

**PHARMACOLOGY**

Time : 3.00 Hours]

[Maximum Marks : 80

**NOTES :**

- i) Attempt all questions.
- ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

**PART - A**

Attempt any six questions. All questions carry equal marks.

[6 × 5 = 30]

- Q1) Explain in detail the various routes of drug administration.
- Q2) What are NSAIDs? Classify them and give their indications and contra indications.
- Q3) Write in detail about pharmacology of anti-convulsant drugs.
- Q4) Classify Anti-hypertensive drugs and give mechanism of action of ACE inhibitors.
- Q5) Define and classify anti-ulcer drugs.
- Q6) Discuss in detail about oral hypoglycemic agents.
- Q7) Write a descriptive note on Anti-malarial agents.

**PART - B**

Attempt any ten questions. Each question carry equal marks.

[10 × 3 = 30]

- Q1) Define bioavailability. Enlist factors affecting bioavailability.
- Q2) Write a short note on Anti-cholinergic drugs.
- Q3) Give a brief note on General Anaesthetics.
- Q4) Give a brief account of pharmacology of  $\beta$ -blockers.
- Q5) What is CHF and classify CHF drugs.
- Q6) Give adverse effects and contraindications of Heparin.
- Q7) Write a short note on Expectorant.
- Q8) Write about Laxatives and Purgatives.
- Q9) Give a short note on High ceiling diuretics.
- Q10) Write about physiological and pathological role of corticosteroids.
- Q11) Give a short note on Penicillins.

**PART - C**

Attempt all the questions. Each question carry equal marks.

[20 × 1 = 20]

- Q1) Define the term 'Pharmacodynamics'.
- Q2) What do you mean by half-life of drug.
- Q3) Give examples of calcium channel blockers?
- Q4) Name any two drugs belongs to anti-adrenergic drugs.
- Q5) Give a name of drug used in Glaucoma.
- Q6) Enlist the stages of anaesthesia.
- Q7) Which of the following anti-anginal drug also acts as a local anaesthetic?
 

a) Quinidine	b) Procainamide
c) Lidocaine	d) Esmolol
- Q8) Following are examples of harmatinics except \_\_\_\_\_
 

a) Iron	b) Folic acid
c) Vitamin B12	d) Human serum albumin



सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

[20 × 1 = 20]

- प्र.1) फार्माकोडायनामिक्स शब्द को परिभाषित करें।
- प्र.2) दवा के आधे-जीवन से आपका क्या मतलब है।
- प्र.3) कैल्शियम चैनल ब्लॉकर्स का उदाहरण दें।
- प्र.4) किन्हीं दो दवाओं के नाम लिखिए जो एंटी-एड्रिनर्जिक दवाओं से संबंधित हैं।
- प्र.5) ग्लूकोमा में उपयोग होने वाली दवा का नाम बताए।
- प्र.6) एनेस्थीसिया के चरणों को सूचीबद्ध करें।
- प्र.7) निम्नलिखित में से कौन सी एंटी-एजिनल दवा स्थानीय संज्ञाहरण के रूप में भी कार्य करती है?
- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| अ) क्यूनीडीन | ब) प्रोकेनामाइड |
| स) लीडोकेन   | द) एम्पोलोल     |
- प्र.8) निम्न को छोड़कर हेमेटिनक्स के उदाहरण है।
- |                |                           |
|----------------|---------------------------|
| अ) आयरन        | ब) फोलिक एसिड             |
| स) विटामिन B12 | द) ह्यूमन सीरम एल्लियुमिन |
- प्र.9) एंटी-प्लेटलेट एजेंटों के साथ इलाज के लिए दो विपरीत संकेत (contraindication) दें।
- प्र.10) मायड्रायटिक्स को परिभाषित करें।
- प्र.11) म्यूकोलाइटिक एजेंटों के उदाहरण दें।
- प्र.12) बल्क लैक्जेटिव्स ..... में उपयोग किया जाता है।
- प्र.13) ..... सल्फोनिल यूरिया डेरिवेटिव है :
- |               |                  |
|---------------|------------------|
| अ) मेटफार्मिन | ब) गीपाग्लीनाइड  |
| स) एकज        | द) टालब्युटापाइड |
- प्र.14) ट्रिपल प्रतिक्रिया शामिल नहीं है :
- |          |          |
|----------|----------|
| अ) फ्लश  | ब) फ्लोर |
| स) व्हील | द) फ्लोर |
- प्र.15) विषाणुरोधी औषधियों के दो उदाहरण दीजिए।
- प्र.16) बैक्टीरियोसाइडल प्रभाव क्या है?
- प्र.17) सल्फोनामाइड संरचनात्मक रूप से ..... के समान है।
- प्र.18) एमिनोप्लाइकोसाइड के उदाहरण दीजिए।
- प्र.19) ई डी 50 शब्द को परिभाषित करें।
- प्र.20) एंटी-एरेदमिक औषधि का एक उदाहरण दीजिए।

▽▽▽▽