Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 3*

Roll No ....

BP-405T (CBGS)

B.Pharmacy IV Semester (PCI Scheme)

Examination, June 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. What is quality control of crude drugs? Explain the microscopical evaluation in brief.
क्रूड ड्रग की गुणवत्ता नियंत्रण क्या होती है? अति सूक्ष्म मापन को विस्तार से समझाइए।

2. Define plant tissue culture. Discuss the types of culture and nutritional requirement in brief.
पादप ऊत्तक संवर्धन को परिभाषित कीजिये। संवर्धन के प्रकार एवं पोषण आवश्यकता पर चर्चा करें।

https://www.rgpvonline.com

3. What is alkaloids? Write classification, properties and identification test of alkaloids.
एल्कलॉइड क्या है? एल्केलॉइड्स का वर्गीकरण, गुण और पहचान परीक्षण लिखें।

4. Discuss about cultivation and processing of crude drug. Explain factors affecting for cultivation of medicinal plants.
क्रूड ड्रग की खेती और प्रसंस्करण के बारे में चर्चा करें। औषधीय पौधों की खेती के लिए प्रभावित करने वाले कारकों की व्याख्या करें।

5. Discuss about traditional system of medicines. Explain and differentiate allopathic and traditional system of medicine in brief.
दवाओं की पारंपरिक प्रणाली के बारे में चर्चा करें। संक्षेप में चिकित्सा की एलोपैथिक और पारंपारिक प्रणाली की व्याख्या और अंतर करें।

6. a) Differentiate Organized and Unorganized drug with suitable examples.
उपयुक्त उदाहरणों के साथ संगठित और असंगठित दवा में अंतर करना।

b) Explain various sources of crude drugs with suitable examples.
उपयुक्त उदाहरणों के साथ क्रूड ड्रग्स के विभिन्न स्त्रोतों की व्याख्या करें।

7. a) What is adulteration? Explain various type of adulteration with suitable examples.
मिलावट क्या है? उपयुक्त उदाहरणों के साथ विभिन्न प्रकार की मिलावट की व्याख्या करें।

b) Write the biological source, morphology, chemical nature and uses of honey.
शहद के जैविक स्त्रोत, आकारिकी, रासायनिक प्रकृति और उपयोग लिखिए।

https://www.rgpvonline.com

8. Write short note on any two of the following.
   a) Application of plant tissue culture in Pharmacognosy
   b) Write note on Gelatine and castor oil
   c) Quantitative Microscopy

   निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त नोट लिखें।

   अ) फार्माकोग्नॉसी में पौधे ऊतक संस्कृति का अनुप्रयोग
   ब) जिलेटिन और अरंडी के तेल पर ध्यान दें
   स) मात्रात्मक माइक्रोस्कोपी

******

https://www.rgpvonline.com