



Diploma in Pharmacy Part-I (New Scheme) (Main Examination-2023)

Pharmacognosy

Time: Three Hours

Maximum Marks: 80

NOTE:

1. Do not write anything on the question paper except your Roll Number. Any other writing on the question paper will be treated as an act of indiscipline, and appropriate action will be taken as per the rules.
2. The question paper consists of three compulsory parts (I-III). Read the instructions given for each part carefully before attempting the questions.
3. Attempt all sub-parts of a question together. Clearly mention the question number and the corresponding part while writing your answers.

Part-1

Attempt any SIX out of following questions long questions.

6x5=30

(निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों में से किन्हीं छः प्रश्नों को हल करने का प्रयास करें।)

Q.1 Write a short note on herbal formulations and mention their importance in pharmaceutical practice.

हर्बल फॉर्मूलेशन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए तथा फार्मास्यूटिकल प्रैक्टिस में इनके महत्व का उल्लेख कीजिए।

Q.2 Describe the biological source, important chemical constituents and therapeutic uses of Digitalis.

डिजिटालिस के जैविक स्रोत, प्रमुख रासायनिक घटकों तथा चिकित्सीय उपयोगों का वर्णन कीजिए।

Q.3 Discuss the various methods used for adulteration of crude drugs with suitable examples.

कच्ची औषधियों में मिलावट की विभिन्न विधियों का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।

Q.4 Explain the role of Spirulina as a health food and mention its important therapeutic applications.

स्फिरुलिना को स्वास्थ्यवर्धक खाद्य पदार्थ के रूप में समझाइए तथा इसके प्रमुख चिकित्सीय उपयोगों का उल्लेख कीजिए।

Q.5 Describe the different methods used for the preparation of Bhasmas in the Ayurvedic system of medicine.

आयुर्वेदिक चिकित्सा पद्धति में भस्मों की तैयारी के लिए प्रयुक्त विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

Q.6 Discuss the classification of crude drugs on different bases with suitable examples. कच्ची औषधियों के विभिन्न आधारों पर वर्गीकरण का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।

Q.7 Write a short note on Silk as a surgical dressing material and mention its pharmaceutical importance.

शल्य चिकित्सा ड्रेसिंग सामग्री के रूप में रेशम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए तथा इसके फार्मास्यूटिकल महत्व का उल्लेख कीजिए।

Part-II

Attempt ALL of the following questions in short answer.

(निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दें।)

Q.8 Answer any SIX questions.

6x3=18

- Describe the biological source and major chemical constituents of Guggul.
गुग्गुल के जैविक स्रोत तथा प्रमुख रासायनिक घटकों का वर्णन कीजिए।
- Write a short note on the isolation and extraction procedure of tannins from crude drugs.
कूड ड्रग्स से टैनिन के निष्कर्षण एवं पृथक्करण की विधि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- Explain the important therapeutic applications and medicinal benefits of Garlic.
लहसुन के प्रमुख चिकित्सीय उपयोगों एवं औषधीय लाभों का वर्णन कीजिए।
- Discuss the basic principles and fundamental concepts of the Homeopathic system of medicine.
होम्योपैथिक चिकित्सा पद्धति के मूल सिद्धांतों एवं आधारभूत अवधारणाओं की चर्चा कीजिए।
- Explain the important chemical tests used for the identification of alkaloids in crude drugs.
कूड ड्रग्स में एल्कलॉइड की पहचान के लिए प्रयुक्त प्रमुख रासायनिक परीक्षणों का वर्णन कीजिए।
- Give the biological source, important chemical constituents and method of commercial preparation of Aloe Vera Gel.
एलोवेरा जेल का जैविक स्रोत, प्रमुख रासायनिक घटक तथा व्यावसायिक तैयारी की विधि बताइए।

- g) Discuss the role of any two medicinal and aromatic plants in the national economy and briefly explain their export potential.

राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में किन्हीं दो औषधीय एवं सुगंधित पौधों की भूमिका तथा उनकी निर्यात क्षमता का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Q.9 Answer ALL questions.

4x3=12

- a) Describe the biological source of Tulsi and discuss its important therapeutic properties and medicinal uses.
तुलसी के जैविक स्रोत का वर्णन कीजिए तथा इसके प्रमुख चिकित्सीय गुणों और औषधीय उपयोगों की चर्चा कीजिए।
- b) Write a short note on the major chemical constituents and chemical composition of Opium.
अफीम के प्रमुख रासायनिक घटकों एवं रासायनिक संरचना पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- c) Explain the biological source of Agar and mention its important pharmaceutical and medicinal applications.
अगार के जैविक स्रोत का वर्णन कीजिए तथा इसके प्रमुख औषधीय एवं फार्मास्यूटिकल अनुप्रयोग बताइए।
- d) Discuss the biological source of Ergot and explain its important therapeutic efficacy and medicinal applications.
एर्गोट के जैविक स्रोत की चर्चा कीजिए तथा इसके प्रमुख चिकित्सीय गुणों एवं औषधीय उपयोगों का वर्णन कीजिए।

Part-3

Attempt ALL. of the following objective questions
(निम्नलिखित सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।)

Q.10 Answer in one sentence.

7x1=7

- a) Define alkaloids. (एल्कलॉइड को परिभाषित कीजिए।)
- b) Define Asavas. (आसय को परिभाषित कीजिए।)
- c) What is the use of Cinchona? (सिंकोना का क्या उपयोग है?)
- d) Define pharmacognosy. (फार्माकोग्नोसी को परिभाषित कीजिए।)
- e) Give biological source of Ipecacuanha along with its family.
(इपेकाकुआन्हा का जैविक स्रोत और उसके परिवार के नाम बताइए।)
- f) Give biological source of crude drug which contain eugenol and used in treating tooth ache along with its family.
(यूजेनॉल युक्त और दांत दर्द के उपचार में प्रयुक्त औषधि का जैविक स्रोत और उसके परिवार के नाम बताइए।)

- g) Give biological source of myrobalan along with its family.
(मायरोबालन का जैविक स्रोत और उसके परिवार के नाम बताइए।)

Q.11 Answer in one word.

7x1=7

- a) Name the vitamin found in cod liver oil
(कॉड लिवर ऑयल में पाए जाने वाले विटामिन का नाम बताइए।)
- b) Write name of any one herbal drug used as oxytocic.
(ऑक्सीटोसिन के रूप में प्रयुक्त किसी एक हर्बल औषधि का नाम लिखिए।)
- c) Write any one use of Ashwagandha. (अश्वगंधा का कोई एक उपयोग लिखिए।)
- d) Write any one use of Gymnema. (जिम्मेमा का कोई एक उपयोग लिखिए।)
- e) Write any one use of Isapgol (इसपगोल का कोई एक उपयोग लिखिए।)
- f) Give family of Colchicum. (कोल्चिकम के परिवार का नाम बताइए।)
- g) Write any one use of Turmeric. (हल्दी का कोई एक उपयोग लिखिए।)

Q.12 Fill in the blanks.

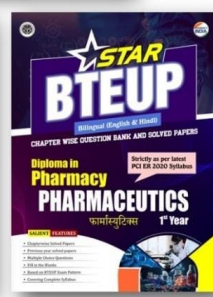
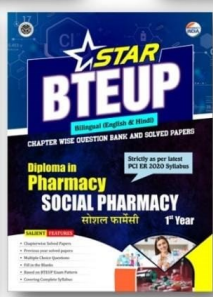
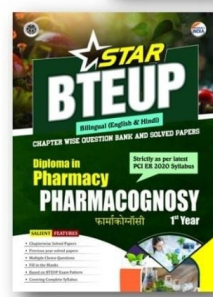
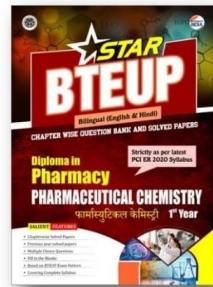
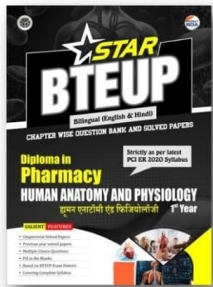
6x1=6

- a) Glycosides are the compounds having----- part along with glycine part.
ग्लाइकोसाइड्स वे यौगिक हैं जिनमें ग्लाइसिन भाग के साथ-साथ भाग भी होता है।
- b) Powder formulation used in Ayurvedic system of medicine is.....
आयुर्वेद चिकित्सा प्रणाली में प्रयुक्त पाउडर फॉर्मूलेशन----- है?
- c) Vinca is used for treating-----
विका का उपयोग----- के उपचार के लिए किया जाता है।
- d) Sennosides are the active ingredients of senna responsible for its----- activity.
सेनोसाइड सेना के सक्रिय तत्व हैं जो इसकी----- सक्रियता के लिए जिम्मेदार हैं।
- e) Enflurage is the method used to isolate----- from crude drugs.
एनफ्लूरेज वह विधि है जिसका उपयोग कच्ची औषधियों से----- को पृथक करने के लिए किया जाता है।
- f) Crude drug used to prepare capsule shells is
कैप्सूल के खोल तैयार करने के लिए प्रयुक्त कच्ची औषधि है।



D.Pharm 1st Year

COD AVAILABLE ON



 **Contact for Sample Pdf**
6395596959, 8533943141

 **Contact for any Query - 6395596959**



PHARMACY INDIA
www.pharmacyindia.co.in



PHARMACY INDIA
www.pharmacyindia.co.in



PHARMACY INDIA
www.pharmacyindia.co.in



Join YouTube Channel



Pharmacy India Live

For Pharmacist Exam Preparations

SUBSCRIBE



Join WhatsApp & Telegram Channel



WhatsApp



Telegram

PHARMACY INDIA

www.pharmacyindia.co.in



Join Pharmacy India app



PHARMACY INDIA