

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) CO<sub>2</sub>                                      d) Sodium Bicarbonate

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

- a) Sodium Bicarbonate
- b) zine
- 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

(1)

ER20-12T

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 Anhlordia 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

(2)

ER20-12T

- 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

(3)

ER20-12T

- 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

(10020)

(4)

ER20-12T

Roll No. ....

## 1st Sem./ Pharmacy

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**भाग - क**

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

प्र.1 निम्नलिखित में से कौन-सा हेमेटिनिक हैं।

क) आयरन                      ख) आयोडिन

ग) CO<sub>2</sub>,                      घ) सोडियम बाइकार्बोनेट

प्र.2 निम्नलिखित में से कौन-सा नॉन-सिस्टमिक एंटासिड का उदाहरण है?

क) सोडियम बाइकार्बोनेट      ख) जिंक

ग) एस्पिरिन

घ) एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड जेल

प्र.3 निम्नलिखित में से कौन-सी औषधि मूत्रवर्धक के रूप में उपयोग की जाती है?

क) एसिटाजोलामाइड                      ख) टेटासाइक्लिन

ग) पैरासिटामोल                      घ) माइकोनाजोल

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 एस्पिरिन का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

क) एंटी-टी बी                      ख) एंटी कैंसर

ग) एनाल्जेसिक                      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) एंटसिड्स                      ख) एंटीसेप्टिक्स

ग) डिसइंफेक्टेंट्स      घ) जर्मीसाइड्स

प्र.10 “एक्लोरहाइड्रिया” शब्द का अर्थ है:

क) बुखार

ख) हाइड्रोक्लोरिक एसिड का न होना या बहुत कम सांद्र होना

ग) सर्दी                      घ) दर्द

(5)

ER20-12T

(6)

ER20-12T

