

No. of Printed Pages : 8

Roll No. ....

2132

**Subject : Pharmaceutical Chemistry - 11**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**SECTION-A**

**Note:** Multiple choice questions. All questions are compulsory (8x1=8)

- Q.1 Chlorthiazide is used as an  
a) Antifungal Drug      b) Anti Malarial Drug  
c) Diuretic Drug      d) General Anaesthetic
- Q.2 Disprin is popular Brand Name of  
a) Aspirin      b) penicillin  
c) Quinidine      d) Lignocaine
- Q.3 Drug Nystatin is used as  
a) Anti Fungal      b) Anti Tubercular  
c) Anti Neoplastic      d) Local Anaesthetic
- Q.4 Drug Indomethacin is used as  
a) NSAID's      b) Antibiotic  
c) Anti fungal      d) Coagulant
- Q.5 Drug Metronidazole is used as  
a) Tranquillizer

(1)

2132

b) General Anaesthetic

c) Local Anaesthetic

d) Ant amoebic

Q.6 Drug Erythromycin is used as

a) Analgesic

b) Local Anaesthetics

c) Antibiotics

d) Steroidal drug

Q.7 Example of Steroidal drug is

a) Prednisolone

b) Pheniramine

c) Crocin

d) Aspirin

Q.8 Drug Cisplatin is used as

a) Antimalarial

b) Antileprotic Drug

c) Antithyroid drug

d) Anti Neoplastic drug

**SECTION-B**

**Note:** Objective Completion type questions. All questions are compulsory. (8x1=8)

Q.9 Mention one use of Sulfadiazine

Q.10 Mention one use of Dapsone

Q.11 Mention one example of Osmotic diuretics.

Q.12 Mention one use of Paracetamol

Q.13 Define the term Antiseptics

Q.14 Define the term Tranquillizers

(2)

2132

Q.15 Mention one example of coagulants

Q.16 Mention one use of Benzocaine

### SECTION-C

**Note:** Short answer type questions. Attempt any eight questions out of ten questions. (8x5=40)

Q.17 Draw structure with IUPAC Name

a) Chlorocresol      b) Urea

Q.18 Mention at least three uses of each Cloxacillin & Chloroquine.

Q.19 Mention the Physical, Chemical Properties, Stability, Storage Condition & Uses of Mebendazole.

Q.20 Mention the Physical, Chemical Properties, Stability, storage Condition & Uses of Benzalkonium Chloride.

Q.21 Mention at least three uses of each Trimethoprim & Theophylline.

Q.22 Draw structure with IUPAC Name.

a) Halothane      b) Cyclopropane

Q.23 Mention at least three uses of each Salbutamol & Chlorpropamide.

Q.24 Mention the physical, Chemical properties, Stability, Storage Condition & Uses of Histamine

Q.25 Mention the physical, chemical properties, stability, storage condition & Uses of Adrenaline.

Q.26 Mention the Physical, Chemical Properties, Stability, Storage Condition & Uses of Atropine.

### SECTION-D

**Note:** Long answer type questions. Attempt any three questions out of four questions. (3x8=24)

Q.27 Draw structure with IUPAC Name

a) Caffeine      b) Phenformin  
c) Furosemide      d) Diethyl ether

Q.28 Define and Classify Antibiotics. Mention the Physical, Chemical Properties, Stability, Storage Condition & Uses of Ampicillin & Gentamicin.

Q.29 Define and Classify Anti-tubercular drugs. Mention the physical, Chemical Properties, Stability, Storage Condition & Uses of Isoniazid & Ethambutal.

Q.30 Define and classify Anti Depressants. Mention the physical, Chemical Properties, Stability, Storage Condition & Uses of Amitriptyline & Imipramine.

**Subject : Pharmaceutical Chemistry-11**

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

**भाग - क****नोट:-** बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (8x1=8)

- प्र.1 क्लोरथियाजाइड \_\_\_\_\_ में उपयोगी है।  
 क) क्वकरोधी औषधि      ख) मलेरिया रोधी औषधि  
 ग) मूत्रवर्धक औषधि      घ) साधारण संवेदनाहारी
- प्र.2 डिस्प्रीन एक लोकप्रिय ब्राण्ड का नाम है।  
 क) एस्प्रीन      ख) पेनीसीलिन  
 ग) क्वीनीडाइन      घ) लिग्नोकेन
- प्र.3 औषधि नायस्टेटिन उपयोगी है।  
 क) क्वकरोधी      ख) क्षयनाशक  
 ग) अर्बुदीय रोधी      घ) स्थानीय बेहोशी की दवा
- प्र.4 औषधि इन्डोमिथेसिन उपयोगी है  
 क) एन एस ए आई डी      ख) प्रतिजैविक औषधि  
 ग) क्वकरोधी      घ) स्कन्दक

(5)

2132

- प्र.5 औषधि मेट्रोनीडाजोल उपयोगी है  
 क) शामक      ख) सामान्य बेहोशी की दवा  
 ग) स्थानीय बेहोशी की दवा  
 घ) अमीबारोधी
- प्र.6 औषधि इरीथ्रोमाइसिन उपयोगी है  
 क) दर्दनिवारक      ख) स्थानीय बेहोशी की दवा  
 ग) प्रतिजैविक औषधि      घ) स्ट्राइडल औषधि
- प्र.7 स्ट्राइडल औषधि का उदाहरण है  
 क) प्रेडनीसोलोन      ख) फैनीरामाइन  
 ग) क्रोसीन      घ) एसप्रीन
- प्र.8 औषधि सिसप्लेटीन उपयोगी है  
 क) मलेरिया रोधी      ख) कोदुरोधी औषधि  
 ग) थायराइडरोधी औषधि      घ) अर्बुदीय रोधी औषधि

**भाग - ख**

- नोट:-** वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। (8x1=8)
- प्र.9 सल्फाडियाजाइन का एक उपयोग दीजिए।
- प्र.10 डेपसोन का एक उपयोग दीजिए।
- प्र.11 परासरणी मूत्रवर्द्धक का एक उदाहरण दीजिए।
- प्र.12 पेरासिटामोल का एक उपयोग दीजिए।
- प्र.13 रोगाणुरोधक पद को समझाइए।

(6)

2132

प्र.14 शामक पद को समझाइए।

प्र.15 स्कंदनकारियों का एक उदाहरण दीजिए।

प्र.16 बेंजोकेन का एक उपयोग दीजिए।

### भाग - ग

**नोट:-** लघु उत्तरीय प्रश्न। 10 में से किन्हीं 8 प्रश्नों को हल कीजिए।  
(8x5=40)

प्र.17 आई यू पी ए सी नाम के साथ संरचना बनाइए।

क) क्लोरोक्रीसोल                      ख) यूरिया

प्र.18 क्लोक्सासीलिन और क्लोरोक्वीन प्रत्येक के कम से कम तीन उपयोग दीजिए।

प्र.19 मिबिन्डाजोल के शारीरिक, रासायनिक विशेषताएँ, स्थिरता, भण्डारन परिस्थिति और उपयोग दीजिए।

प्र.20 बेन्जलकोनियम क्लोराइड के शारीरिक, रासायनिक विशेषताएँ, स्थिरता, भण्डारन परिस्थिति और उपयोग दीजिए।

प्र.21 ट्राइमिथोप्रीम और थियोफीलिन प्रत्येक के कम से कम तीन उपयोग दीजिए।

प्र.22 आई यू पी ए सी नाम के साथ संरचना बनाइए।

क) हेलोथेन                                      ख) साइक्लोप्रोपेन

प्र.23 सेलब्यूटामोल और कोलोरप्रोपामाइड प्रत्येक के कम से कम तीन उपयोग दीजिए।

(7)

2132

प्र.24 हिस्टामाइन के शारीरिक, रासायनिक विशेषताएँ, स्थिरता, भण्डारन परिस्थिति और उपयोग दीजिए।

प्र.25 एड्रोनालाइन के शारीरिक, रासायनिक विशेषताएँ, स्थिरता, भण्डारन परिस्थिति और उपयोग दीजिए।

प्र.26 एट्रोपाइन के शारीरिक, रासायनिक विशेषताएँ, स्थिरता, भण्डारन परिस्थिति और उपयोग दीजिए।

### भाग - घ

**नोट:-** दीर्घ उत्तरीय प्रश्न। चार में से किन्हीं तीन प्रश्नों को हल कीजिए।  
(3x8=24)

प्र.27 आई यू पी ए सी नाम के साथ संरचना बनाइए।

क) कैफाइन                                      ख) फैनफोरमिन

ग) फ्यूरोसीमाइड                              घ) डाइथिल इथर

प्र.28 प्रतिजैविक औषधि को समझाइए और वर्गीकृत कीजिए। एम्पीसीलिन और जैन्टामाइसिन के शारीरिक, रासायनिक विशेषताएँ, स्थिरता, भण्डारन परिस्थिति और उपयोग दीजिए।

प्र.29 क्षयनाशक औषधि को समझाइए और वर्गीकृत कीजिए। आइसोनायजिड और इथामब्यूटेल के शारीरिक, रासायनिक विशेषताएँ, स्थिरता, भण्डारन परिस्थिति और उपयोग दीजिए।

प्र.30 अवसाद रोधी को समझाइए और वर्गीकृत कीजिए। एमीट्राइपीटीलाइन और इमीप्रामाइन के शारीरिक, रासायनिक विशेषताएँ, स्थिरता, भण्डारन परिस्थिति और उपयोग दीजिए।

(2640)

(8)

2132