

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 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

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

- 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

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 × अनुशिथिलक बीपी
ख) हृदयदर × प्रकुंचक बीपी
ग) नाड़ी स्पंद दर × प्रकुंचक बीपी
घ) नाड़ी स्पंद दर × 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 पेप्टीक अल्सर के उपचार के लिए दवाई का विकल्प _____ है।

- क) लोक्साटीडाइन ख) ईसोमप्राजोल

- 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) उपस्थिति
ग) स्नायु घ) स्नायु रञ्जुक
- 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 हारमोन 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।

- प्र.13 राष्ट्रीय सूची की महत्वपूर्ण औषधी _____ द्वारा तैयार की जाती है।
- प्र.14 जीवाणुवीय 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 केरेटिनलायी 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 प्रबन्धन 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।

(7)

ER20-24T

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

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 समझाए।
- 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 समझाए।
- प्र.35 आई बी डी के भेषज विज्ञान संबंधी प्रबन्धन को परिभाषित करें तथा समझाए।
- 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 बी संक्रमण के उपचार में सहयोगी रेट्रोवायरलरोधी औषधियों को समझाइए।

(1760)

(8)

ER20-24T