

No. of Printed Pages : 8

ER20-24T

Roll No. ....

**2nd Year / Pharmacy**  
**Subject : Pharmacotherapeutics**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**SECTION-A**

**Note:** Multiple choice questions. All questions are compulsory  
(20x1=20)

- Q.1 Which of the following is a sexually transmitted infection caused by a bacterium?
- a) Malaria                      b) HIV  
c) Gonorrhea                  d) Hepatitis
- Q.2 Which of the following is not a symptom of Psychosis?
- a) Hallucinations  
b) Delusions  
c) Disorganized speech or behavior  
d) Panic attacks
- Q.3 Define High Blood Pressure.
- a) A condition in which the blood receives too little oxygen, causing fatigue and other complications.  
b) A condition in which the force of blood pumping in the walls of the arteries are high enough to cause problems.  
c) Activation of ACE  
d) A condition in which blood volume is decreased
- Q.4 Doctors place a stent inside the artery during angioplasty. A stent is a
- a) A new fragment of the artery  
b) A wire mesh tube  
c) A cotton tube  
d) A slow-release medicine capsule

(1)

ER20-24T

- Q.5 Ischemia is:
- a) Restriction of blood supply to tissues  
b) Overflow of blood to tissues  
c) Inadequate deoxygenated blood carrying veins  
d) The medical term for shortness of breath
- Q.6 What is Heart failure?
- a) A condition in which the heart stops beating  
b) A condition in which the heart cannot pump enough blood to meet the body's needs  
c) A condition in which heart starts beating quite rapidly  
d) A condition in which the patient experiences chest pain
- Q.7 Deep vein thrombosis (DVT) occurs in the \_\_\_\_\_.
- a) Chest                              b) Abdomen  
c) Leg                                d) Feet
- Q.8 MDRD stands for \_\_\_\_\_.
- a) Modification of Dye in Renal Disease  
b) Modification of Dimer in Renal Disease  
c) Modification of Delta in Renal Disease  
d) Modification of Diet in Renal Disease
- Q.9 What happens when a person has Anaemia?
- a) The body produces too much iron  
b) The blood does not have enough red blood cells  
c) The blood becomes thick  
d) Too many white blood cells are produced
- Q.10 Which of the following drug use in treatment of Epilepsy?
- a) Gabapentin                      b) Levodopa  
c) Donepezil                        d) Sumatriptan

(2)

ER20-24T

- Q.11 Mention Non-pharmacological treatment of Congestive Heart Failure.
- Q.12 What are the causative agents for Bronchitis?
- Q.13 Define Gestational Diabetes?
- Q.14 Clinical manifestation of Megaloblastic Aneamia?
- Q.15 What is range for stage-2 Hypertension?
- Q.16 Define Pharmacotherapeutics?
- Q.17 The type of Psoriasis that often start in childhood and characterized by small red individual spots on the trunk and limb is \_\_\_\_\_
- Q.18 PCOS in women health stand for \_\_\_\_\_
- Q.19 In polycystic Ovary Syndrome, which hormone level is elevated that increases the risk of Endometrial cancer?
- Q.20 Penicillin resistance in Staphylococcus aureus first occurred in which year?

#### SECTION-B

- Note:** Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)
- Q.21 Explain clinical manifestation and complications of Hypertension?
- Q.22 Define Congestive heart failure and Explain its management?
- Q.23 Explain signs and symptoms and diagnosis of Angina.
- Q.24 Define Pharmacotherapeutics and give its scope and objective.
- Q.25 Explain Etiopathogenesis of Asthma.
- Q.26 Define Migraine and Mention its clinical manifestation.
- Q.27 Mention name of HMG CoA reductase inhibitor drug and write down non pharmacological management of the disease for HMG CoA reductase inhibitor drug use.
- Q.28 Explain the Etiopathogenesis of GERD
- Q.29 Discuss the anti-microbial resistance.

(3)

ER20-24T

- Q.30 What do you understand about Dysmenorrhea?
- Q.31 What factors responsible for Pink eye disease and mention its symptoms.

#### SECTION-C

- Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)
- Q.32 Discuss Causative agent, Clinical manifestation, non-pharmacological and Pharmacological management of Tuberculosis.
- Q.33 What is Diabetes Mellitus. Mention the non-pharmacological and pharmacological treatment of diabetes mellitus.
- Q.34 Define Inflammatory Bowel Disease. Mention its types, symptoms, & Medications also.
- Q.35 Write a short note on Musculoskeletal disorders.
- Q.36 Give the pathophysiology of the following-
- 1) PCOS
  - 2) Premenstrual Syndrome
  - 3) Glaucoma
  - 4) Anxiety
- Q.37 Define the Viral infection and their common Etiopathogenesis and nonpharmacological management.
- Q.38 Write the non-pharmacological management in all diseases given below
- a) Psychosis
  - b) Eczema
  - c) Iron deficiency anemia
  - d) Alcoholic liver disease
  - e) HIV

(5700)

(4)

ER20-24T

Roll No. ....

M.M. : 80

Time : 3 Hrs.

भाग - क

**नोट:-** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (20x1=20)

प्र.1 निम्नलिखित में से कौन सा जननांत्रित संक्रमण एक बैक्टीरियम द्वारा होता है?

- क) मलेरिया                                  इ) एचआईवी  
ग) गोनोरिया                                क) हेपेटाइटिस

प्र.2 मनोसार के लक्षण में से कौन सा नहीं है?

- क) विभ्रम                                  ख) भ्रम  
ग) विकट भाषा या व्यवहार      घ) घबराहट आक्रामक

प्र.3 उच्च रक्तचाप को विवरण करें।

- क) एक स्थिति जिसमें रक्त को बहुत कम ऑक्सीजन मिलता है, जिससे थकान और अन्य जटिलताएँ होती हैं।
- ख) एक स्थिति जिसमें धमनियों की दीवारों में रक्त के पंप करने का बल पर्याप्त होता है, जो समस्याओं का कारण बन सकता है।
- ग) ए सी ई की सक्रियता
- घ) एक स्थिति जिसमें रक्त की मात्रा कम होती है

प्र.4 डॉक्टर एंजियोप्लास्टी के दौरान धमनी के अंदर स्टेंट डालते हैं। स्टेंट है

- क) धमनी का एक नया अंश      ख) एक तार मेष नली  
ग) एक कपास नली      घ) धीरे-धीरे दवा की कैप्सुल

प्र.5 इस्केमिया है:

- क) ऊतकों को रक्त आपूर्ति की प्रतिबंध  
ख) ऊतकों को रक्त की अधिशेष

ग) पर्याप्त ऑक्सीजन नहीं लेने वाले रक्त साहित्यिक नस

घ) श्वसन की शॉर्टनेस के लिए चिकित्सा शब्द

प्र.6 हृदय संकट क्या है?

- क) एक स्थिति जिसमें हृदय का धड़कना बंद हो जाता है
- ख) एक स्थिति जिसमें हृदय शरीर की आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए पर्याप्त रक्त पंप नहीं कर सकता है
- ग) एक स्थिति जिसमें हृदय की धड़कन बहुत तेजी से शुरू हो जाती है

घ) एक स्थिति जिसमें रोगी सीने में दर्द का अनुभव करता है

प्र.7 गहरी नस थ्रोम्बोसिस (डीवीटी) में होता है।

- क) छाती                                  ख) पेट  
ग) टाँग                                घ) पैरों

प्र.8 एम डी आर डी का मतलब है।

- क) रेनल रोग में डाई का संशोधन  
ख) रेनल रोग में डाइमर का संशोधन  
ग) रेनल रोग में डेल्टा का संशोधन  
घ) रेनल रोग में आहार का संशोधन

प्र.9 जब किसी व्यक्ति को अनीमिया होता है तो क्या होता है?

- क) शरीर बहुत अधिक लोहा उत्पन्न करता है  
ख) रक्त में पर्याप्त लाल रक्त कोशिकाएँ नहीं होती हैं  
ग) रक्त गाढ़ा हो जाता है  
घ) सफेद रक्त कोशिकाएँ ज्यादा बनती हैं।

प्र.10 निम्नलिखित में से कौन सी दवा मिर्गी के इलाज में प्रयोग की जाती है?

- क) गैबापेंटिन                      ख) लेवोडोपा  
ग) डोनेपेजिल                      घ) सुमात्रिप्तान।

प्र.11 संघनित हृदय विफलता के उपचार के लिए निरोधी चिकित्सा का उल्लेख करें।

प्र.12 ब्रोन्काइटिस को उत्पन्न करने वाले कारक क्या है?

- भाग - ख**
- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(10x3=30)
- प्र.21 उच्च रक्तचाप के लिए नैदानिक प्रकार और समस्याओं का विवरण करें?
- प्र.22 गुलमोहर हृदय विफलता को परिभाषित करें और उसके प्रबंधन का विवरण दें?
- प्र.23 एन्जाइना के चिन्हों और लक्षणों का विवरण और निदान की व्याख्या करें।
- प्र.24 भेषज चिकित्सा विज्ञान को परिभाषित करें और उसकी विस्तार और उद्देश्य का उल्लेख करें।
- प्र.25 अस्थमा के आतिशोधित कारणों का विवरण करें।
- प्र.26 माइग्रेन को परिभाषित करें और उसके चिकित्सकीय लक्षणों का उल्लेख करें।
- प्र.27 एच एम जी COA रीडक्टेस इन्हिबिटर दवा का नाम उल्लेख करें और एचएमजी कोए रीडक्टेस इन्हिबिटर दवा का गैर-फार्माकोलॉजिकल प्रबंधन लिखें।
- प्र.28 जीईआरडी के निरोधक के नैदानिक कारणों का विवरण करें
- प्र.29 प्रतिसूक्ष्मजीवी अवरोधकता संविदा पर चर्चा करें।
- प्र.30 डिस्मेनोरिया के बारे में आप क्या समझते हैं?

- प्र.32 कुष्ठरोग के कारक एजेंट, नैदानिक प्रकार, गैर-फार्माकोलॉजिकल और फार्माकोलॉजिकल प्रबंधन की चर्चा करें।
- प्र.33 मधुमेह मेलिटस क्या है। डायबिटीज मेलिटस के गैर-फार्माकोलॉजिकल और फार्माकोलॉजिकल उपचार का उल्लेख करें।
- प्र.34 शोथज आंत्रवाती रोग को परिभाषित करें। इसके प्रकार, लक्षण, और दवाओं का भी उल्लेख करें।
- प्र.35 मांसपेशियों और संबंधित विकारों पर एक छोटा नोट लिखें।
- प्र.36 निम्नलिखित के विकृत शरीर क्रियाओं को दीजिए—
  - क) पीसीओएस
  - ख) पूर्वावधिक सिंड्रोम
  - ग) ग्लौकोमा
  - घ) चिंता
- प्र.37 वायरल संक्रमण की परिभाषा और उनके सामान्य कारणों का उल्लेख करें और गैर-फार्माकोलॉजिकल प्रबंधन की भी।
- प्र.38 निम्नलिखित सभी रोगों में गैर-फार्माकोलॉजिकल प्रबंधन लिखें
  - क) मनोसार
  - ख) एक्जेमा
  - ग) लोहे की कमी अनीमिया
  - घ) शराबी यकृत रोग
  - ड) एचआईवी।