

Roll No

BP-102 T (CBGS)

B.Pharmacy I Semester (PCI Scheme)

Examination, November 2019

Choice Based Grading System (CBGS)

Pharmaceutical Analysis - 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 समान अंक हैं।
iii) Draw neat and well labelled diagrams wherever necessary.
जहाँ आवश्यक हो, स्वच्छ 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।

- a) Describe preparation and standardization of 0.1N sodium hydroxide solution.
0.1N सोडियम हाइड्रोक्साइड समाधान की तैयारी और मानकीकरण का वर्णन करें।
b) Brief account on sources of Errors.
त्रुटियों के स्रोतों पर संक्षिप्त विवरण दीजिये।
- Explain different techniques of analysis.
विश्लेषण की विभिन्न तकनीकों की व्याख्या करें।

169

- What is Non aqueous titration and write method of estimation of Sodium benzoate?
गैर जलीय अनुमापन क्या है और सोडियम बेंजोएट के आकलन की विधि लिखें।
- Detail account on Mohr's method with example and give principles and applications of redox titration.
उदाहरण के साथ मोहर की विधि पर विस्तार से जानकारी दें और रीडॉक्स अनुमापन के सिद्धांत और महत्त्व लिखें।
- Write basic principles, methods and application of diazotisation titration.
डायजोटाइजेशन अनुमापन के मूल सिद्धांत, तरीके और महत्त्व लिखें।
- Give classification of complexometric titration and brief about Conductometric titrations.
जटिलमितीय अनुमापन का वर्गीकरण दें और प्रवाहकीय अनुमापन के बारे में संक्षिप्त जानकारी दें। http://www.rgpvonline.com
- What is Polarography? Explain Ilkovic equation, construction and working of dropping mercury electrode.
पोलारोग्राफी क्या है। इलकोविक समीकरण, निर्माण और ड्रॉपिंग पारा इलेक्ट्रोड के काम की व्याख्या करें।
- Write short notes on (Any three)
 - Calomel electrode.
 - Co-precipitation and post precipitation.
 - Neutralization curves.
 - Normality and molarity.
 - Iodimetry and Iodometry.निम्न पर लघु नोट लिखिए: (कोई तीन)
 - कैलोमेल इलेक्ट्रोड
 - को-प्रीसीपीटेशन और पोस्ट-प्रीसीपीटेशन
 - उदासीनता वक्र
 - नार्मलता और मोलरता
 - आयोडिमेट्री और आयोडोमेट्री
