

PHARMACOTHERAPEUTICS

Time : 3.00 Hours]

[Maximum Marks : 80

NOTES:

- i) Attempt all parts.
- 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

Answer any six questions. Each question carries equal marks.

[6 × 5 = 30]

- Q1) What is hypertension? Explain pharmacological treatment of hypertension.
- Q2) What is Asthma? Discuss its treatment along with symptoms.
- Q3) Discuss in brief the types of diabetes with its pharmacological management.
- Q4) Explain symptoms and non-pharmacological management of SARS CoV2.
- Q5) Discuss pathogenesis and treatment of Alcoholic liver disease.
- Q6) Write a note on clinical manifestations and management of Rheumatoid Arthritis.
- Q7) Write a note on etiopathogenesis and treatment of iron deficiency anemia.

PART-B

Answer any ten questions. Each question carries equal marks.

[10 × 3 = 30]

- Q1) Write a note on scope of pharmacotherapeutics.
- Q2) What are symptoms of Peptic ulcer?
- Q3) Write a note on treatment of Psoriasis.
- Q4) Write a brief note on antimicrobial resistance.
- Q5) What is pharmacological treatment for depression?
- Q6) What are nonpharmacological measures to avoid HIV and opportunistic infections?
- Q7) Write a note on treatment of migraine.
- Q8) Comment on treatment of glaucoma.
- Q9) What is difference between Crohn's disease and ulcerative colitis?
- Q10) Write a note on Hypothyroidism.
- Q11) Write in brief about Angina.

PART-C

Answer all questions. Each question carries equal marks.

[20 × 1 = 20]

Multiple Choice Questions :

- Q1) Parkinson's disease occurs due to degeneration of which of the following neurons?

a) Dopaminergic	b) Cholinergic
c) Serotonergic	d) Glutamic
- Q2) Aspirin is :

a) Acetyl-salicylic Acid	b) Methyl salicylate
c) Sodium salicylate	d) Magnesium salicylate
- Q3) What tissues, organs or body systems can be affected by autoimmune disease?

a) Skin	b) Joints
c) Thyroid	d) All of the above
- Q4) malaria is caused by which of the following?

a) Entamoeba histolytica	b) Leishmania donovani
c) Clostridium tetani	d) Plasmodium species

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

[20 × 1 = 20]

बहु विकल्पीय प्रश्न :

- प्र.1) पार्किन्सन का रोग किस निम्नलिखित न्यूरोन्स के क्षय से होता है?
 अ) डोपामिनर्जिक
 ब) कोलिनर्जिक
 स) सीरोटोनर्जिक
 द) ग्लूटामिक
- प्र.2) एस्पिरिन है :
 अ) एसिटाइल सेलिसिलिक एसिड
 ब) मिथाइल सेलिसिलेट
 स) सोडियम सेलिसिलेट
 द) मैग्नीशियम सेलिसिलेट
- प्र.3) आटोइम्यून बीमारियों से कौन से उत्तक, अंग या शरीर तंत्र प्रभावित हो सकते हैं?
 अ) त्वचा
 ब) जोड़ों
 स) थायराइड
 द) उपरोक्त सभी
- प्र.4) मलेरिया निम्नलिखित में से किसके कारण होता है?
 अ) एन्टामीबा हिस्टोलिटिका
 ब) लेश्मैनिया डोनोवेनी
 स) क्लोस्ट्रीडियम टिटैनी
 द) प्लाज्मोडियम स्पीसीज
- प्र.5) निम्नलिखित बीमारियों में से मनोवैज्ञानिक विकार का कारण कौन सा है?
 अ) दमा
 ब) ग्लूकोमा
 स) चिन्ता
 द) मधुमेह
- प्र.6) निम्नलिखित बीमारियों में से कौन कार्डियो वेस्कूलर प्रणाली से संबंधित है?
 अ) एन्जाइना
 ब) मिर्गी
 स) एक्जीमा
 द) न्यूमोनिया
- प्र.7) आवश्यक दवाओं की सूची को अद्यतन (अपडेट) किया जाता है :
 अ) प्रत्येक वर्ष
 ब) प्रत्येक दो वर्ष
 स) प्रत्येक पाँच वर्ष
 द) इनमें से कोई नहीं

रिक्त स्थानों की पूर्ति उपयुक्त शब्द / शब्दों द्वारा कीजिए :

- प्र.8) मासिक धर्म से संबंधित दर्द को कहते हैं।
- प्र.9) सी ओ पी डी (COPD) का पूर्ण रूप है।
- प्र.10) डी एम ए आर डी (DMARD) का पूर्ण रूप है।
- प्र.11) ट्र्यूबर कुलोसिस के कारण होता है।
- प्र.12) कोविड 19 का रोगकारक है।
- प्र.13) इंटर ऑब्ज्यूरल दबाव का सामान्य औसत mm Hg के मध्य होता है।
- प्र.14) एच आई वी (HIV) का पूर्ण रूप होता है।

एक शब्द / एक वाक्य वाले प्रश्न :

- प्र.15) एटारवेस्टेडिन का उपयोग क्या है?
- प्र.16) माइग्रेन के उपचार में एर्गोट अल्कालाइड कैसे कार्य करता है?
- प्र.17) हेलिकोबैक्टर पाइलोरी किस रोग का कारण बनता है?
- प्र.18) मेगालोब्लास्टिक एनीमिया किन दो विटामिनों की कमी से होता है?
- प्र.19) फार्माकोथिराप्यूटिक्स की परिभाषा दीजिए।
- प्र.20) रोगों के गैर-औषधीय प्रबन्धन से आपका तात्पर्य क्या है?

