



Diploma in Pharmacy Part-I (New Scheme) (Main Examination-2025)

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 Define adulteration of crude drugs and briefly explain the different methods by which adulteration may occur.

कच्ची औषधियों में मिलावट को परिभाषित कीजिए तथा मिलावट की विभिन्न विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Q.2 Describe the biological source, major chemical constituents, morphological characters and important uses of Cardamom.

इलायची के जैविक स्रोत, प्रमुख रासायनिक घटकों, रूपात्मक विशेषताओं तथा महत्वपूर्ण उपयोगों का वर्णन कीजिए।

Q.3 Define laxative drugs and write the biological source, chemical constituents and therapeutic uses of Senna leaves.

रेचक औषधियों को परिभाषित कीजिए तथा सेना पत्ती के जैविक स्रोत, रासायनिक घटकों एवं चिकित्सीय उपयोगों का वर्णन कीजिए।

Q.4 Write a short note on the preparation methods of Churna and Lehya in the Ayurvedic system of medicine.

आयुर्वेदिक चिकित्सा पद्धति में चूर्ण तथा लेह्य की निर्माण विधियों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Q.5 Define crude drugs and briefly discuss the history, development and scope of Pharmacognosy.

कच्ची औषधियों को परिभाषित कीजिए तथा फार्माकोग्नोसी के इतिहास, विकास एवं कार्यक्षेत्र की संक्षेप में चर्चा कीजिए।

Q.6 Explain the taxonomical and biological methods of classification of crude drugs with suitable examples.

कच्ची औषधियों के वर्गीकरण की वर्गिकी एवं जैविक विधियों का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।

Q.7 Describe the biological source, chemical constituents, morphological characters and pharmaceutical uses of Absorbent Cotton.

अवशोषक कपास के जैविक स्रोत, रासायनिक घटकों, रूपात्मक विशेषताओं तथा फार्मास्यूटिकल उपयोगों का वर्णन 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, major chemical constituents and important therapeutic uses of Vinca.
विंका के जैविक स्रोत, प्रमुख रासायनिक घटकों तथा महत्वपूर्ण चिकित्सीय उपयोगों का वर्णन कीजिए।
- Write a short note on the Ayurvedic system of medicine and briefly explain its basic principles.
आयुर्वेदिक चिकित्सा पद्धति पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए तथा इसके मूल सिद्धांतों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
- Explain the importance of dietary fibres and Omega-3 fatty acids in maintaining health.
स्वास्थ्य बनाए रखने में आहार फाइबर तथा ओमेगा-3 फैटी एसिड के महत्व की व्याख्या कीजिए।
- Describe the different methods used for the isolation and extraction of volatile oils from crude drugs.
कच्ची औषधियों से वाष्पशील तेलों के पृथक्करण एवं निष्कर्षण के लिए प्रयुक्त विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

- e) Write the important chemical tests used for the identification of glycosides in crude drugs.
कच्ची औषधियों में ग्लाइकोसाइड्स की पहचान के लिए प्रयुक्त प्रमुख रासायनिक परीक्षणों का वर्णन कीजिए।
- f) Define Gutika and describe its method of preparation, important precautions and commonly available marketed formulations.
गुटिका को परिभाषित कीजिए तथा इसकी निर्माण विधि, प्रमुख सावधानियों और बाजार में उपलब्ध फॉर्मूलेशनों का वर्णन कीजिए।
- g) Describe the biological source, major chemical constituents, commercial preparation and medicinal uses of Ginger.
अदरक के जैविक स्रोत, प्रमुख रासायनिक घटकों, व्यावसायिक तैयारी तथा औषधीय उपयोगों का वर्णन कीजिए।

Q.9 Answer ALL. questions.

4x3=12

- a) Differentiate between probiotics and prebiotics with suitable points of comparison.
प्रोबायोटिक्स और प्रीबायोटिक्स के बीच उपयुक्त बिंदुओं के आधार पर अंतर स्पष्ट कीजिए।
- b) Describe the biological source, method of production and important pharmaceutical uses of Wool.
ऊन के जैविक स्रोत, उत्पादन की विधि तथा प्रमुख फार्मास्यूटिकल उपयोगों का वर्णन कीजिए।
- c) Write the important chemical tests used for the identification of alkaloids in crude drugs.
कच्ची औषधियों में एल्कलॉइड की पहचान के लिए प्रयुक्त प्रमुख रासायनिक परीक्षणों का वर्णन कीजिए।
- d) Give the biological sources of any three herbal drugs commonly used in cosmetic preparations.
सौंदर्य प्रसाधनों में सामान्यतः प्रयुक्त किन्हीं तीन हर्बल औषधियों के जैविक स्रोत बताइए।

Part-III

Attempt ALL. of the following objective questions
(निम्नलिखित सभी प्रश्नों के उत्तर देने का प्रयास करें।)

Q.10 Answer in one word OR sentence?

7x1=7

- a) Who coined the term Pharmacognosy?
फार्माकोग्नोसी शब्द किसने गढ़ा?
- b) What is the function of Stomata?
स्टोमेटा का कार्य क्या है?

- c) Write the uses of Colchicum.
कोल्चिकम के उपयोग लिखिए।
- d) Name the chemical tests which are used for Pale catechu.
पेल कैटेचू के लिए उपयोग किए जाने वाले रासायनिक परीक्षणों के नाम बताइए।
- e) Fennel belongs to family-----
सौंफ परिवार से संबंधित है।
- f) Digitalis is used as a-----
डिजिटलिस का उपयोग के रूप में किया जाता है।
- g) Source of Aloe is-----
एलोय का स्रोत है।

Q.11 Answer in one word OR sentence?

7x1=7

- a) Tulsi is mainly used as.
तुलसी का मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है।
- b) Write the botanical name of plant which are used to treat hypertension.
उच्च रक्तचाप के उपचार में प्रयुक्त होने वाले पौधे का वानस्पतिक नाम लिखिए।
- c) Goldbeater skin test is used for.
गोल्डबीटर स्किन टेस्ट का उपयोग किसके लिए किया जाता है।
- d) Write botanical name of Jesuit's Bark.
जेसुइट्स बार्क का वानस्पतिक नाम लिखें।
- e) Eugenol is obtained from.
यूजेनॉल किससे प्राप्त होता है।
- f) Silk fibers obtained from.
रेशम के रेशे किससे प्राप्त होते हैं

Q.12 Answer in one word OR sentence?

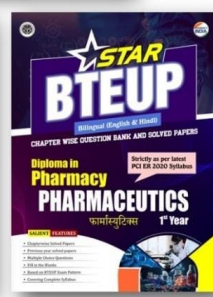
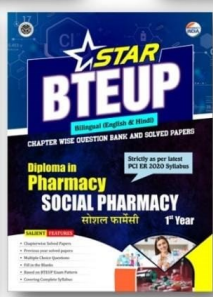
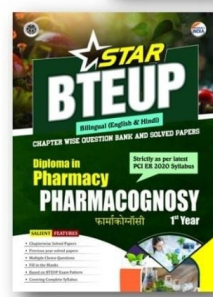
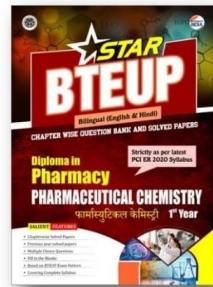
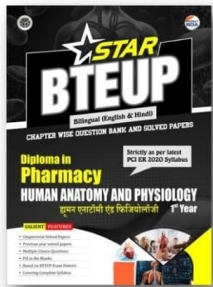
6x1=6

- a) Sarpagandha is the synonym of
सर्पगंधा का समानार्थी शब्द है
- b) Name the drug that is the source of Papain.
उस औषधि का नाम बताइए जो पैपेन का स्रोत है
- c) Define Sutures.
टांके को परिभाषित करें।
- d) Guggal is used as.
गुग्गल का उपयोग किसके रूप में किया जाता है।
- e) Give example of Two Diuretic drug.
दो मूत्रवर्धक दवाओं के उदाहरण दीजिए।
- f) Gelatin is obtained from
जिलेटिन किससे प्राप्त होता 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