

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

ER20-12T

1st Sem./ 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 Haematinic

- a) Iron
- b) Iodine
- c) CO₂
- d) Sodium Bicarbonate

Q.2 Which one is example of Non-Systemic Antacid

- a) Sodium Bicarbonate
- b) zinc
- c) Aspirin
- d) Aluminium Hydroxide Gel

Q.3 Which one drug is used as Diuretics

- a) Acetazolamide
- b) Tetracycline
- c) Paracetamol
- d) Miconazole

Q.4 Which one Drug is used as Antibiotic

- a) Penicillin
- b) Propranolol
- c) Phenytoin
- d) Clonazepam

Q.5 Propranolol is used as

- a) Anti Arrhythmic Drug
- b) Anti-Cancer
- c) Anti-Malarial
- d) Anti-viral

Q.6 Aspirin drug is used as

- a) Anti TB
- b) Anti-Cancer
- c) Analgesics
- d) Anti-Malarial

Q.7 Anti-Neoplastic means

- a) Antibiotics
- b) Anti-Cancer
- c) Diuretics
- d) Anti-Malaria

Q.8 Drug Isosorbide Dinitrate is used as

- a) Antibiotics
- b) Anti-Anginal
- c) Anti-viral
- d) Anti-Pyretic

Q.9 Which one is not a part of term Anti Microbials

- a) Antacids
- b) Antiseptics
- c) Disinfectants
- d) Germicides

Q.10 Term Anhlorhydria means

- a) Fever
- b) Absence or less secretion of HCL
- c) Cold
- d) Pain

Q.11 Define the term Significant Figure

Q.12 Define the term Pharmaceutical chemistry

- Q.13 Define the term weak Base
Q.14 Define the term pH
Q.15 Mention one use of Paracetamol
Q.16 Define the term redox Titration
Q.17 Mention one use of Atropine
Q.18 Define the term Analgesics
Q.19 Mention one use of Chloroquine phosphate
Q.20 Define the term NSAIDs

SECTION-B

- Note:** Short answer type questions. Attempt any ten questions out of eleven questions. (10x3=30)
- Q.21 Write a brief note on significance of Quantitative Pharmaceutical Analysis.
Q.22 Write a brief note scope of Pharmaceutical Chemistry
Q.23 Write a brief note on ideal properties of Antacids
Q.24 Mentions three uses of Boric Acid
Q.25 Write a brief note on Haloperidol
Q.26 Write a brief note on Itraconazole
Q.27 Write a brief note on Aspirin
Q.28 Write a brief note on Acid Base Titration
Q.29 Mention three uses of Drug Adrenaline

- Q.30 Write a brief note on Remdesivir
Q.31 Write a brief note on Neostigmine

SECTION-C

- Note:** Long answer type questions. Attempt any six questions out of seven questions. (6x5=30)
- Q.32 Mention the Principal and procedure of Limit test of Arsenic
Q.33 Define & classify Antipsychotics, Explain the chemistry of any two antipsychotic drugs.
Q.34 Define & classify Sympathomimetics, Explain in detail about epinephrine and Phenylephrine
Q.35 Define & classify Anti-Malarial drug , explain in detail about Primaquine and pyrimethamine
Q.36 Draw structure and Mention Chemical name
A) Cisplatin
B) Acyclovir
Q.37 Define & classify Antibiotics, explain in detail about Erythromycin and Streptomycin
Q.38 Draw Structure and Mention Chemical name
A) Ibuprofen
B) Frusemide

No. of Printed Pages : 8
Roll No.

ER20-12T

1st Sem./ Pharmacy

Subject : Pharmaceutical Chemistry

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

भाग - क

- नोट:** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। $(20 \times 1 = 20)$
- प्र.1 निम्नलिखित में से कौन-सा हेमेटिनिक हैं।
क) आयरन ख) आयोडिन
ग) CO_2 घ) सोडियम बाइकार्बोनेट
- प्र.2 निम्नलिखित में से कौन-सा नॉन-सिस्टमिक एंटासिड का उदाहरण है?
क) सोडियम बाइकार्बोनेट ख) जिंक
ग) एस्प्रिन घ) एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड जेल
- प्र.3 निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि मूत्रवर्धक के रूप में उपयोग की जाती है?
क) एसिटाजोलामाइड ख) टेट्रासाइक्लिन
ग) पैरासिटामोल घ) माइक्रोनाजोल
- प्र.4 निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि एंटीबायोटिक के रूप में प्रयोग होती है?
क) पेनिसिलिन ख) प्रोपानोलोल
ग) फेनीटोइन घ) क्लोनाजेपाम

- प्र.5 प्रोपानोलोल का उपयोग किस रूप में किया जाता है?
क) एंटी-अरिदमिक औषधि ख) एंटी-कैंसर
ग) एंटी-मलेरियल घ) एंटी-वायरल
- प्र.6 एस्प्रिन का उपयोग किस रूप में किया जाता है?
क) एंटी-टी बी ख) एंटी कैंसर
ग) एनालजेसिक घ) एंटी-मलेरियल
- प्र.7 एंटी-निओप्लास्टिक का अर्थ है:
क) एंटीबायोटिक्स ख) कैंसर-रोधी औषधियाँ
ग) मूत्रवर्धक घ) मलेरिया-रोधी
- प्र.8 आइसोसॉर्बाइड डाइनाइट्रेट औषधि का उपयोग किस रूप में किया जाता है?
क) एंटीबायोटिक ख) एंटी-एंजिनल
ग) एंटी-वायरल घ) ज्वर-नाशक
- प्र.9 निम्नलिखित में से कौन “एंटी-माइक्रोबियल्स” शब्द का भाग नहीं है?
क) एंटासिड्स ख) एंटीसेप्टिक्स
ग) डिसँफेक्टेंट्स घ) जर्मीसाइड्स
- प्र.10 “एक्लोरहाइड्रिया” शब्द का अर्थ है:
क) बुखार
ख) हाइड्रोक्लोरिक एसिड का न होना या बहुत कम स्राव होना
ग) सर्दी घ) दर्द

- प्र.11 सिग्निफिकेंट फिगर शब्द को परिभाषित कीजिए।

प्र.12 फार्मास्यूटिकल केमिस्ट्री शब्द को परिभाषित कीजिए।

प्र.13 कमजोर क्षार शब्द को परिभाषित कीजिए।

प्र.14 pH शब्द को परिभाषित कीजिए।

प्र.15 पैरासिटामोल का एक उपयोग लिखिए।

प्र.16 रेडॉक्स टाइट्रेशन शब्द को परिभाषित कीजिए।

प्र.17 एट्रोपिन का एक उपयोग लिखिए।

प्र.18 एनाल्जेसिक्स शब्द को परिभाषित कीजिए।

प्र.19 क्लोरोक्विन फॉस्फेट का एक उपयोग लिखिए।

प्र.20 एनएसएआईडी शब्द को परिभाषित कीजिए।

भाग - ख

नोट: लघु उत्तरीय प्रश्न। 11 में से किन्हीं 10 प्रश्नों को हल कीजिए।
(10x3=30)

- प्र.21 मात्रात्मक औषधि विश्लेषण के महत्व पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 - प्र.22 फार्मास्युटिकल केमिस्ट्री के क्षेत्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 - प्र.23 एंटास्ट्रिक्स के आदर्श गुणों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 - प्र.24 बोरिक एसिड के तीन उपयोग लिखिए।
 - प्र.25 हैलोपेरिडोल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 - प्र.26 इट्राकोनाजोल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 - प्र.27 एस्प्रिन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
 - प्र.28 अम्ल-क्षार टाइटेशन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- प्र.29 एड्नेनालिन औषधि के तीन उपयोग लिखिए।
प्र.30 रेमडेसिविर पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
प्र.31 नियोस्टिगमीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

भाग - ग

नोट: दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। 7 में से किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए।
 $(6 \times 5 = 30)$