

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

- 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

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

ER20-12T

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) एस्प्रिन 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

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) एस्प्रिन ख) सल्फानिलामाइड
ग) सल्फाडाइजीन घ) सल्फासेटामाइड

प्र.11 मेटफोर्मिन 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

- 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।

$$(10 \times 3 = 30)$$

- प्र.21 विभिन्न विश्लेषण की तकनीकों पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

प्र.22 डोपामाइन के तीन उपयोगों का उल्लेख करें।

प्र.23 मेटफेर्मिन 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।

भाग - ग

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

$$(6 \times 5 = 30)$$