

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 Angina index can be calculated as
- a) Heart Rate x Diastolic BP
 - b) Heart Rate x Systolic BP
 - c) Pulse Rate x Systolic BP
 - d) Pulse Rate x Diastolic BP
- Q.2 Insulin aspart is an example of
- a) Short acting insulin
 - b) Rapid acting insulin
 - c) Intermediate acting insulin
 - d) Ultra long acting insulin
- Q.3 Tonic-Clonic Seizure is also known as
- a) Grandmal epilepsy b) Petitmal epilepsy
 - c) Absence seizures d) Focal seizures
- Q.4 Drug of choice for the treatment of peptic ulcer caused due to chronic use of NSAIDs is
- a) Loxatidine b) Esomeprazole
 - c) Ciprofloxacin d) Amoxicillin

(1)

ER20-24T

Q.5 Which one of the following is a DNA virus

- a) HAV b) HBV
- c) HCV d) HDV

Q.6 Scabies is a skin disease caused by

- a) Mosquito b) Flea
- c) Fungi d) Mite

Q.7 Antibiotics are used to treat infections by

- a) Virus
- b) Bacteria
- c) All the microorganism
- d) None of above

Q.8 Which part of a joint does osteoarthritis usually affect

- a) Bone b) Cartilage
- c) Tendon d) Ligament

Q.9 Which of the plasmodium species cause most serious malaria complications

- a) Plasmodium vivax
- b) Plasmodium malariae
- c) Plasmodium ovale
- d) Plasmodium falciparum

Q.10 Which of the following form is the active form of thyroid hormone

- a) T3 b) T4
- c) rT3 d) All of above

(2)

ER20-24T

- Q.11 CHF stands for _____
- Q.12 Microorganisms that develop anti microbial resistance are also called as _____
- Q.13 National list of Essential Medicine is prepared by _____
- Q.14 Bacterial pneumonia caused by _____
- Q.15 Retinopathy is chronic complication of _____ disease.
- Q.16 Phenytoin is used for the treatment of _____
- Q.17 Apnea is _____
- Q.18 Example of keratolytics used in management of Psoriasis _____
- Q.19 SSRI is the first line therapy to treat _____
- Q.20 Mydriasis is _____

SECTION-B

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

- Q.21 Discuss common causes of heart failure.
- Q.22 Differentiate hypothyroidism and hyperthyroidism.
- Q.23 Describe clinical manifestations of migraine.
- Q.24 Discuss etiopathogenesis of COVID 19.
- Q.25 Describe DOTS therapy.
- Q.26 Classify different type of pneumonia.
- Q.27 Enlist non pharmacological management of osteoarthritis.

(3)

ER20-24T

- Q.28 Write in brief about pharmacological treatment of scabies.
- Q.29 Explain clinical manifestations of anxiety.
- Q.30 Discuss etiopathogenesis of glaucoma.
- Q.31 Define and explain rational use of medicines.

SECTION-C

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

- Q.32 Describe pharmacological management of asthma.
- Q.33 Discuss various drugs used in the treatment of diabetes mellitus.
- Q.34 Classify and explain various drugs used for Parkinson's disease.
- Q.35 Explain pharmacological management of IBD.
- Q.36 Explain various steps for the management of depression.
- Q.37 Define PCOS. Explain various factors causing PCOS
- Q.38 Discuss antiretroviral drugs used in the treatment of HIV infection.

(1760)

(4)

ER20-24T

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

ER20-24T

2nd Year / Pharmacy
Subject : Pharmacotherapeutics

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

भाग - क

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

- प्र.1 एनजीना सूचकांक _____ से आंकलित होता है।
क) हृदयदर \times अनुशिथिलक बीपी
ख) हृदयदर \times प्रकुंचक बीपी
ग) नाड़ी स्पंद दर \times प्रकुंचक बीपी
घ) नाड़ी स्पंद दर \times अनुशिथिलक बीपी
- प्र.2 इन्सुलिन एस्पार्ट _____ का उदाहरण है।
क) कम काम करने वाली इन्सुलिन
ख) जल्द काम करने वाली इन्सुलिन
ग) मध्यवर्ती काम करने वाली इन्सुलिन
घ) बहुत लम्बी काम करने वाली इन्सुलिन
- प्र.3 टानिक क्लोनिक दौरा _____ भी कहलाता है।
क) ग्रेडमाल मिरगी ख) पेटिटमाल मिरगी
ग) एबसेंस दौरा घ) नाभीय दौरा
- प्र.4 नसाड के स्थाई उपयोग के कारण उत्पन्न पेप्टिक अल्सर के उपचार के लिए दवाई का विकल्प _____ है।
क) लोक्साटीडाइन ख) ईसोमप्राजोल

(5)

ER20-24T

- ग) सिप्रोफ्लोक्सासिन घ) एमोक्सीलिन
- प्र.5 इनमें से कौन-सा डी एन ए विषाणु है?
क) एच ए वी ख) एच बी वी
ग) एच सी वी घ) एच डी वी
- प्र.6 _____ द्वारा खुजली एक त्वचा बीमारी उत्पन्न होती है।
क) मच्छर ख) पिस्सु
ग) कवक घ) सूक्ष्म कीट
- प्र.7 प्रतिजीवाणु का उपयोग संक्रमण के उपचार में किया जाता है।
क) विषाणु ख) जीवाणु
ग) सभी सूक्ष्मजीवी घ) उपरोक्त कोई नहीं
- प्र.8 अस्थिसंधि शोध द्वारा कौन-से भाग का जोड़ अक्सर प्रभावित होता है?
क) हड्डी ख) उपास्थि
ग) स्नायु घ) स्नायु रज्जुक
- प्र.9 कौन-सी अमीबा कोशिका के समूह वर्ग द्वारा सबसे गम्भीर मलेरिया जटिलता उत्पन्न होती है?
क) प्लाजमोडियम विवेक्स ख) प्लाजमोडियम मलेरिया
ग) प्लाजमोडियम ओवेल घ) प्लाजमोडियम फ्लेसिपेरम
- प्र.10 इनमें से कौन-सा रूप थायराइड हार्मोन का सक्रिय रूप है?
क) T3 ख) T4
ग) rT3 घ) उपरोक्त सभी
- प्र.11 सी एच एफ _____ के लिए स्थित है।
- प्र.12 सूक्ष्मजीवी जोकि प्रतिसूक्ष्मजीवी अवरोधकता को विक्षिप्त करते हैं उनको _____ कहते हैं।

(6)

ER20-24T

- प्र.13 राष्ट्रीय सूची की महत्वपूर्ण औषधी _____ द्वारा तैयार की जाती है।
 प्र.14 जीवाणवीय निमोनिया _____ द्वारा उत्पन्न होता है।
 प्र.15 दृष्टिपटल विकृति _____ बीमारी की स्थाई जटिलता है।
 प्र.16 फीनाइटोआइन _____ के उपचार के लिए उपयोगी है।
 प्र.17 एपनिया _____ है।
 प्र.18 छालरोग के प्रबन्धन में उपयोगी कॅरेटिनलायी का उदाहरण _____ है।
 प्र.19 _____ के उपचार के लिए एस एस आर आई एक प्रथम रेखीय उपचार है।
 प्र.20 माइड्रेसिस _____ है।

भाग - ख

- नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।
 (10x3=30)
- प्र.21 हृदय विफलता के सामान्य कारणों को समझाइए।
 प्र.22 अवटुअल्पक्रियता तथा अवटुकार्यधिक्यता के बीच अंतर बताइए।
 प्र.23 माइग्रेन के नैदानिक प्रत्यक्षीकरण को समझाइए।
 प्र.24 केविड 19 के रोगजनन को समझाइए।
 प्र.25 डी ओ टी एस उपचार को समझाइए।
 प्र.26 निमोनिया के विभिन्न प्रकार को वर्गीकृत कीजिए।
 प्र.27 अस्थि संधिशोध के अभेषज गुण विज्ञान संबंधी प्रबंधन को सूचीबद्ध करें।
 प्र.28 खुजली की भेषज विज्ञान संबंधी उपचार के बारे में संक्षिप्त में लिखिए।
 प्र.29 चिंता की औपचारिक प्रत्यक्षीकरण को समझाइए।

- प्र.30 ग्लायकोमा के रोगजनन को समझाइए।
 प्र.31 औषधियों के सचेतन उपयोग को परिभाषित करें तथा समझाइए।

भाग - ग

- नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए।
 (6x5=30)
- प्र.32 दमा के भेषज विज्ञान संबंधी प्रबन्धन को परिभाषित करें तथा समझाइए।
 प्र.33 मधुमेह के उपचार के लिए उपयोगी विभिन्न औषधियों को समझाइए।
 प्र.34 पार्किन्सन बीमारी के लिए उपयोगी विभिन्न औषधियों को वर्गीकृत करें तथा समझाइए।
 प्र.35 आई बी डी के भेषज विज्ञान संबंधी प्रबन्धन को परिभाषित करें तथा समझाइए।
 प्र.36 अवसाद के प्रबन्धन के लिए विभिन्न चरणों को समझाइए।
 प्र.37 पी सी ओ एस को परिभाषित करें। इसे उत्पन्न करने वाले विभिन्न अवयवों को समझाइए।
 प्र.38 एच आई वी संक्रमण के उपचार में सहयोगी रेट्रोवायरलरोधी औषधियों को समझाइए।