

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

ER20-24T

**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 Angina attacks are unpredictable and almost always occur at rest or during sleep

- a) Classical Angina
- b) Microvascular Angina
- c) Stable Angina
- d) Variant Angina

Q.2 Drug of choice for first line treatment of type 2 diabetes mellitus

- a) Glipizide b) Sitagliptin
- c) Acarbose d) Metformin

Q.3 The specific unwanted effect of L-DOPA

- a) Dementia b) Dyskinesia
- c) Hypertension d) Bradycardia

Q.4 Migraine is a \_\_\_\_\_ disorder

- a) Neurovascular b) Neuronal
- c) Vascular d) Pulmonary

Q.5 All are H<sub>2</sub> blockers except

- a) Cimetidine b) Omeprazole
- c) Famotidine d) Ranitidine

Q.6 Route of transmission of hepatitis B virus is

- a) Oral Fecal
- b) Contaminated body fluids
- c) Droplets
- d) Skin contact

Q.7 Which is an autoimmune disorders?

- a) Peptic ulcer
- b) Rheumatoid Arthritis
- c) Angina pectoris
- d) Epilepsy

Q.8 First line lipid lowering drug

- a) Amlodipine b) Atorvastatin
- c) Enalapril d) Propranolol

Q.9 Myxoedema is a condition associated with

- a) Hyperthyroidism b) Hypertension
- c) CHF d) Hypothyroidism

Q.10 Which one of the following drug is contraindicated in peptic ulcer

- a) Ranitidine b) Omeprazole
- c) Aspirin d) Domeperidone

Q.11 COPD stands for \_\_\_\_\_

(1)

ER20-24T

(2)

ER20-24T

- Q.12 Syphillis is caused by \_\_\_\_\_
- Q.13 Latest National list of Essential Medicine is published in \_\_\_\_\_ year
- Q.14 Amlodipine is used to treat \_\_\_\_\_
- Q.15 GERD is \_\_\_\_\_
- Q.16 Sulfa drugs used in inflammatory bowel disease is \_\_\_\_\_
- Q.17 Cerebral malaria is causes by \_\_\_\_\_
- Q.18 Full form of RNTCP is \_\_\_\_\_
- Q.19 SARS stands for \_\_\_\_\_
- Q.20 Disease associated with destruction of optic nerve is \_\_\_\_\_

### SECTION-B

- Note:** Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)
- Q.21 Discuss etiopathogenesis of asthma.
- Q.22 Describe clinical manifestations of diabetes mellitus.
- Q.23 Name hormones secreted by throid gland and mention their role.
- Q.24 Discuss clinical manifestations of stroke.
- Q.25 Differentiate Ulcerative Colitis and Crohn's disease.
- Q.26 Describe etiopathogenesis of rheumatoid arthritis.

(3)

ER20-24T

- Q.27 Explain purpose and content of standard treatment guidelines.
- Q.28 Discuss in brief management of PCOS.
- Q.29 Differentiate open angle glaucoma and narrow angle glaucoma.
- Q.30 Enlist various psychiatric disorders and write about them in brief.
- Q.31 Write in brief about etiopathogenesis of Alzheimer's disease.

### SECTION-C

- Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)
- Q.32 Explain pharmacological management of CHF.
- Q.33 Discuss in detail the agents used in anti migraine therapy.
- Q.34 Discuss about management of megaloblastic anaemia.
- Q.35 Explain steps to be taken to prevent spreading of COVID 19.
- Q.36 Classify antiretroviral drugs used in treatment of HIV infection.
- Q.37 Explain pharmacological management of tuberculosis.
- Q.38 Explain about drugs used in treatment of UTI.

(6660)

(4)

ER20-24T

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

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**भाग - क**

**नोट:-** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। ( $20 \times 2 = 20$ )

- प्र.1 हृदयशूल दौरे अपूर्वानुमय है तथा यह हमेशा अधिकतम आराम में या सोने के दौरान आते हैं।  
 क) पारम्परिक हृदयशूल ख) माइक्रोवेसकूलर हृदयशूल  
 ग) संतुलित हृदयशूल घ) भिन्न हृदयशूल
- प्र.2 मधुमेह प्रकार 2 के प्रथम रेखीय उपचार के लिए औषधी का चुनाव  
 क) गलीपीजाइड ख) सीटाग्लीपटीन  
 ग) अकारबोस घ) मेटमोरफीन
- प्र.3 एल डोपा के विशिष्ट अनावश्यक प्रभाव हैं  
 क) पागलपन  
 ख) डायस्कीनीसिस  
 ग) उच्च रक्तचाप  
 घ) मन्दस्पन्दन
- प्र.4 माइग्रेन \_\_\_\_\_ का विकार है  
 क) न्यूरोवेसकूलर ख) स्नायु  
 ग) संवाहनी घ) पुलमोनरी

- प्र.5 सभी \_\_\_\_\_ के अलावा H2 अवरोधक हैं।  
 क) सीमटीडाइन ख) ओमीप्राजोल  
 ग) फेमोटोडाइन घ) रैनीटीडाइन
- प्र.6 हेपेटाइटस बी विषाणु के प्रसार का मार्ग \_\_\_\_\_ है  
 क) ओरल फीकल ख) दूषित शरीरिक द्रव्य  
 ग) बूँद घ) त्वचा संपर्क
- प्र.7 स्वप्रतिरक्षी विकार कौन सा है।  
 क) पेपटिक अल्सर ख) आमवाती गठिया  
 ग) हृदयशूल पीकटोरिस घ) मिर्गी
- प्र.8 प्रथम रेखीय लिपिड उपशमन औषधी  
 क) एमलोडीपाइन ख) एटोरवासटेटिन  
 ग) एनालप्रिल घ) प्रोप्रानोलोल
- प्र.9 मायक्सोडीमा \_\_\_\_\_ से संबंधित परिस्थिति है  
 क) अतिगल ग्रंथि ख) उच्च रक्तचाप  
 ग) सीएचएफ घ) हाइपोथायराइडीजम
- प्र.10 निम्नलिखित में से कौन-सी औषधी पेपटिक अल्सर में कोनट्रेनडीकेटेड है।  
 क) रेनीटीडाइन ख) ओमीप्राजोल  
 ग) एसपीरिन घ) डोमपेरीडोन
- प्र.11 सीओपीडी \_\_\_\_\_ के लिए दर्शाता है।
- प्र.12 सेफिलिस \_\_\_\_\_ से उत्पन्न होता है।
- प्र.13 आवश्यक औषधियों की नवीनतम राष्ट्रीय सूची \_\_\_\_\_ वर्ष में प्रकाशित हुई।

- प्र.14 एमलोडीपाइन \_\_\_\_\_ के उपचार में उपयोगी है।
- प्र.15 जीईआरडी \_\_\_\_\_ है।
- प्र.16 \_\_\_\_\_ सल्फा औषधियाँ सूजी हुई आंतों की बीमारियों में उपयोगी है।
- प्र.17 दिमागी मलेरिया \_\_\_\_\_ के द्वारा उत्पन्न होता है।
- प्र.18 आर एन टी सी पी का पूर्ण रूप \_\_\_\_\_ है।
- प्र.19 एस ए आर एस \_\_\_\_\_ के लिए स्थित है।
- प्र.20 प्रकाशीय नस के विनाश के साथ संबंधित बीमारी \_\_\_\_\_ है।

### भाग - ख

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(10x3=30)
- प्र.21 दमा का एटीयोपेथोजिनेसिस समझाइए।
- प्र.22 मधुमेह के नैदानिक स्पष्टताओं को समझाइए।
- प्र.23 अवटुग्रंथि के द्वारा स्त्रावित हार्मोन के नाम बताइए तथा इनकी भूमिका को समझाइए।
- प्र.24 दौरे की नैदानिक स्पष्टताओं को समझाइए।
- प्र.25 अल्सरेटिव कोलीटिस और क्रोहन बीमारियों के बीच अन्तर बताइए।
- प्र.26 आमवाती गठिया की इटियोपेथोजिनेसिस को समझाइए।
- प्र.27 आदर्श उपचार की मुख्य बातों के उद्देश्य तथा तत्वों को समझाइए।
- प्र.28 पीसीओएस के प्रबन्धन को संक्षिप्त में समझाइए।

- प्र.29 खुली कोणीय काँच बिन्दु तथा संकीर्ण कोणीय काँच बिन्दु के बीच अन्तर बताइए।
- प्र.30 विभिन्न मानसिक विकारों को सूचीबद्ध कीजिए तथा उनके बारे में संक्षिप्त में लिखिए।
- प्र.31 एलजाइमर बीमारियों के इटियोपेथोजिनेसिस के बारे में संक्षिप्त में लिखिए।

### भाग - ग

- नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(6x5=30)
- प्र.32 सीएचएफ के औषधीय प्रबन्धन को समझाइए।
- प्र.33 माइग्रेनरोधी रोगोपचार में उपयोगी कारकों को विस्तार से समझाइए।
- प्र.34 मेगेलोब्लास्टिक एनीमिया के प्रबन्धन के बारे में चर्चा कीजिए।
- प्र.35 कोविड 19 के फैलाव को बचाने के लिए उठाए गए चरणों को समझाइए।
- प्र.36 एच आई वी संक्रमण के उपचार में उपयोगी एन्टीरीट्रो वायरल औषधियों को वर्गीकृत कीजिए।
- प्र.37 क्षयरोग के औषधीय प्रबन्धन को समझाइए।
- प्र.38 यूटीआई के उपचार में उपयोगी औषधियों के बारे में समझाइए।