Roll No .....

BP-405T (CBGS)

B.Pharmacy, IV Semester (PCI Scheme)

Examination, November 2023

Choice Based Grading System (CBGS)

Pharmacognosy - I

Time : Three Hours

Maximum Marks : 75

Note: i) Attempt any five questions.
किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

iii) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) Describe the developmental concept of pharmacognosy in brief. 6
फार्माकोग्नॉसी की विकासात्मक अवधारणा का संक्षेप में वर्णन करें।

b) Enlist the types of drug sources in pharmacognosy, explain in brief about any one with suitable examples. 9
फार्माकोग्नॉसी में औषधि स्रोतों के प्रकारों को सूचीबद्ध करें, उपयुक्त उदाहरणों के साथ किसी एक के बारे में संक्षेप में बताएं।

2. a) Write the advantages and disadvantages of chemical classification of crude drugs. 8
कच्ची दवाओं के रासायनिक वर्गीकरण के फायदे और नुकसान लिखिए।

https://www.rgpvonline.com

b) Define adulteration and classify them with examples. 7
मिलावट को परिभाषित कीजिए तथा उदाहरण सहित वर्गीकरण कीजिए।

3. a) Write a note on biological origin of fertilizers. 7
उर्वरकों की जैविक उत्पत्ति पर एक नोट लिखिए।

b) Briefly explain about secondary nutrient sources of crude drugs with examples. 8
कच्ची औषधियों के द्वितीयक पोषक स्रोतों के बारे में संक्षेप में उदाहरण सहित समझाइए।

4. a) What are the general plant hormones and write the functions of cytokinins, gibberellins? 8
सामान्य प्लांट हार्मोन क्या हैं और साइटोकिनिन, गिब्बरलिन्स के कार्य लिखिए।

b) Write about the inorganic and micronutrients for plant growth with examples. 7
प्लांट ग्रोथ के लिए अकार्बनिक और सूक्ष्म पोषक तत्वों के बारे में उदाहरण के साथ लिखें।

5. a) Write the maintenance procedure involved in single cell culture. 8
एकल कोशिका संवर्धन में शामिल अनुरक्षण प्रक्रिया लिखिए।

b) Write the applications tissue culture. 7
एप्लीकेशन टिश्यू कल्चर लिखिए।

6. a) Explain the concept of tridosha system. 7
त्रिदोष प्रणाली की अवधारणा की व्याख्या करें।

b) Define following terms alkaloids, resins, tannins with suitable examples. 8
उपयुक्त उदाहरणों के साथ निम्नलिखित शब्दों अल्कलॉइड, रेजिन, टैनिन को परिभाषित करें।

 https://www.rgpvonline.com

7. a) What are glycosides, classify them with suitable examples? 7
ग्लाइकोसाइड क्या होते हैं, उपयुक्त उदाहरणों के साथ उनका वर्गीकरण कीजिए?

b) Write the roles pharmacognostic properties of flavonoids with suitable examples. 8
उपयुक्त उदाहरणों के साथ फ्लेवोनोइड्स के फार्माकोग्नॉस्टिक गुणों की भूमिका लिखें।

8. Attempt any two: 15

a) Write the biological source and preparation methods of papain.

b) Define and classify the marine drugs with examples and it's medicinal uses.

c) Explain the paraffin mounting method of microscopic evaluation.

d) Write the biological sources and pharmaceutical applications of agar.

किन्हीं दो को हल कीजिए।

अ) पपैन के जैविक स्रोत और तैयारी के तरीके लिखिए।

ब) समुद्री औषधियों को उदाहरण सहित और उनके औषधीय उपयोगों को परिभाषित एवं वर्गीकृत कीजिए।

स) सूक्ष्म मूल्यांकन की पैराफिन माउंटिंग विधि की व्याख्या करें।

द) अगर के जैविक स्रोत और फार्मास्युटिकल अनुप्रयोग लिखिए।

******

https://www.rgpvonline.com