

Roll No.:

PHB Education

D. Pharm IInd Year

**FIRST SESSIONAL EXAMINATION 2025-26
PHARMACOTHERAPEUTICS PAPER - 1**

Time: 02Hrs

Maximum Marks: 40

Instructions:

1. Write the Roll no. on your question paper.
 2. Candidate should ensure that the question paper supplied to them is complete in all respects. Complain in this regards, if any, should be made to the invigilatory staff on the duty in the exam centre within 15 minutes of Commencement of the exam. No complaint shall be entertained thereafter.
-

(Section: A)

Q. A Multiple-Choice Questions:

(5)

1. Hypothyroidism is treated with
 - a) Carbimazole
 - b) Methimazole
 - c) Levothyroxine
 - d) Propranolol
2. Type 1 diabetes involves
 - a) Insulin resistance
 - b) Insulin deficiency
 - c) Hyperthyroidism
 - d) Excess cortisol
3. COPD is defined as
 - a) Reversible airway obstruction
 - b) Irreversible airflow limitation
 - c) Acute bronchospasm
 - d) Seasonal allergy
4. First-line drug for asthma acute attack
 - a) Salbutamol
 - b) Ipratropium
 - c) Montelukast
 - d) Steroids
5. A common drug used in CHF is
 - a) Digitalis
 - b) Atropine
 - c) Diazepam
 - d) Lidocaine

Q. B Fill in the blank:

(5)

1. STGs help in promoting _____ therapy.
2. Hypertension is persistent BP above _____ mmHg.
3. _____ are drugs used to reduce blood cholesterol.
4. MI occurs due to blockage of _____ arteries.
5. CHF leads to reduced _____ output.

(Section: B)

Q. C Short Answer Type Questions (Attempt any five)

(5 × 3 = 15)

1. Define pharmacotherapeutics.
2. Define Evidence-Based Medicine.
3. What are Standard Treatment Guidelines?
4. Mention symptoms of hypertension. Give the two examples of Antihypertensive drugs.
5. Short note on hyperlipidaemia.
6. Give the etiopathogenesis of Asthama.
7. Differentiate between Type 1 and Type 2 diabetes.

(Section: C)

Q. D Long Answer Type Questions: (Attempt any three)

(5 × 3 = 15)

1. Explain the scope and objectives of pharmacotherapeutics.
2. Describe the Essential Medicines List and its advantages.
3. Discuss the role and components of Standard Treatment Guidelines.
4. Explain types of angina and its pharmacological management.
5. Discuss the clinical features and treatment of myocardial infarction.

(Section: A)

Q. A बहुविकल्पीय प्रश्न (Multiple-Choice Questions):

(5)

1. हाइपोथायरॉइडिज़्म का उपचार किया जाता है—
 - a) कार्बिमाज़ोल
 - b) मेथिमाज़ोल
 - c) लेवोथायरोक्सिन
 - d) प्रोपानोलोल
2. टाइप 1 डायबिटीज़ में शामिल है—
 - a) इंसुलिन रेज़िस्टेन्स
 - b) इंसुलिन की कमी
 - c) हाइपरथायरॉइडिज़्म
 - d) अधिक कॉर्टिसोल
3. COPD को परिभाषित किया जाता है—
 - a) रिवर्सिबल एयरवे ऑब्सट्रक्शन
 - b) इर्रिवर्सिबल एयरफ्लो लिमिटेशन
 - c) तीव्र ब्रोंकोस्पाज़्म
 - d) मौसमी एलर्जी
4. अस्थमा के तीव्र दौरे (acute attack) के लिए प्रथम-पंक्ति की दवा—
 - a) साल्ब्यूटामॉल
 - b) इप्राट्रोपियम
 - c) मोंटेलुकास्ट
 - d) स्टेरॉयड
5. CHF (Congestive Heart Failure) में सामान्यतः उपयोग की जाने वाली दवा—
 - a) डिजिटलिस
 - b) एट्रोपीन
 - c) डायजेपाम
 - d) लिडोकेन

(Section B)

Q. B रिक्त स्थान भरें (Fill in the blanks):

(5)

1. STGs _____ थेरेपी को बढ़ावा देने में मदद करते हैं।

2. हाइपरटेंशन लगातार BP _____ mmHg से ऊपर होने को कहा जाता है।
 3. _____ रक्त कोलेस्ट्रॉल को कम करने वाली दवाएँ हैं।
 4. MI _____ धमनियों के अवरोध के कारण होता है।
 5. CHF में _____ आउटपुट कम हो जाता है।
-

(Section C)

Q. C लघु उत्तर प्रकार प्रश्न (Short Answer Questions): (कोई पाँच करें)

(5 × 3 = 15)

1. फार्माकोथेरेप्यूटिक्स को परिभाषित करें।
 2. एविडेंस-बेस्ड मेडिसिन को परिभाषित करें।
 3. स्टैंडर्ड ट्रीटमेंट गाइडलाइन्स (STGs) क्या हैं?
 4. उच्च रक्तचाप (Hypertension) के लक्षण बताएँ। दो एंटीहाइपरटेंसिव दवाओं के उदाहरण दें।
 5. हाइपरलिपिडेमिया पर संक्षिप्त नोट लिखें।
 6. अस्थमा की एटियोपैथोजेनेसिस लिखें।
 7. टाइप 1 और टाइप 2 डायबिटीज़ में अंतर बताइए।
-

(Section D)

Q. D दीर्घ उत्तर प्रकार प्रश्न (Long Answer Questions): (कोई तीन करें)

(5 × 3 = 15)

1. फार्माकोथेरेप्यूटिक्स का क्षेत्र (scope) और उसके उद्देश्य विस्तार से समझाइए।
2. Essential Medicines List (EML) का वर्णन करें तथा इसके लाभ बताएँ।
3. स्टैंडर्ड ट्रीटमेंट गाइडलाइन्स की भूमिका और इसके घटकों पर चर्चा कीजिए।
4. एंजाइना के प्रकार एवं उसका औषधीय (pharmacological) प्रबंधन समझाइए।
5. मायोकार्डियल इंफार्क्शन के लक्षण तथा उसका उपचार विस्तार से लिखिए।

Roll No.:

PHB Education

D. Pharm IInd Year

FIRST SESSIONAL EXAMINATION 2025-26

PHARMACOTHERAPEUTICS PAPER - 2

Time: 02Hrs

Maximum Marks: 40

Instructions:

1. Write the Roll no. on your question paper.
 2. Candidate should ensure that the question paper supplied to them is complete in all respects. Complain in this regards, if any, should be made to the invigilatory staff on the duty in the exam centre within 15 minutes of Commencement of the exam. No complaint shall be entertained thereafter.
-

(Section: A)

Q. A Multiple-Choice Questions:

(5)

1. Hyperthyroidism is treated with
 - a) Levothyroxine
 - b) Metformin
 - c) Propylthiouracil
 - d) Prednisolone
2. COPD is defined as
 - a) Reversible airway obstruction
 - b) Irreversible airflow limitation
 - c) Acute bronchospasm
 - d) Seasonal allergy
3. First-line drug for asthma acute attack
 - a) Salbutamol
 - b) Ipratropium
 - c) Montelukast
 - d) Steroids
4. Drug of choice for acute MI is
 - a) Nitrates
 - b) Aspirin
 - c) ACE inhibitors
 - d) Statins
5. EML (Essential Medicines List) is prepared by
 - a) FDA
 - b) WHO
 - c) UNDP
 - d) UNESCO

Q. B Fill in the blank:

(5)

1. _____ are drugs used to reduce blood cholesterol.
2. MI occurs due to blockage of _____ arteries.
3. Hyperthyroidism results in excessive _____ production.
4. Diabetes mellitus is associated with high _____ levels.
5. Metformin primarily reduces _____ production.

(Section: B)

Q. C Short Answer Type Questions (Attempt any five)

(5 × 3 = 15)

1. State the objectives of pharmacotherapeutics.
2. Define hypertension. Mention symptoms of hypertension.
3. Define hyperlipidaemia. List two drugs used in angina.
4. What are the difference between myocardial infarction & congestive heart failure.
5. What are the symptoms of COPD?
6. What is asthma? Write two pharmacological management strategies for asthma.
7. What is diabetes mellitus? Mention two complications of diabetes.

(Section: C)

Q. D Long Answer Type Questions: (Attempt any three)

(5 × 3 = 15)

1. Describe the principles of rational use of medicines.
2. Explain types of angina and its pharmacological management.
3. Describe CHF: causes, manifestations, and treatment.
4. Write in detail about COPD: causes, symptoms, and management.
5. Write a detailed note on diabetes mellitus: classification and management.

(Section: A)

Q. A बहुविकल्पीय प्रश्न (Multiple-Choice Questions):

(5)

1. हाइपरथायराइडिज़्म का उपचार किया जाता है—
 - a) लेवोथायरोक्सिन
 - b) मेटफॉर्मिन
 - c) प्रोपिलथायोरसिल
 - d) प्रेडनिसोलोन
2. COPD को परिभाषित किया जाता है—
 - a) रिवर्सिबल एयरवे ऑब्स्ट्रक्शन
 - b) इर्रिवर्सिबल एयरफ्लो लिमिटेशन
 - c) तीव्र ब्रोंकोस्पाज़्म
 - d) मौसमी एलर्जी
3. अस्थमा के तीव्र दौर (acute attack) के लिए प्रथम-पंक्ति की दवा—
 - a) साल्ब्यूटामॉल
 - b) इप्राट्रोपियम
 - c) मोंटेलुकास्ट
 - d) स्टेरॉयड
4. एक्यूट MI (मायोकार्डियल इंफार्क्शन) के लिए चयन की दवा—
 - a) नाइट्रेट्स
 - b) एस्पिरिन
 - c) ACE इनहिबिटर्स
 - d) स्टैटिन्स
5. EML (Essential Medicines List) तैयार करता है—
 - a) FDA
 - b) WHO
 - c) UNDP
 - d) UNESCO

(Section: B)

Q. B रिक्त स्थान भरें (Fill in the blanks):

(5)

1. _____ रक्त कोलेस्ट्रॉल को कम करने वाली दवाएँ हैं।

2. MI _____ धमनियों के अवरोध के कारण होता है।
 3. हाइपरथायराइडिज़्म में _____ का अत्यधिक उत्पादन होता है।
 4. डायबिटीज़ मेलिटस में रक्त में _____ स्तर अधिक हो जाता है।
 5. मेटफॉर्मिन मुख्य रूप से _____ उत्पादन को कम करता है।
-

(Section: C)

Q. C लघु उत्तर प्रकार प्रश्न (Short Answer Questions): (कोई पाँच करें)

(5 × 3 = 15)

1. फार्माकोथेरेप्यूटिक्स के उद्देश्यों को बताइए।
 2. उच्च रक्तचाप (Hypertension) को परिभाषित करें। इसके लक्षण लिखिए।
 3. हाइपरलिपिडेमिया को परिभाषित करें। एंजाइना में उपयोग होने वाली दो दवाएँ लिखें।
 4. मायोकार्डियल इन्फार्क्शन और कंजेस्टिव हार्ट फेल्योर में अंतर बताइए।
 5. COPD के लक्षण लिखिए।
 6. अस्थमा क्या है? अस्थमा के दो औषधीय (pharmacological) उपचार लिखिए।
 7. डायबिटीज़ मेलिटस क्या है? इसके दो जटिलताएँ लिखिए।
-

(Section: D)

Q. D दीर्घ उत्तर प्रकार प्रश्न (Long Answer Questions): (कोई तीन करें)

(5 × 3 = 15)

1. दवाओं के तर्कसंगत उपयोग (Rational Use of Medicines) के सिद्धांतों का वर्णन कीजिए।
2. एंजाइना के प्रकार तथा उसका औषधीय प्रबंधन विस्तार से समझाइए।
3. कंजेस्टिव हार्ट फेल्योर (CHF) के कारण, लक्षण तथा उपचार लिखिए।
4. COPD के कारण, लक्षण तथा प्रबंधन विस्तार से लिखिए।
5. डायबिटीज़ मेलिटस का वर्गीकरण और उसका उपचार विस्तार से लिखिए।