

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 2

[2]

Roll No

BP-104 T (CBGS)**B.Pharm., I Semester (PCI Scheme)**

Examination, May 2018

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 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।

- Discuss various sources of impurities in pharmaceutical substances. Give general concept of limit test.
फार्मास्यूटिकल पदार्थों में अशुद्धताओं के विभिन्न स्रोतों पर चर्चा करें। लिमिट टेस्ट की सामान्य अवधारण दें।
- Explain role of buffers in pharmaceutical systems. What do you mean by buffer capacity? Give name of various types of buffer solutions.
फार्मास्यूटिकल सिस्टम में बफर्स की भूमिका स्पष्ट करें। बफर क्षमता से आपका क्या मतलब है? विभिन्न प्रकार के बफर समाधानों का नाम दें।

BP-104 T (CBGS)

PTO

- Explain biological role of major extra and intracellular electrolytes. Write a note on electrolytes used in the replacement therapy.

मेजर एक्स्ट्रा और इंट्रासेल्युलर इलेक्ट्रोलाइट्स की जैविक भूमिका बताएं। रिप्लेसमेंट थेरेपी में इस्तेमाल इलेक्ट्रोलाइट्स पर एक नोट लिखें।

- Write various properties of α , β and γ radiations. Discuss measurements of radioactivity.

 α , β और γ विकिरण के विभिन्न गुणों को लिखें रेडियोधर्मिता की माप पर चर्चा करें।

- Discuss storage conditions, precautions and pharmaceutical applications of radioactive substances.

रेडियोधर्मी पदार्थों की स्टोरेज की स्थिति, सावधानियों और फार्मास्यूटिकल एप्लीकेशनों पर चर्चा करें। rgpvonline.com

- Give preparation, properties and assay procedure of sodium thiosulphate and ferrous sulphate.

सोडियम थियोसुल्फेट और फेरस सल्फेट की संश्लेषण विधि, गुण और परख प्रक्रिया दें।

- a) Give mechanism of action and classification of various inorganic antimicrobials agents.

विभिन्न इनऑर्गेनिक एंटीमाइक्रोबायल्स एजेंटों के मैकेनिज्म ऑफ एक्शन एवं वर्गीकरण का तंत्र दें।

- b) Discuss pharmaceutical applications of acidifiers and cathartics.

एसिडिफायर्स और कथारटिक्स के फार्मास्यूटिकल अनुप्रयोगों पर चर्चा करें।

- Write short notes on any two of the following:

a) Dental products / डेंटल प्रोडक्ट्स

b) Antacid / एंटासिड

c) Expectorants / एक्सपेक्टोरेंट्स

BP-104 T (CBGS)
