

Roll No

BP-104 T (CBGS)

B.Pharmacy I Semester (PCI Scheme)

Examination, November 2019

Choice Based Grading System (CBGS)

Pharmaceutical Inorganic Chemistry

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 समान अंक हैं।
- iii) Draw neat and well labelled diagrams wherever necessary.
जहाँ भी आवश्यक हो, स्वच्छ और अच्छी तरह से लेबल किए गए चित्र बनाइए।
- iv) 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 sources and types of impurities in pharmaceutical substances.
फार्मास्यूटिकल पदार्थों में स्रोतों और अशुद्धियों के प्रकारों का वर्णन करें।
- b) What are buffer capacity? Give calculations and methods of adjusting isotonicity.
बफर क्षमता क्या है? गणना और आइसोटोनिकता को समायोजित करने के तरीके लिखें।

2. Explain electrolytes used in the replacement therapy and write assay method for sodium chloride.
प्रतिस्थापन चिकित्सा में प्रयुक्त इलेक्ट्रोलाइट्स समझाइए और सोडियम क्लोराइड के लिए परख विधि लिखें।
3. Give general methods of preparation, assay, properties and medicinal uses of Ammonium chloride.
अमोनियम क्लोराइड की तैयारी, परख, गुण और औषधीय उपयोग के सामान्य तरीके दें।
4. What is dentifrices, discuss role of fluoride in the treatment of dental caries.
दंत चिकित्सा क्या है, दंत क्षय के उपचार में फ्लोराइड की भूमिका पर चर्चा करें।
5. Give properties and medicinal uses of Aluminum Hydroxide Gel, Bentonite and Hydrogen Peroxide.
एल्यूमीनियम हाइड्रॉक्साइड जेल, बेंटोनाइट और हाइड्रोजन पेरोक्साइड के गुण और औषधीय उपयोग दें। http://www.rgpvonline.com
6. Describe method of measurement of radioactivity and pharmaceutical application of radioactive substances.
रेडियोधर्मी पदार्थों के माप और रेडियोधर्मी पदार्थों के फार्मास्यूटिकल अनुप्रयोग की विधि का वर्णन करें।
7. What is limit test? Write down principle involved in the limit test for chloride and arsenic.
सीमा परीक्षण क्या है? क्लोराइड और आर्सेनिक के लिए सीमा परीक्षण में शामिल सिद्धांत को लिखें।
8. Write short notes on (Any three) :
- | | |
|-----------------|------------------------|
| a) Expectorants | b) Emetics |
| c) Haematinics | d) Poison and Antidote |
| e) Astringents | |
- निम्न पर लघु नोट लिखिए (कोई तीन)
- | | |
|----------------|----------------|
| अ) कफोत्सारक | ब) एमेटिक्स |
| स) हैमेटिनिक | द) जहर और मारक |
| इ) एस्ट्रिजेंट | |