

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

2136

**2<sup>nd</sup> 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 Risk of drug interactions can be minimized by  
a) Monitoring the therapy  
b) Separating the interacting drugs  
c) Using simple therapeutic regimes  
d) All
- Q.2 The term bioavailability refers to relative amount of drug that reaches  
a) Small intestine  
b) Stomach  
c) Liver  
d) Systemic circulation
- Q.3 One is corrosive poison  
a) Manganese                      b) Sulphuric acid  
c) Insecticides                  d) Barbiturates
- Q.4 Example of central government hospitals is  
a) Apollo hospitals  
b) Fortis Hospital  
c) All India Institute of Medical Science  
d) Max Hospital
- Q.5 Ryal tubes are used for  
a) For gastric lavage in poisoning  
b) For analysis of gastric juices

(1)

2136

- c) For administration of fluids who can't imbibe enough amounts  
d) All
- Q.6 Preservatives in parental formulation includes  
a) Chlorocresol  
b) Benzyl alcohol  
c) Benzalkonium chloride  
d) All
- Q.7 Advantages of floor stock system includes  
a) Labeling is easy  
b) Stability of items  
c) Process of packaging  
d) Availability of drugs at ward and units
- Q.8 Drug addiction may be caused due to  
a) Morphine                      b) Alprazolam  
c) Nicotine                      d) All
- Q.9 Pyrogens are metabolic products causing  
a) Increase in body temperature  
b) Increase in blood pressure  
c) Increase in urination  
d) All
- Q.10 Process of complete destruction of all micro-organism in a system is  
a) Simulation                      b) Stimulation  
c) Sterilization                  d) Standardization
- Q.11 Scalpel is used for  
a) Deflation of urinary bladder  
b) Affect incision  
c) To assist respiration  
d) All
- Q.12 CCF stands for  
a) Congestive chest failure  
b) Congestive Cardiac Failure  
c) Cardiac Coronary Flutter  
d) Coronary Chest Failure

(2)

2136

- Q.13 Normal values of blood cholesterol lies in the range of  
 a) 110-200mg/dL                      b) 150-240 mg/dL  
 c) 100-150 mg/dL                      d) 250-350 mg/dL
- Q.14 Medium size hospitals has the bed capacity of  
 a) 100-200 Beds  
 b) 300-500 Beds  
 c) 500-1000 Beds  
 d) More than 10000 Beds
- Q.15 Two types of services provided by hospital are  
 a) Simple and complex  
 b) Clinical and Non clinical  
 c) Legal and Illegal  
 d) Education and Information
- Q.16 Additional information given by the prescriber to the patient for haematinics  
 a) May cause diarrhoea  
 b) May experience Constipation  
 c) May change the colour of faces to brown black  
 d) May cause drowsiness
- Q.17 Anaphylactic reactions or immediate hypersensitive type reaction does not result in  
 a) Urticaria                                      b) Asthma  
 c) Arthralgia                                      d) Oedema
- Q.18 Bis in Die is translated in English as  
 a) Once a day                                      b) Twice a day  
 c) Every hour                                      d) Twice a week
- Q.19 Administrator of Hospital is  
 a) CMO    b) Director  
 c) MO    d) HR Manager
- Q.20 All are supportive services in a hospital except  
 a) Housekeeping  
 b) Staffing pattern  
 c) Pharmacy Services  
 d) Blood Bank

(3)

2136

## SECTION-B

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

- Q.21 Illustrate a flow chart of material and men in the hospital pharmacy
- Q.22 Define the terms:  
 (a) Narcotic drug                                      b) Addictive drugs
- Q.23 Describe the term "Hospital"
- Q.24 Discuss the scope of Clinical pharmacy
- Q.25 Tell the requirement and abilities required for Hospital pharmacist?
- Q.26 Define the terms:  
 a) Pharmacy Therapeutic Committee  
 b) Hospital pharmacy
- Q.27 Enlist the different drug induced disease with example
- Q.28 Discuss the role of computer in Hospital Pharmacy
- Q.29 Tell the significance of medication history review
- Q.30 Outline the treatment for insecticide poisoning
- Q.31 Describe the mechanism of drug interactions

## SECTION-C

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

- Q.32 Explain the functions and composition of hospital and formulary system
- Q.33 Discuss the patho-physiology of  
 (a) Rheumatoid arthritis  
 (b) Peptic Ulcers
- Q.34 Explain the common daily terminology used in daily practice of medicine
- Q.35 Describe the central sterile department with its lay out and facilities
- Q.36 Describe the general treatment of narcotic poisoning and heavy metal poisoning
- Q.37 Discuss the adverse drug reactions and their reporting methods
- Q.38 Classify hospitals. Give its organization, management and health delivery system in India?

(2380)

(4)

2136

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

2136

**2<sup>nd</sup> 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 औषधियों के पारस्परिक प्रभाव का खतरा \_\_\_\_\_ द्वारा कम किया जाता है।  
क) रोगोपचार की निगरानी  
ख) औषधियों के पारस्परिक प्रभाव को पृथक् करना  
ग) साधारण रोगोपचार पद्धति का उपयोग करना  
घ) सभी
- प्र.2 जैव उपलब्धता पद औषधियों से संबंधित मात्रा को संकेत करता है जो \_\_\_\_\_ पर पहुँचती है  
क) छोटी आँत  
ख) पेट  
ग) यकृत  
घ) दैहिक रक्त संचार
- प्र.3 संक्षारित विषैलापन कौन-सा है  
क) मेनगनीज  
ख) सल्फ्यूरिक अम्ल  
ग) कीटनाशक  
घ) बारबीट्यूरेट
- प्र.4 केन्द्रीय सरकारी अस्पतालों का उदाहरण \_\_\_\_\_ है  
क) अपोलो अस्पताल  
ख) फोर्टिस अस्पताल  
ग) सम्पूर्ण भारतीय चिकित्सीय विज्ञान संस्थान  
घ) मैक्स अस्पताल
- प्र.5 रेयाल ट्यूब \_\_\_\_\_ के लिए उपयोगी है  
क) विषैलेपन में अमाशयी धावन के लिए  
ख) अमाशयी रसों के विश्लेषण के लिए  
ग) द्रव्यों के प्रबन्धन के लिए जो उचित मात्रा सोख नहीं सकता है  
घ) सभी

(5)

2136

- प्र.6 मूल सूत्र में संरक्षक रहता है।  
क) क्लोरक्रीसोल  
ख) बेन्जाइल एल्कोहल  
ग) बेन्जालकोनियम क्लोराइड  
घ) सभी
- प्र.7 मंजिल भण्डार प्रणाली के लाभ में \_\_\_\_\_ सम्मिलित है  
क) नामांकन आसानी से  
ख) वस्तुओं की स्थिरता  
ग) पेकेजिंग की विधि  
घ) औषधियों की कक्ष तथा इकाइयों में उपलब्धता
- प्र.8 औषधियों की लत \_\_\_\_\_ के कारण उत्पन्न होती है।  
क) मोरफाइन  
ख) एलप्राजोलम  
ग) निकोटीन  
घ) सभी
- प्र.9 ज्वरकारी \_\_\_\_\_ उत्पन्न करने वाले चयपचयी पदार्थ है  
क) शरीर के तापमान को बढ़ाने के लिए  
ख) खून के दाब को बढ़ाने के लिए  
ग) सूत्र को बढ़ाने के लिए  
घ) सभी
- प्र.10 तंत्र में सभी सूक्ष्मजीवियों के सम्पूर्ण विनाश की विधि को \_\_\_\_\_ कहते हैं।  
क) अनुकरण  
ख) उद्दीपन  
ग) रोगाणुनाशक  
घ) मानकीकरण
- प्र.11 स्केलेपन \_\_\_\_\_ के लिए उपयोगी है  
क) मूत्राशय का कम होना  
ख) चीरे को प्रभावित करना  
ग) श्वसन को सुविधा देना  
घ) सभी
- प्र.12 सीसीएफ \_\_\_\_\_ को दर्शाता है  
क) रक्ताधिक्य छाती विफलता  
ख) रक्ताधिक्य हृदय विफलता  
ग) हृदय की घबराहट  
घ) छाती की धमनियों की विफलता

(6)

2136

- प्र.13 रक्त कोलेस्ट्रॉल की सामान्य मात्रा \_\_\_\_\_ सीमा में स्थित है  
 क) 110-200mg/dL ख) 150-240 mg/dL  
 ग) 100-150 mg/dL घ) 250-350 mg/dL
- प्र.14 मध्य आकार के अस्पतालों की बेड क्षमता \_\_\_\_\_ है  
 क) 100-200 बेड ख) 300-500 बेड  
 ग) 500-1000 बेड घ) 10000 बेडों से ज्यादा
- प्र.15 अस्पतालों द्वारा दी जाने वाली दो प्रकार की सेवाएँ \_\_\_\_\_ हैं।  
 क) साधारण तथा जटिल ख) नैदानिक तथा अनैदानिक  
 ग) कानूनी तथा गैर-कानूनी घ) शिक्षा तथा जानकारी
- प्र.16 रोगी को रक्त वर्द्धन के लिए औषध निर्देशक द्वारा अतिरिक्त जानकारी \_\_\_\_\_ है।  
 क) दस्त उत्पन्न हो सकता है  
 ख) कब्ज का अनुभव हो सकता है  
 ग) मल का रंग भूरे कालेपन पर बदल सकता है  
 घ) सुस्ती उत्पन्न हो सकती है
- प्र.17 तीव्र ग्राह्य प्रतिक्रिया या तत्कालिक अतिसंवेदन शील प्रतिक्रिया \_\_\_\_\_ का परिणाम नहीं देती है।  
 क) पित्ती ख) दमा  
 ग) संधिशूल घ) शोफ
- प्र.18 बिस इन डाई अंग्रेजी में अनुवादित \_\_\_\_\_ है  
 क) दिन में एक बार ख) दिन में दो बार  
 ग) प्रत्येक घंटे में घ) सप्ताह में दो बार
- प्र.19 अस्पताल का संचालक \_\_\_\_\_ है।  
 क) सीएमओ ख) निर्देशक  
 ग) एमओ घ) एचआर मैनेजर
- प्र.20 अस्पताल में सभी सहयोग देने वाली सेवाएँ \_\_\_\_\_ के अतिरिक्त हैं।  
 क) गृह व्यवस्था ख) स्टाफ के आदर्श  
 ग) औषधीय सेवाएँ घ) रक्त बैंक

### भाग - ख

- नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए। (10x3=30)
- प्र.21 अस्पताल की औषधशाला में उत्पादों तथा व्यक्तियों के धारा सारणी दर्शाइए।
- प्र.22 पदों को परिभाषित कीजिए-  
 क) नशीली दवाईयाँ ख) लत वाली दवाईयाँ
- प्र.23 अस्पताल पद को परिभाषित कीजिए।
- प्र.24 नैदानिक औषधशाला के कार्यक्षेत्र को समझाइए।
- प्र.25 अस्पताल के औषधीय विक्रेता के लिए जरूरतें तथा योग्यताओं को बताइए।
- प्र.26 पदों को परिभाषित कीजिए-  
 क) औषधालय उपचार समिति  
 ख) अस्पताल औषधालय
- प्र.27 विभिन्न औषधियों को उत्प्रेरक बीमारियों के उदाहरण के साथ सूचीबद्ध कीजिए।
- प्र.28 अस्पताल औषधालय में कम्प्यूटर की भूमिका को बताइए।
- प्र.29 औषधी पुनरावृत्त समीक्षा के महत्व को बताइए।
- प्र.30 कीटनाशक जहरीलेपन के उपचार के लिए रूपरेखा दीजिए।
- प्र.31 औषधियों के पारस्परिक प्रभाव के तंत्र को समझाइए।

### भाग - ग

- नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सात में से किन्हीं छः प्रश्नों को हल कीजिए। (6x5=30)
- प्र.32 अस्पताल के कार्यों तथा रचना तथा तंत्र की सूत्र संहिता को समझाइए।
- प्र.33 विकृत शरीर क्रिया को समझाइए।  
 क) आमवाती गठिया ख) पेप्टिक अल्सर
- प्र.34 औषधियों की दैनिक कार्यप्रणाली में उपयोगी सामान्य दैनिक शब्दावली को समझाइए।
- प्र.35 केन्द्रीय रोगाणुनाशक विभाग को उसके नक्शे तथा सुविधाओं के साथ समझाइए।
- प्र.36 नशीली दवाओं के जहरीलेपन तथा भारी धातु के जहरीलेपन के सामान्य उपचार को समझाइए।
- प्र.37 विपरीत औषधी प्रतिक्रियाओं तथा उनके उद्भूत विधियों को लिखिए।
- प्र.38 अस्पतालों को वर्गीकृत कीजिए। भारत में उनकी संरचना, प्रबन्धन तथा औषधीय वितरण तंत्र को दीजिए।