बीसाकोडाइल की मौखिक खुराक रूप को दूध और अम्लत्वनाशक के साथ नहीं दी जाती क्योंकि
- क) अम्लत्वनाशक का अवशोषण घटता है
ख) बीसाकोडाइल दूध के साथ कीलेट
ग) पेट में औषधी के स्त्राव के कारण जलन होती है
घ) उपरोक्त सभी

(6)

ER20-25T

- प्र.11 एन ए बी एच _____ के लिए स्थित है।
- प्र.12 ज्वर हटाने वाली औषधियाँ _____ कहलाती हैं।
- प्र.13 ए एम आई _____ के लिए स्थित है।
- प्र.14 ओनकोलोजिस्ट _____ है।
- प्र.15 आरबीसी की संख्या में बढ़ोतरी को _____ कहते हैं।
- प्र.16 सिरम संपूर्ण बिलरुबिन का सामान्य महत्व _____ है।
- प्र.17 श्वासमिती _____ के लिए उपयोगी है।
- प्र.18 उपासला जाँच केन्द्र किस देश में स्थित है?
- प्र.19 नुस्खे में संकेत एस ओ एस का मतलब _____ है।
- प्र.20 विश्वव्यापी विषनाशक औषधी में मैग्नीशिया के दूध का उद्देश्य _____ है।

भाग - ख

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए। $(10 \times 3 = 30)$
- प्र.21 अस्पतालों के द्वारा प्रस्तावित विभिन्न सेवाओं के बारे में समझाइए।
- प्र.22 सूक्ष्मजीवी रोधी अवरोधकता को बचाने में औषधविक्रेता की भूमिका को समझाइए।
- प्र.23 विभिन्न ठण्डे चेन वाले उपकरणों की गिनती करें।
- प्र.24 आईसीयू तथा सीसीयू में उपयोगी सामान्य औषधियों को संक्षेप में बताए।
- प्र.25 टीपीएन के लाभ तथा जोखिम को बताए।
- प्र.26 औषधी प्रबन्धन में कम्प्यूटर के उपयोग को समझाएं।

- प्र.27 उपचारात्मक औषधीय प्रबंधन तंत्र को समझाएं।
- प्र.28 भारी धातु विषीकरण के प्रबंधन को समझाएं।
- प्र.29 औषधी सतर्कता तथा आईसीएच नियमों को समझाएं।
- प्र.30 औषधीय सम्बन्धों के कारणों को समझाइए।
- प्र.31 यकृत कार्य परीक्षणों को उनकी महत्वता के साथ समझाइए।

भाग - ग

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए। $(6 \times 5 = 30)$

- प्र.32 अच्छी औषधीय कार्यप्रणाली को विस्तार से समझाइए।
- प्र.33 पीटीसी की भूमिकाओं, उद्देश्यों तथा कार्यों को समझाइए।
- प्र.34 अस्पतालों के क्रय तथा माल तंत्र को समझाइए।
- प्र.35 अस्पताल में आईपीडी रोगियों के लिए औषधी वितरण तंत्र को समझाइए।
- प्र.36 रेडियोधर्मी कूड़ा प्रबन्धन क्या है? रेडियोधर्मी कूड़े के वर्गीकरण को समझाइए।
- प्र.37 विभिन्न चिकित्सीय गलतियों को वर्गीकृत कीजिए।
- प्र.38 रोगियों की सलाह में औषधी विक्रेता की भूमिका को समझाइए।