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 question. All the questions are compulsory (20x1=20)

Q.1 What is the definition of hypertansion ?
- a) Abnormally low blood pressure
- b) Abnormally high blood pressure
- c) Abnormal heart rhythm
- d) Abnormal heart valve function.

Q.2 What is the etiopathogenesis of angina and myocardial infarction ?
- a) Excessive cholesterol intake
- b) Inadequate body supply to the heart muscle
- c) Excessive physical activity
- d) Genetic predisposition

Q.3 What is the etiopathogenesis of COPD ?
- a) Exposure to environmental pollutants
- b) Viral infection
- c) Genetic predisposition
- d) All of the above

Q.4 What are the clinical manifestations of asthma ?
- a) Chest tightness and cough
- b) Wheezing and shortness of breath
- c) Fever and chills
- d) No specific symptoms

Q.5 What is non-pharmacological management for congestive heart failure ?
- a) Regular exercise b) Smoking cessation
- c) Low-salt diet d) All of the above

Q.6 What is non-pharmacological management for diabetes?
- a) Regular exercise b) Weight loss
- c) Low-sugar diet d) All of the above

Q.7 What is the definition of epilepsy ?
- a) Neurodegenerative disorder
- b) Chronic pain syndrome
- c) Recurrent seizures
- d) Progressive muscle weakness

Q.8 What is the etiopathogenesis of Alzheimer's disease?
- a) Inadequate blood supply to the brain
- b) Excessive accumulation of beta-amlyoid protein in the brain
- c) Abnormal brain cell communication
- d) All of the above

Q.9 What is the clinical manifestation of peptic ulcer disease?
- a) Abdominal pain and discomfort
- b) Chest pain
- c) Shortness of breath d) Edema

Q.10 What is the non-pharmacological management of alcoholic liver disease ?
- a) Abstinence from alcohol and healthy life style changes
- b) Anti-alcoholic medications
- c) Coronary angiography
- d) Stenting

Q.11 What is the clinical manifestation of stroke ?
- a) Sudden weakness or numbness on one side of the body
- b) Chest pain
- c) Shortness of breath d) Edema

Q.12 What is the non-pharmacological management of migraine ?
- a) Avoiding triggers and regular exercise
- b) Antimigraine medications
- c) Coronary angiography
- d) Stenting

Q.13 Which of the following is the most common cause of iron deficiency anaemia ?
a) Inadequate dietary intake b) Blood loss
c) Increased iron utilization d) Decreased absorption

Q.14 Megaloblastic anaemia is most commonly caused by a deficiency of which vitamin ?
a) Vitamin C b) Vitamin D
c) Vitamin B12 d) Viatmin A

Q.15 Which of the following is a clinical manifestation of iron deficiency anaemia ?
a) Jaundice b) Peripheral neuropathy
c) Glossitis d) Hyperpigmentation

Q.16 The schilling test is used to diagnose which type of anaemia ?
a) Iron deficiency anaemia b) Megaloblastic anaemia
c) Haemolytic anaemia d) Aplastic anaemia

Q.17 Which of the following is a sexually transmitted infection caused by a bacterium ?
a) Malaria b) HIV
c) Gonorrhea d) Hepatitis C

Q.18 Which of the following is a viruses causes COVID-19 ?
a) Influenza virus b) SARS-CoV-2
c) Ebola virus d) Zika virus

Q.19 Which of the following is a common symptom of osteoarthritis ?
a) Joint swelling b) Joint stiffness
c) Joint redness d) Joint deformity

Q.20 Which skin condition is caused by a mite infestation?
a) Psoriasis b) Scabies
c) Eczema d) Rosacea

SECTION-B

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

Q.21 What is COPD ? Explain clinical manifestation of COPD in detail.

Q.22 Write about the scope and objective of the pharmacotherapeutics.

Q.23 Explain purpose and content of standard treatment guidelines.

Q.24 Explain the pathogenesis and pharmacological treatment of peptic Ulcer

Q.25 Mention the classification and clinical manifestation of Hyperlipidaemia.

Q.26 Define Dysmenorrhea. Give an account of its types, diagnosis & Management.

Q.27 Classify diabetes and write their etiopathogenesis.

Q.28 Define the clinical manifestation of angina OR alcoholic liver disease.

Q.29 Describe etiopathagenesis and non-pharmacological management of the HIV

Q.30 Discuss in detail about pathophysiology and non-pharmacological treatment of stroke.

Q.31 Define Pneumonia. Give an account of its types, pathophysiology, diagnosis & treatment.

SECTION-C

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

Q.32 What are the pharmacological treatments for the tuberculosis

Q.33 What are the symptoms & pharmacological treatment for depression

Q.34 Write down the factor contributing in antimicrobial drug resistance.

Q.35 Write short notes on any two:
a) Eczema b) Migraine c) Hypothyroidism

Q.36 Explain steps to be taken to prevent spreading of COVID-19

Q.37 Explain in detail about pharmacological management of hypertension.

Q.38 Explain in detail about pharmacological treatment of Crohn’s disease.

No. of Printed Pages : 8 ER20-24T
Roll No. ....

2nd Year / Pharmacy.
Subject : Pharmacotherapeutics

Time : 3 Hrs. M.M. : 80

भाग - क

नोटः- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (20x1=20)

प्र.1 हाइपरटेंशन की परिभाषा क्या है?
क) असामान्य रूप से कम रक्तचाप ख) असामान्य रूप से उच्च रक्तचाप
ग) असामान्य हृदय रिदम घ) असामान्य हृदय वाल्व कार्य

प्र.2 एंजाइना और मायोकार्डियल इन्फार्क्शन की एटीओपैथोजेनेसिस क्या है?
क) अत्यधिक कोलेस्ट्रॉल का सेवन
ख) हृदय पेशी को अपर्याप्त रक्त आपूर्ति
ग) अत्यधिक शारीरिक गतिविधि
घ) आनुवंशिक प्रवृत्ति

प्र.3 COPD की एटीओपैथोजेनेसिस क्या है?
क) पर्यावरणीय प्रदूषकों के संपर्क में आना
ख) वायरल संक्रमण
ग) आनुवंशिक प्रवृत्ति घ) उपरोक्त सभी

प्र.4 अस्थमा के क्लिनिकल लक्षण क्या हैं?
क) छाती में दबाव और खांसी
ख) घरघराहट और सांस की कमी
ग) बुखार और ठंड
घ) कोई विशेष लक्षण नहीं

प्र.5 कॉन्जेस्टिव हार्ट फेल्योर के लिए गैर-फार्माकोलॉजिकल प्रबंधन क्या है?
क) नियमित व्यायाम ख) धूम्रपान समापन
ग) कम नमक वाली आहार घ) उपरोक्त सभी

प्र.6 डायबिटीज के लिए गैर-फार्माकोलॉजिकल प्रबंधन क्या है?
क) नियमित व्यायाम ख) वजन घटाना
ग) कम चीनी वाली आहार घ) उपरोक्त सभी

प्र.7 मिर्गी की परिभाषा क्या है?
क) न्यूरोडीजेनेरेटिव विकार ख) पुरानी दर्द सिंड्रोम
ग) आवर्ती दौरे
घ) प्रगति करने वाली मांसपेशियों की कमजोरी

प्र.8 अल्जाइमर रोग की एटीओपैथोजेनेसिस क्या है?
क) मस्तिष्क को अपर्याप्त रक्त आपूर्ति
ख) मस्तिष्क में बीटा-एमिलॉयड प्रोटीन का अत्यधिक संचय
ग) मस्तिष्क कोशिकाओं के असामान्य संचार
घ) उपरोक्त सभी

प्र.9 पेप्टिक अल्सर रोग का क्लिनिकल लक्षण क्या है?
क) पेट में दर्द और असुविधा ख) सीने में दर्द
ग) सांस की कमी घ) सूजन

प्र.10 शराबी लिवर रोग का गैर-फार्माकोलॉजिकल प्रबंधन क्या है?
क) शराब से बचाव और स्वस्थ जीवनशैली में बदलाव
ख) एंटी-अल्कोहल दवाइयाँ
ग) कोरोनरी एंजियोग्राफी घ) स्टेंटिंग

प्र.11 स्ट्रोक के क्लिनिकल लक्षण क्या हैं?
क) शरीर के एक तरफ अचानक कमजोरी या सुन्नता
ख) सीने में दर्द
ग) सांस की कमी घ) सूजन

प्र.12 माइग्रेन के गैर-फार्माकोलॉजिकल प्रबंधन क्या है?
क) ट्रिगर्स से बचना और नियमित व्यायाम
ख) एंटीमाइग्रेन दवाइयाँ
ग) कोरोनरी एंजियोग्राफी घ) स्टेंटिंग

प्र.13 निम्नलिखित में से आयरन की कमी से होने वाली एनीमिया का सबसे सामान्य कारण क्या है?''
क) अपर्याप्त आहार सेवन ख) रक्त की हानि
ग) आयरन का अधिक उपयोग घ) अवशोषण में कमी

प्र.14 मेगालोब्लास्टिक एनीमिया सबसे सामान्य रूप से किस विटामिन की कमी के कारण होता है?

क) विटामिन C ख) विटामिन D

ग) विटामिन B12 घ) विटामिन A

प्र.15 निम्नलिखित में से कौन सा आयरन की कमी से होने वाली एनीमिया का एक क्लिनिकल लक्षण है?

क) पीलिया ख) पेरिफेरल न्यूरोपैथी

ग) ग्लोसाइटिस घ) हाइपरपिग्मेंटेशन

प्र.16 शिलिंग परिक्षण का उपयोग किस प्रकार की एनीमिया का निदान करने के लिए किया जाता है?

क) आयरन की कमी से होने वाली एनीमिया

ख) मेगालोब्लास्टिक एनीमिया

ग) हीमोलिटिक एनीमिया घ) एप्लास्टिक एनीमिया

प्र.17 निम्नलिखित में से कौन सा यौन संचारित संक्रमण एक बैक्टीरिया के कारण होता है?

क) मलेरिया ख) HIV

ग) गोनोरिया घ) हेपेटाइटिस C

प्र.18 निम्नलिखित में से कौन सा वायरस कोविड-19 का कारण बनता है?

क) इन्फ्लूएंजा वायरस ख) SARS-CoV-2

ग) इबोला वायरस घ) जीका वायरस

प्र.19 निम्नलिखित में से कौन सा ऑस्टियोआर्थराइटिस का सामान्य लक्षण है?

क) जोड़ में सूजन ख) जोड़ में अकड़न

ग) जोड़ में लाली घ) जोड़ में विकृति

प्र.20 निम्नलिखित में से कौन सा त्वचा रोग माइट्स के संक्रमण के कारण होता है?

क) सोरायसिस ख) खुजली

ग) एक्जिमा घ) रोजेसिया

भाग - ख

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

प्र.21 COPD क्या है? COPD के क्लिनिकल लक्षणों को विस्तार से समझाएं।

प्र.22 फार्माकोथेरेप्यूटिक्स का दायरा और उद्देश्य लिखें।

प्र.23 मानक उपचार दिशानिर्देशों का उद्देश्य और सामग्री समझाएं।

प्र.24 पेप्टिक अल्सर की पैथोजेनेसिस और फार्माकोलॉजिकल उपचार समझाएं।

प्र.25 हाइपरलिपिडेमिया का वर्गीकरण और क्लिनिकल लक्षण उल्लेख करें।

प्र.26 डिसमेनोरिया की परिभाषा दें। इसके प्रकार, निदान और प्रबंधन पर विवरण दें।

प्र.27 डायबिटीज का वर्गीकरण करें और उनकी एटीओपैथोजेनेसिस लिखें।

प्र.28 एंजाइना या शराबी लिवर रोग के क्लिनिकल लक्षण परिभाषित करें।

प्र.29 HIV की एटीओपैथोजेनेसिस और गैर-फार्माकोलॉजिकल प्रबंधन का वर्णन करें।

प्र.30 स्ट्रोक की पैथोफिजियोलॉजी और गैर-फार्माकोलॉजिकल उपचार पर विस्तार से चर्चा करें।

प्र.31 न्यूमोनिया की परिभाषा दें। इसके प्रकार, पैथोफिजियोलॉजी, निदान और उपचार पर विवरण दें।

भाग - ग

नोटः- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए। (6x5=30)

प्र.32 तपेदिक (TB) के लिए फार्माकोलॉजिकल उपचार क्या हैं?

प्र.33 डिप्रेशन के लक्षण और फार्माकोलॉजिकल उपचार क्या हैं?

प्र.34 एंटीमाइक्रोबियल ड्रग रेजिस्टेंस में योगदान करने वाले कारक लिखें।

प्र.35 निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त नोट लिखें:

क) एक्जिमा इ) माइग्रेन

ब) हाइपोथायरायडिज्म

प्र.36 COVID-19 के फैलाव को रोकने के लिए उठाए जाने वाले कदमों का विस्तार से वर्णन करें।

प्र.37 हाइपरटेंशन के फार्माकोलॉजिकल प्रबंधन के बारे में विस्तार से समझाएं।

प्र.38 क्रोहन रोग के फार्माकोलॉजिकल उपचार के बारे में विस्तार से समझाएं।