Roll No .....

BP-405T/PY-405 (CBGS)

B.Pharmacy IV Semester (PCI Scheme)/ (Non-PCI Scheme)

Examination, June 2022

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. Describe in-detail about organoleptic, microscopic and chemical methods for evaluation of crude drug.
अपरिष्कृत औषधि के मूल्यांकन के लिए ऑर्गेनोलेप्टिक, सूक्ष्म और रासायनिक विधियों का विस्तार से वर्णन करें।

2. What are various factors those influence cultivation of medicinal plants? Write in detail about collection and packing of crude drugs.
औषधीय पौधों की खेती को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारक कौन-से है? कच्ची औषधियों के संग्रहण एवं पैकिंग के बारे में विस्तार से लिखिए।

3. Define crude drugs. How can you classify crude drugs, discuss in detail about therapeutic method of crude drugs classification with its merits and demerits.
अपरिष्कृत औषधियों को परिभाषित कीजिए। आप अपरिष्कृत औषधियों का वर्गीकरण किस प्रकार कर सकते है, अपरिष्कृत औषधियों के वर्गीकरण की चिकित्सीय पद्धति के गुण-दोषों सहित विस्तार से चर्चा कीजिए।

4. Write notes on the followings:
i) Nutrients requirement in plant tissue culture technique
ii) Glycosides
iii) Auxins
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए।
i) प्लांट टिशू कल्चर तकनीक में पोषक तत्वों की आवश्यकता
ii) ग्लाइकोसाइड्स
iii) ऑक्सिन्स

https://www.rgpvonline.com

5. Write synonym, biological source, chemical constituents and uses of:
i) Tragacanth
ii) Wool fat
iii) Cotton
i) ट्रेगाकैंथ
ii) ऊन वसा
iii) कॉटन
के पर्यायवाची, जैविक स्रोत, रासायनिक घटक और उपयोग लिखिए।

6. Discuss about the sources, preparation and therapeutic uses including commercial utility of the following drugs:
i) Serratiopeptidase
ii) Streptokinase
iii) Pepsin
निम्नलिखित दवाओं की व्यावसायिक उपयोगिता सहित स्रोतों, तैयारी और उपचारात्मक उपयोगों के बारे में चर्चा करें।
i) सेराटियोपेप्टिडेस
ii) स्ट्रेप्टोकाइनेज
iii) पेप्सिन

7. Describe the followings:
i) Principle and advantages of edible vaccines
ii) Plant Teratogens
iii) Allergy and plant allergens
निम्नलिखित का वर्णन करें।
i) खाद्य टीकों के सिद्धांत और फायदे
ii) प्लांट टेराटोजेन्स
iii) एलर्जी और पौधों की एलरजेन्स

8. a) Discuss cardioactive and anti-inflammatory drugs, obtained from marine source.
समुद्री स्रोत से प्राप्त कार्डियोएक्टिव और एंटी-इंफ्लेमेटरी दवाओं की चर्चा करें।
b) Write general identification tests for tannins.
टैनिनों के लिए सामान्य पहचान परीक्षण लिखिए।

******

https://www.rgpvonline.com