

No. of Printed Pages : 8

ER20-12T

Roll No.

1st Year / Pharmacy

Subject : Pharmaceutical Chemistry

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

SECTION-A

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

Q.1 Which one is not an Anti-viral agent

- a) Amantadine b) Acyclovir
- c) Idoxuridine d) Paracetamol

Q.2 Which one is not an antibiotic

- a) Aspirin b) Doxycycline
- c) Erythromycin d) Cloxacillin

Q.3 Which one is used as Anaesthetic drug

- a) Iron b) Thiopental Sodium
- c) Paracetamol d) Atropine

Q.4 Which one drug is used as Anti-Depressants

- a) Chloroquine b) Doxycycline
- c) Imipramine d) Paracetamol

Q.5 Atropine Sulphate is used as

- a) Cholinergic blocking Agents
- b) Hypoglycaemic agent
- c) Vitamin
- d) Anti-Cancer

Q.6 Chloramphenicol is used as

- a) Anti-Anginal b) Vitamin
- c) Anti-Malarial d) Antibiotic

Q.7 Which one drug is used as Antipsychotics

- a) Co-trimoxazole
- b) Quinine
- c) Chlorpromazine Hydrochlorides
- d) Ferrous sulphate

Q.8 Drug Pyrazinamide is used as

- a) Anti-Tubercular Agents
- b) Anaesthetics
- c) Anti-Viral Drug
- d) Anti-Diabetic Drug

Q.9 Drug Captopril is used as

- a) Analgesics b) Anti-Hypertensive
- c) Anti-Diabetic d) Anti-Malarial

Q.10 Which one is not an example of Sulphonamides

- a) Aspirin b) Sulphanilamide
- c) Sulfadiazine d) Sulfacetamide

- Q.11 Mention one use of Metformin
- Q.12 Define the term Limit Test
- Q.13 Mention one use of Zidovudine
- Q.14 Mention one use of penicillin G
- Q.15 Define the term Strong Acid
- Q.16 Mention one use of Ibuprofen
- Q.17 Define the term Precision
- Q.18 Mention one use of Atenolol
- Q.19 Define the term Diuretics
- Q.20 Mention one use of Insulin

SECTION-B

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

- Q.21 Write a brief note on Different Techniques of Analysis
- Q.22 Mention three uses of Dopamine
- Q.23 Write a brief note on Metformin
- Q.24 Write a brief note on mouth washes
- Q.25 Mention reaction involved in principle of Limit test of iron
- Q.26 Write a brief note on CaCO_3
- Q.27 Write three uses of Carbamazepine

(3)

ER20-12T

- Q.28 Write a brief note on Terbutaline
- Q.29 Write a brief note on Ketoconazole
- Q.30 Write a brief note on Primaquine
- Q.31 Write a brief note on Aceclofenac

SECTION-C

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

- Q.32 Define and classify Antacids, Write a brief note on Sodium Bicarbonate
- Q.33 Define & classify Anti tubercular agents explain in detail INH and Ethambutol
- Q.34 Define & classify Sympathomimetics, Explain in detail about epinephrine and Phenylephrine
- Q.35 Define & classify Urinary tract Anti-Infective Drugs, explain in detail about Norfloxacin and Ofloxacin
- Q.36 Draw Structure and Mention Chemical name
 - a) Phenytoin b) Amoxicillin
- Q.37 Define and classify cholinergic drugs, explain in detail about pilocarpine and Acetylcholine
- Q.38 Draw structure and Mention Chemical name
 - a) Metformin b) Sulfacetamide

(8900)

(4)

ER20-12T

No. of Printed Pages : 8

ER20-12T

Roll No.

1st Year / Pharmacy

Subject : Pharmaceutical Chemistry

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

भाग - क

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

- प्र.1 कौन सा एक एंटी-वायरल एजेंट नहीं है
क) एमेंटेडाइन ख) एसिक्लोवीर
ग) आईडोक्सुरिडाइन घ) पैरासेटामोल
- प्र.2 कौन सा एक एंटीबायोटिक नहीं है
क) एस्पिरिन ख) डोक्साइक्लिन
ग) एरिथ्रोमाइसिन घ) क्लोक्सासिलिन
- प्र.3 कौन सा एक एनेस्थेटिक दवा के रूप में प्रयोग किया जाता है
क) आयरन ख) थायोपेंटल सोडियम
ग) पैरासेटामोल घ) एट्रोपीन
- प्र.4 कौन सा एक एंटी-डिप्रेसेंट्स के रूप में प्रयोग किया जाता है
क) क्लोरोक्वीन ख) डोक्साइक्लिन
ग) इमिप्रामिन घ) पैरासेटामोल
- प्र.5 एट्रोपीन सल्फेट का प्रयोग किस रूप में किया जाता है
क) कोलिनर्जिक ब्लॉकिंग एजेंट्स
ख) हाइपोग्लाइसेमिक एजेंट
ग) विटामिन
घ) एंटी-कैंसर

(5)

ER20-12T

- प्र.6 क्लोराम्फेनिकोल का प्रयोग किस रूप में किया जाता है
क) एंटी-एंजिनल ख) विटामिन
ग) एंटी-मैलेरियल घ) एंटीबायोटिक
- प्र.7 कौन सा एक एंटीप्साइकोटिक्स के रूप में प्रयोग किया जाता है
क) को-ट्रिमोक्साजोल
ख) क्वाइनाइन
ग) क्लोरप्रोमाजीन हाइड्रोक्लोराइड
घ) फेरस सल्फेट
- प्र.8 ड्रग पायराजिनामाइड का प्रयोग किस रूप में किया जाता है
क) एंटी-ट्यूबर्कुलर एजेंट्स ख) एनेस्थेटिक्स
घ) एंटी-वायरल ड्रग घ) एंटी-डायबिटिक ड्रग
- प्र.9 दवा कैप्टोप्रिल का उपयोग किस रूप में किया जाता है
क) पीड़ा निवारक ख) एंटी-उच्च रक्तचाप
ग) एंटी-डायबिटिक घ) एंटी-मलेरियल
- प्र.10 सल्फोनामाइड्स का उदाहरण कौन नहीं है
क) एस्पिरिन ख) सल्फानिलामाइड
ग) सल्फाडाइजीन घ) सल्फासेटामाइड
- प्र.11 मेटफॉर्मिन का एक उपयोग उल्लेख करें
- प्र.12 लिमिट टेस्ट शब्द की परिभाषा दें
- प्र.13 जिडोवूडीन का एक उपयोग उल्लेख करें
- प्र.14 पेनिसिलिन जी का एक उपयोग उल्लेख करें

(6)

ER20-12T

- प्र.15 मजबूत एसिड शब्द की परिभाषा दें
- प्र.16 इबुप्रोफेन का एक उपयोग उल्लेख करें
- प्र.17 प्रेसिजन शब्द की परिभाषा दें
- प्र.18 एटेनोलोल का एक उपयोग उल्लेख करें
- प्र.19 मूत्रवर्द्धक शब्द की परिभाषा दें
- प्र.20 इंसुलिन का एक उपयोग उल्लेख करें

भाग - ख

नोट:- लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।

(10x3=30)

- प्र.21 विभिन्न विश्लेषण की तकनीकों पर एक संक्षिप्त नोट लिखें ।
- प्र.22 डोपामाइन के तीन उपयोगों का उल्लेख करें ।
- प्र.23 मेटफोर्मिन पर एक संक्षिप्त नोट लिखें ।
- प्र.24 माउथ व श पर एक संक्षिप्त नोट लिखें ।
- प्र.25 लोहे की सीमा परीक्षण के सिद्धांत में शामिल प्रतिक्रिया का उल्लेख करें ।
- प्र.26 CaCO_3 पर एक संक्षिप्त नोट लिखें ।
- प्र.27 कार्बमाजेपीन के तीन उपयोगों का उल्लेख करें ।
- प्र.28 टरब्यूटलीन पर एक संक्षिप्त नोट लिखें ।
- प्र.29 केटोकोनाजोल पर एक संक्षिप्त नोट लिखें ।
- प्र.30 प्राइमाक्विन पर एक संक्षिप्त नोट लिखें ।
- प्र.31 एसेक्लोफेनैक पर एक संक्षिप्त नोट लिखें ।

(7)

ER20-12T

भाग - ग

नोट:- दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। सात में से किन्हीं छः प्रश्नों को हल कीजिए।

(6x5=30)

- प्र.32 एंटासिड की परिभाषा और वर्गीकरण कीजिए, सोडियम बाइकार्बोनेट पर एक संक्षिप्त नोट लिखें
- प्र.33 एंटी-ट्यूबरक्यूलर एजेंट्स की परिभाषा और वर्गीकरण कीजिए, आईएनएच और एथम्ब्यूटोल के बारे में विस्तार से समझाएं
- प्र.34 सिम्पाथोमिमेटिक्स की परिभाषा और वर्गीकरण कीजिए, एपिनेफ्रिन और फेनाइलफ्रिन के बारे में विस्तार से समझाएं
- प्र.35 मूत्रमार्ग एंटी-संक्रमण दवाओं की परिभाषा और वर्गीकरण कीजिए, नोरफ्लोक्सेसिन और ओफ्लोक्सेसिन के बारे में विस्तार से समझाएं
- प्र.36 संरचना बनाएं और रासायनिक नाम उल्लेख कीजिए
क) फेनिटोइन ख) एमोक्सिसिलीन
- प्र.37 कोलिनर्जिक दवाओं की परिभाषा और वर्गीकरण कीजिए, पाइलोकार्पीन और एसिटिलकोलिन के बारे में विस्तार से समझाएं
- प्र.38 संरचना बनाएं और रासायनिक नाम उल्लेख कीजिए
क) मेटफॉर्मिन ख) सल्फासेटामाइड

(8900)

(8)

ER20-12T