Roll No.:

PHB Education

D. Pharm IInd Year

SECOND 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. Complaints in this regard, 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 Marks)**

1. How is Parkinson disease diagnosed?

a) Headache b) Neurological Examination

c) with an x-ray d) All of the above

2. Which disorder is an inflammation of the pancreas that causes destructive Cellular changes?

a) Intestinal obstruction b) Pancreatitis

c) Peritonitis d) Appendicitis

3. Which of these are signs of anemia?

a) Pale gums b) Dark circles under the Eyes

c) Bleeding d) Numbness in hands & feet's

4. Which of the following peel is derived from bitter almond?

a) Lactic acid. b) Mandelic acid

c) Phenol peel. d) Jessner's peel

5. Most common cause of mood congruent delusion is:

a) Schizophrenia b) Mania

c) OCN d) Dengentia

Q.B *Fill in the Blanks:* **(5 Marks)**

1. SSRIS stands for..................................

2. Scabies is a skin condition caused by...........................

3. ....is the test checks to see how many RBCs you have.

4. .... is one of the most complex organs in human body.

5. Epilepsy is caused by abnormal activity in.......................................

(SECTION: B)

Q.C Short answers type questions. (Attempt any 5 questions) (5x3= 15)

1. What are the phases of migraine headache?
2. Differentiate between: Crohn's disease & ulcerative colitis.
3. Discuss the etiopathogenesis & treatment of Iron Deficiency Anemia.
4. Discuss the role of steroids in skin infections.
5. What are anti psychotics? Discuss in brief.
6. Discuss the clinical manifestation of:
   a.) Anxiety
   b.) Depression.

(SECTION: C)

Q.D Long answers type questions. (Attempt any 3 questions) (3x5= 15)

1. Discuss in brief about:
   a.) Psoriasis
   b.) Scabies.

2. Discuss the etiopathogenesis of:
   a.) Alzheimer's disease
   b.) Peptic ulcer Disease.

3. What is central nervous system? How will you treat the disease references to the disorders?

4. Give the etiopathogenesis & treatment of:
   a.) Epilepsy
   b.) Inflammatory Bowel diseases.

(अनुभाग : A)

प्र.अ. बहुविकल्पीय प्रश्न : **(5अंक)**

1. पार्किंसन रोग का निदान कैसे किया जाता है?

   a) सिरदर्द के आधार पर

   b) तंत्रिका संबंधी परीक्षण द्वारा

   c) एक्स-रे द्वारा

   d) उपरोक्त सभी

2. निम्न में से कौन-सा विकार अग्न्याशय (Pancreas) की सूजन है, जो कोशिकाओं में विनाशकारी परिवर्तन करता है?

   a) आंत्र अवरोध

   b) अग्न्याशयशोथ (Pancreatitis)

   c) पेरिटोनाइटिस

   d) अपेंडिसाइटिस

3. निम्न में से कौन-से एनीमिया के लक्षण हैं?

   a) पीले मसूड़े

   b) आँखों के नीचे काले घेरे

   c) रक्तस्राव

   d) हाथों एवं पैरों में सुन्नता

4. निम्नलिखित में से कौन-सा पील (Peel) कड़वे बादाम से प्राप्त होता है?

   a) लैक्टिक एसिड

   b) मैंडेलिक एसिड

   c) फिनॉल पील

   d) जेस्नर पील

5. मूड-कन्ग्रुएंट भ्रम (Mood congruent delusion) का सबसे सामान्य कारण है–

   a) सिज़ोफ्रेनिया

   b) मैनिया

   c) OCN

   d) डिमेंशिया

प्र.ब. रिक्त स्थान भरिए : **(5 अंक)**

1. SSRI का पूर्ण रूप .... है।

2. स्केबीज़ (Scabies) एक त्वचा रोग है, जो .... के कारण होता है।
3. .... वह परीक्षण है, जिससे यह पता चलता है कि आपके शरीर में कितनी RBCs हैं।
4. .... मानव शरीर के सबसे जटिल अंगों में से एक है।
5. मिर्गी (Epilepsy) .... में असामान्य गतिविधि के कारण होती है।

(अनुभाग : B)

***प्र.स. लघु उत्तरीय प्रश्न :* (कोई पाँच प्रश्न हल कीजिए)** **(5 × 3 = 15 अंक)**

1. माइग्रेन सिरदर्द के विभिन्न चरण कौन-से हैं?
2. क्रोहन रोग एवं अल्सरेटिव कोलाइटिस में अंतर स्पष्ट कीजिए।
3. आयरन की कमी से होने वाले एनीमिया की कारण-उत्पत्ति (Etiopathogenesis) एवं उपचार पर चर्चा कीजिए।
4. त्वचा संक्रमणों में स्टेरॉइड्स की भूमिका पर चर्चा कीजिए।
5. एंटी-साइकोटिक औषधियाँ क्या हैं? संक्षेप में चर्चा कीजिए।
6. निम्न के नैदानिक लक्षणों पर चर्चा कीजिए–

   a) चिंता (Anxiety)

   b) अवसाद (Depression)

(अनुभाग : C)

प्र.द. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न : *(कोई तीन प्रश्न हल कीजिए)* **(3 × 5 = 15 अंक)**

1. निम्न पर संक्षेप में चर्चा कीजिए–

   a) सोरायसिस (Psoriasis)

   b) स्केबीज़ (Scabies)
2. निम्न रोगों की कारण-उत्पत्ति (Etiopathogenesis) पर चर्चा कीजिए–

   a) अल्ज़ाइमर रोग

   b) पेप्टिक अल्सर रोग
3. केंद्रीय तंत्रिका तंत्र (Central Nervous System) क्या है? इससे संबंधित विकारों के उपचार को समझाइए।
4. निम्न की कारण-उत्पत्ति एवं उपचार बताइए–

   a) मिर्गी (Epilepsy)

   b) सूजनात्मक आंत्र रोग (Inflammatory Bowel Diseases)
5.

Roll No.:

PHB Education

D. Pharm IInd Year

SECOND SESSIONAL EXAMINATION 2025-26

(**PHARMACOTHERAPEUTICS**) PAPER -2

Time: 02Hrs **Maximum Marks: 40**

Instructions:

3. Write the Roll no. on your question paper.
4. Candidate should ensure that the question paper supplied to them is complete in all respects. Complaints in this regard, 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 Marks)**

1. A lack of which of these will result in abnormally large red blood cells of a condition called megaloblastic anemia?

A) Oxygen B) Vitamin c

C) Vit B12 & folic acid D) CO_2

2. How long is the life Cycle of scabies mite?

A) 60 days B) 30 days

C) 6 months D) 1 year

3. Who Introduced cocaine in psychiatry

A) Freud B) Miller

C) Jung D) Stanley

4. Which of the following disease is an inflammation of the liver cells?

A) Gastrointestinal bleed. B) Gastroesophageal reflux disease

C) Gastritis D) Hepatitis

5. What is the most common trigger of migraines?

A) Stress B) Excessive weight

C) Flickering light D) All of the above

Q.B *Fill in the Blanks:* **(5 Marks)**

1. ....disorders are a group of serious illnesses that affect the mind.

2......................... is a group of Conditions that make your skin inflamed or irritated.

3. ....is a blood disorder in which the no. of RBCs is lower than usual.

4. .... is the disease in which patient condition is painful sores or ulcer develop in the lining of stomach.

5. During an ...., the arteries supplying blood to the brain narrow or become blocked.

(Section: B)

Q.C Short answers type questions. (Attempt any 5 questions) **(5 x 3= 15)**

1. Write a detail note on migraine treatment of its Etiopathogenesis?
2. Write some general patient counselling points for tuberculosis.
3. Discuss the pharmacological treatment of Megaloblastic Anemia.
4. Write a detail note on psoriasis?
5. Write a detail note on Anti-depressant?
6. Give the Etiopathogenesis of:
   a) Stroke
   b) Alcoholic liver disease.

(Section: C)

Q.D Long answers type questions. (Attempt any 3 questions) **(3 x 5= 15)**

1. Discuss in brief about:
   a) Psychotic Disorder
   b) Depression
2. What are Hematological disorders? Give their treatments with reference to the disease.
3. Discuss in detail about:
   a) GERD.
   b) Psychosis
4. What is central nervous system? How will you treat the disease references to the disorders?

(अनुभाग : A)

प्र.अ. बहुविकल्पीय प्रश्न : **(5 अंक)**

1. निम्न में से किसकी कमी के कारण असामान्य रूप से बड़ी लाल रक्त कोशिकाएँ बनने की स्थिति उत्पन्न होती है, जिसे मेगालोब्लास्टिक एनीमिया कहते हैं?

   A) ऑक्सीजन

   B) विटामिन C

   C) विटामिन B12 एवं फोलिक एसिड

   D) CO_2

2. स्केबीज़ माइट (Scabies mite) का जीवन चक्र कितने समय का होता है?

   A) 60 दिन

   B) 30 दिन

   C) 6 माह

   D) 1 वर्ष

3. मनोचिकित्सा (Psychiatry) में कोकीन को किसने प्रस्तुत किया?

   A) फ्रायड

   B) मिलर

   C) युंग

   D) स्टैनली

4. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग यकृत (Liver) की कोशिकाओं की सूजन है?

   A) जठरांत्रीय रक्तस्राव

   B) गैस्ट्रोइसोफेजियल रिफ्लक्स रोग

   C) गैस्ट्राइटिस

   D) हेपेटाइटिस

5. माइग्रेन को उत्पन्न करने वाला सबसे सामान्य कारण क्या है?

   A) तनाव

   B) अत्यधिक वजन

   C) झिलमिलाती रोशनी

   D) उपरोक्त सभी

प्र.ब. रिक्त स्थान भरिए : **(5 अंक)**

1. .... विकार गंभीर रोगों का एक समूह हैं, जो मस्तिष्क को प्रभावित करते हैं।

2. .... ऐसी स्थितियों का समूह है, जो त्वचा में सूजन या जलन उत्पन्न करता है।
3. .... एक रक्त विकार है, जिसमें लाल रक्त कोशिकाओं (RBCs) की संख्या सामान्य से कम होती है।
4. .... वह रोग है, जिसमें रोगी की पेट की परत में दर्दनाक घाव या अल्सर विकसित हो जाते हैं।
5. .... के दौरान मस्तिष्क को रक्त पहुँचाने वाली धमनियाँ संकुचित हो जाती हैं या अवरुद्ध हो जाती हैं।

(अनुभाग : B)

प्र.स. लघु उत्तरीय प्रश्न : ***(कोई पाँच प्रश्न हल कीजिए)*** **(5 × 3 = 15 अंक)**

1. माइग्रेन के कारण-उत्पत्ति (Etiopathogenesis) एवं उसके उपचार पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
2. क्षयरोग (Tuberculosis) के लिए कुछ सामान्य रोगी परामर्श बिंदु लिखिए।
3. मेगालोब्लास्टिक एनीमिया के औषधीय उपचार पर चर्चा कीजिए।
4. सोरायसिस पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
5. एंटीडिप्रेसेंट दवाओं पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।
6. निम्न की कारण-उत्पत्ति (Etiopathogenesis) लिखिए–
   a) स्ट्रोक
   b) अल्कोहलिक यकृत रोग

(अनुभाग : C)

प्र.द. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न : ***(कोई तीन प्रश्न हल कीजिए)*** **(3 × 5 = 15 अंक)**

1. निम्न पर संक्षेप में चर्चा कीजिए–
   a) मनोविकारी विकार (Psychotic Disorder)
   b) अवसाद (Depression)
2. रक्त संबंधी विकार (Hematological disorders) क्या हैं? रोगों के संदर्भ में उनके उपचार बताइए।
3. निम्न पर विस्तार से चर्चा कीजिए–
   a) GERD (गैस्ट्रोइसोफेजियल रिफ्लक्स रोग)
   b) साइकोसिस (Psychosis)
4. केंद्रीय तंत्रिका तंत्र (Central Nervous System) क्या है? इससे संबंधित विकारों के उपचार को समझाइए।