

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

2133

Subject : Pharmacology & Toxicology

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

SECTION-A

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

Q.1 LD 50 Means

- a) Lagging dose b) long dose
- c) Lethal dose d) None

Q.2 Placebo means

- a) Active Drug b) Inactive drug
- c) Metabolised drug d) Without drug

Q.3 Which is a Cardiotonic drug

- a) Aspirin b) Ibuprofen
- c) Digitalis d) Paracetamol

Q.4 Ranitidine belongs to which category

- a) Anticancer b) Antipsychotic
- c) Antifungal d) Antacid

Q.5 Cancer therapy causes the deficiency of

- a) Cyancobalamine b) Riboflavin
- c) Thiamine d) Blood Cells

Q.6 Trimethoprim is used in combination with

- a) Sulfamethoxazole b) Amoxycillin
- c) Rifampicin d) Gentamycin

Q.7 Which drug is not relevant in this group

- a) Pentoprazole b) Omeprazole
- c) Rabiprazole d) Albendazole

Q.8 Adrenergic receptor antagonist

- a) Biguanide b) Tolbutamide
- c) Ranitidine d) Atenolol

SECTION-B

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

Q.9 Define Pharmacokinetics.

Q.10 Name topical routes of drug administration.

Q.11 Give names of autonomic neurotransmitters.

Q.12 What is angina pectoris?

Q.13 Comment on Bioassay of drugs.

- Q.14 Write two oral antidiabetic drugs.
Q.15 Tetracycline acts on which part of the cell.
Q.16 Any two antimetabolite anticancer drugs.

SECTION-C

Note: Short answer type questions. Attempt any eight questions out of ten questions. $(8 \times 5 = 40)$

- Q.17 What is Absorption drugs?
Q.18 Differentiate antisecretory and antacids.
Q.19 Write pharmacological actions of procaine.
Q.20 Classify antidiabetic drugs.
Q.21 Elaborate the mechanism of action of Sulphamethoxazole.
Q.22 Explain life cycle of malarial parasite and drugs used in its treatment.
Q.23 Describe MOA, Uses and adverse effects of Paracetamol.
Q.24 Classify antihypertensive agents and add a note on each category.
Q.25 What is biotransformation of drugs?
Q.26 Write the symptoms & treatment of amoebiasis.

SECTION-D

Note: Long answer type questions. Attempt any three questions out of four questions. $(3 \times 8 = 24)$

- Q.27 Classify and explain advantages and disadvantages of various routes of drug administration.
Q.28 What are NSAID? Write detailed note on each category.
Q.29 Describe Penicillin antibiotics.
Q.30 Define, classify and write note on each category of Antiarrhythmic drugs.

No. of Printed Pages : 8

Roll No.

2133

Subject : Pharmacology & Toxicology

Time : 3 Hrs.

M.M. : 80

भाग - क

नोट:- बहु विकल्पीय प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। $(8 \times 1 = 8)$

प्र.1 एल डी 50 से तात्पर्य

- | | |
|-------------------|----------------|
| क) पश्चगामी खुराक | ख) लम्बी खुराक |
| ग) घातक खुराक | घ) कोई नहीं |

प्र.2 प्रयोगिक औषध

- | | |
|----------------|-----------------|
| क) सक्रिय औषधी | ख) असक्रिय औषधि |
| ग) उपापचय औषधी | घ) औषधी के बिना |

प्र.3 इनमें से कौन सी हृद्दल्यवर्ग औषध है

- | | |
|--------------|------------------|
| क) एसप्रीन | ख) आइब्यूप्रोफेन |
| ग) डिजिटेलिस | घ) पेरासिटामोल |

प्र.4 रेनिटिडाइन किस वर्ग से सम्बन्धित है

- | | |
|-------------|----------------------|
| क) केसररोधी | ख) मनोविक्षिप्त रोधी |
| ग) कवकराधी | घ) अम्लरोधी |

प्र.5 कैंसर रोगोपचार की कमी उत्पन्न करता है

- | | |
|-------------------|----------------|
| क) साइनकोबेलामाइन | ख) रेबोफेलाविन |
| ग) थाइमाइन | घ) रक्त कोशिका |

प्र.6 ट्रीमेथोप्रीम _____ के साथ संयुक्त है।

- | | |
|---------------------|-----------------|
| क) सल्फामिथोक्साजोल | ख) अमोक्सीलिन |
| ग) रीफेमपीसिन | घ) जेन्टामाइसिन |

प्र.7 कौन-सी औषधि इस समूह में उपयुक्त नहीं है।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| क) पेनटोप्रोजोल | ख) ओमीप्राजोल |
| ग) रेबीप्रोजोल | घ) एल्बेन्डाजोल |

प्र.8 तंत्रिका तंतु ग्राहक विरोधी

- | | |
|---------------|------------------|
| क) बिगुनाइड | ख) टोलब्यूटामाइड |
| ग) रेनीटीडाइन | घ) एटनोलोल |

भाग - ख

नोट:- वस्तुनिष्ठ प्रश्न। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

$(8 \times 1 = 8)$

प्र.9 भेषजबलगतिकी को समझाइए।

प्र.10 औषधी व्यवस्था के प्रासंगिक मार्गों के नाम दीजिए।

प्र.11 स्वायत्तंत्रिका संचारको के नाम दीजिए।

प्र.12 एनजाइना पेक्टोरीस क्या है?

प्र.13 औषधी के जैव अमापन पर टिप्पणी कीजिए।

प्र.14 दो मौखिक मधुमेह हर औषधी लिखिए।

प्र.15 कोशिका के किस हिस्से पर टेट्रासाइक्लिन कार्य करती है।

प्र.16 कोई दो प्रतिउपचयज कैंसर रोधी औषधी

भाग - ग

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

प्र.17 अवशोषित औषधी क्या है?

प्र.18 स्रावरोधी तथा अम्लत्वनाशक के बीच अन्तर बताइए।

प्र.19 प्रोकेन के भेषज गुण विज्ञान सम्बन्धी कार्यों को लिखिए।

प्र.20 मधुमेहरोधी औषधी को वर्गीकृत कीजिए।

प्र.21 सल्फामिथोक्साजोल के कार्य के तंत्र को समझाइए।

प्र.22 मलेरिया परजीवी के जीवनचक्र तथा इसके उपचार में उपयुक्त औषधी को समझाइए।

प्र.23 पैरासिटामोल के एम ओ ए, उपयोगो तथा प्रतिकूल प्रभावों को समझाइए।

प्र.24 उच्च रक्तचापरोधी कारकों को वर्गीकृत कीजिए तथा प्रत्येक वर्ग पर एक टिप्पणी दीजिए।

प्र.25 औषधी का जैव रूपांतरण क्या है?

प्र.26 एमोएबीओसिस के लक्षण तथा उपचारों को लिखिए।

भाग - घ

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

प्र.27 औषधी प्रशासन के विभिन्न मार्गों के लाभ तथा हानियों को वर्गीकृत कीजिए तथा समझाइए।

प्र.28 एन एस ए आई डी क्या है? प्रत्येक वर्ग पर विस्तृत टिप्पणी दीजिए।

प्र.29 पेनीसिलिन एंटीबायोटिक दवाओं को समझाइए।

प्र.30 अतालतारोधी औषधियों के प्रत्येक वर्ग को समझाइए, वर्गीकृत कीजिए तथा टिप्पणी कीजिए।