Roll No .....

# BP-405T (CBGS)

## B.Pharmacy IV Semester (PCI Scheme)

Examination, November 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. a) Enumerate the importance of marine drugs and classify them with suitable examples. 7
समुद्री औषधियों के महत्व की गणना कीजिए और उपयुक्त उदाहरणों के साथ उनका वर्गीकरण कीजिए।

b) Write the major differences in between organized drugs and unorganized drugs. 8
संगठित औषध और असंगठित औषध में प्रमुख अंतर लिखिए।



https://www.rgpvonline.com



2. a) What are the different morphological characters of crude drugs with suitable examples? 9
उपयुक्त उदाहरणों के साथ अपरिष्कृत दवाओं के विभिन्न रूपात्मक लक्षण क्या हैं?

b) Write the procedure of lycopodium spore method of evaluation. 6
मूल्यांकन की लाइकोपोडियम बीजाणु विधि की प्रक्रिया लिखिए।

3. a) Define cultivation and types of cultivation and write the disadvantages of asexual propagation method. 9
खेती और खेती के प्रकारों को परिभाषित करें और अलैंगिक प्रजनन विधि के नुकसान लिखें।

b) Write a note on plant tissue culture method. 6
पादप ऊतक संवर्धन विधि पर एक टिप्पणी लिखिए।

4. a) Write the drying methods of cultivation. 8
खेती को सुखाने की विधि लिखिए।

b) What are the advantages of plant tissue cultures? 7
पादप ऊतक संवर्धन के क्या लाभ हैं?

5. a) Different aseptic methods used in plant tissue culture. 8
पादप ऊतक संवर्धन में प्रयुक्त विभिन्न सड़न रोकने वाली विधियां।

b) Write a note on fruit culture method. 7
फल संवर्धन विधि पर एक नोट लिखिए।

6. a) Explain the therapy of purification in ayurveda. 6
आयुर्वेद में शुद्धि की चिकित्सा के बारे में बताएं।

b) Write the physiological role and identification test volatile oils. 9
शारीरिक भूमिका और पहचान परीक्षण वाष्पशील तेल लिखें।



https://www.rgpvonline.com

7. a) Write classification and medicinal and therapeutic uses of carbohydrates. 7

कार्बोहाइड्रेट का वर्गीकरण और औषधीय और चिकित्सीय उपयोग लिखिए।

b) What are proteins and classify them with examples? Write the uses of proteins in biological system. 8

प्रोटीन क्या होते हैं और उन्हें उदाहरण सहित वर्गीकृत कीजिए। जैविक प्रणाली में प्रोटीन के उपयोग लिखिए।

8. Attempt any two: 15

a) Write the any two isolation techniques of urokinase.

यूरोकाइनेज की किन्हीं दो विलगन तकनीकों को लिखिए।

b) Explain the chemical nature and uses of cotton and hallucinogens.

कपास और मतिभ्रम की रासायनिक प्रकृति और उपयोग की व्याख्या करें।

c) What are the preclinicai testing methods involved in biological method of evaluation?

मूल्यांकन की जैविक पद्धति में शामिल प्रीक्लिनिकल परीक्षण विधियां क्या हैं?

d) Write the pharmaceutical applications of castor oil and wool fat.

अरंडी के तेल और ऊन की चर्बी के औषधीय अनुप्रयोग लिखिए।

******

https://www.rgpvonline.com