Roll No .....

BP-405T (CBGS)

B.Pharmacy, IV Semester (PCI Scheme)

Examination, June 2025

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 history, scope and development of pharmacognosy.
फार्माकोग्नॉसी के इतिहास, दायरे और विकास का वर्णन करें।

b) Discuss morphological and pharmacological classification of crude drugs.
अपरिष्कृत औषधियों के रूपात्मक और औषधीय वर्गीकरण पर चर्चा करें।

2. a) Explain the evaluation of adulteration of drug by organoleptic and microscopic methods.
ऑर्गेनोलेप्टिक एवं सूक्ष्मदर्शी विधियों द्वारा औषधि में मिलावट के मूल्यांकन की व्याख्या कीजिए।

https://www.rgpvonline.com

b) Define cultivation. Discuss various factors affecting cultivation.
कल्टीवेशन को परिभाषित करें। कल्टीवेशन को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों पर चर्चा करें।

3. a) Describe processing and storage of medicinal plants.
औषधीय पौधों के प्रसंस्करण एवं भंडारण का वर्णन करें।

b) Explain the role of various plant hormones in growth of medicinal plants.
औषधीय पौधों की वृद्धि में विभिन्न पादप हार्मोनों की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

4. a) Illustrate the role of culture media in plant tissue culture.
पादप ऊतक संवर्धन में संवर्धन माध्यम की भूमिका को स्पष्ट कीजिए।

b) Explain growth pattern of suspension culture.
सस्पेंशन के विकास पैटर्न की व्याख्या करें।

5. a) Discuss preparation and importance edible vaccines.
खाद्य टीकों की तैयारी और महत्व पर चर्चा करें।

b) Explain the role of pharmacognosy in ayurveda medicine system.
आयुर्वेद चिकित्सा प्रणाली में फार्माकोग्नॉसी की भूमिका की व्याख्या करें।

6. a) Discuss various test for identification of alkaloids.
एल्कलॉइड की पहचान के लिए विभिन्न परीक्षणों पर चर्चा करें।

b) Give the classification and discuss properties of resins.
रेजिन का वर्गीकरण दीजिए तथा गुणों पर चर्चा कीजिए।

https://www.rgpvonline.com

7. a) Write biological source, preparation, evaluation and therapeutic uses of honey and castor oil.

   शहद और अरंडी के तेल के जैविक स्रोत, तैयारी, मूल्यांकन और चिकित्सीय उपयोग लिखें।

   b) Write biological source, chemical nature and uses of natural allergens, teratogens and hallucinogens.

   प्राकृतिक एलर्जेन, टेराटोजेन्स और हेलुसीनोजेन्स के जैविक स्रोत, रासायनिक प्रकृति और उपयोग लिखें।

8. Write short notes on any two:
   i) Organized drugs and unorganized drugs obtained from dried latex.
   ii) Applications of plant tissue culture in pharmacognosy.
   iii) Source, preparation, evaluation and therapeutic uses of streptokinase and bromelain.
   iv) Novel medicinal agents obtained from marine sources.

   किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

   i) सूखे लेटेक्स से प्राप्त संगठित औषधियाँ और असंगठित औषधियाँ
   ii) फार्माकोग्नॉसी में पादप ऊतक संवर्धन के अनुप्रयोग
   iii) स्ट्रेप्टोकाइनेज और ब्रोमेलैन का स्रोत, तैयारी; मूल्यांकन, चिकित्सीय उपयोग
   iv) समुद्री स्रोतों से प्राप्त नवीन औषधीय एजेंट

******

https://www.rgpvonline.com