

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 2

Roll No

BP-405T-CBGS

B.Pharmacy IV Semester (PCI Scheme)

Examination, June 2020

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 Plant tissue culture? Write historical development, types, nutritional requirement and growth of PTC.

पादप ऊतक संवर्धन क्या है? पी टी सी के ऐतिहासिक विकास, प्रकार, पोषण संबंधी आवश्यकता और वृद्धि लिखिए।

2. Define Crude drug. Write various sources, scope, history and development of Pharmacognosy.

कच्चे (Crude) दवा को परिभाषित करें। फार्माकोग्नॉसी के विभिन्न स्रोत, कार्यक्षेत्र, इतिहास और विकास लिखें।

BP-405T-CBGS

PTO

[2]

3. What is quality control of Crude drug? Explain the microscopical and physical evaluation in brief.
कूड ड्रग की गुणवत्ता नियंत्रण क्या है? सूक्ष्म और भौतिक मूल्यांकन को संक्षिप्त में समझाइए।
4. Discuss in detail about cultivation, collection, processing and storage of crude drugs.
कूड दवाओं की खेती, संग्रह, प्रसंस्करण और भंडारण के बारे में विस्तार से चर्चा करें।
5. Discuss the role of Pharmacognosy in allopathy and traditional system of medicines.
दवाओं के एलोपैथी और पारंपरिक प्रणाली में फार्माकोग्नॉसी की भूमिका पर चर्चा करें।
6. What is Alkaloid? Write properties, classification, chemical test, composition and therapeutic uses of alkaloids.
क्षारसूत्र क्या है? एल्कलॉइड के गुण, वर्गीकरण, रासायनिक परीक्षण, रचना और चिकित्सीय उपयोग लिखिए।
7. a) Differentiate organized and unorganized drugs with examples.
उदाहरणों के साथ संगठित और असंगठित दवाओं में अंतर करना
b) Explain Quantitative microscopy.
मात्रात्मक माइक्रोस्कोपी की व्याख्या करें।
8. Write short notes on any two.
a) Plant hormones
b) Novel medicinal agent from marine source
c) Conservation of medicinal plants
किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें।
अ) पौधे के हार्मोन
ब) समुद्री स्रोत से उपन्यास औषधीय एजेंट
स) औषधीय पौधों का संरक्षण

BP-405T-CBGS