

Roll No

BP-103 T (CBGS)**B.Pharm., I Semester (PCI Scheme)**

Examination, May 2018

Choice Based Grading System (CBGS)**Pharmaceutics - I***Time : Three Hours**Maximum Marks : 75*

- Note:** i) Attempt any five questions.
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- 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 the development of profession of pharmacy.
फार्मसी के पेशे के विकास पर चर्चा करें।
- Enumerate parts of prescription. Discuss the various errors in it.
दवा के नुस्खे के विभिन्न हिस्सों को बताये। इसमें विभिन्न त्रुटियों की चर्चा करें।
- a) Discuss factors affecting posology.
Posology को प्रभावित करने वाले कारकों पर चर्चा करें।

- b) Calculate dose for a child of age 11 months if the adult dose is 100 mg per day.

अगर वयस्क खुराक प्रति दिन 100 मिलीग्राम है, तो 11 महीने की आयु के बच्चे के लिए खुराक की गणना करें।

4. Write notes on:

नोट लिखिए:

- Magnesium Hydroxide mixture IP
मैग्नीशियम हाइड्रोक्साइड मिश्रण IP
- Solubility enhancement techniques
विलेयता वृद्धि तकनीक

5. Differentiate between the following:

निम्नलिखित के बीच अंतर करें।

- Syrups and elixirs
सिरप और इलिक्सर्स
- Liniments and lotions
लाइनिमेंट्स और लोशन

6. Give reasons for the following:

निम्नलिखित के लिए कारण बताये।

- Potassium iodide is used in the formulation of Mandl's paint
पोटेशियम आयोडाइड का उपयोग मेंडल पेंट में किया जाता है।
- Invert syrup is added in Piperazine citrate solution.
इनवर्ट सिरप को पीपैरेजेन साइट्रेट एलेक्सिर में डाला जाता है।

- c) Bentonite is used in Calamine lotion
बेंटोनाइट का प्रयोग कैलामाइन लोशन में किया जाता है।
- d) Liniments are not applied on broken skin
टूटी त्वचा पर Liniments का उपयोग नहीं किया जाता है।

7. Discuss stability problems of emulsions. Write a note on tests for identification of emulsions.

Emulsions की स्थिरता समस्याओं पर चर्चा करें। Emulsions की पहचान के लिए परीक्षण पर एक नोट लिखें।

8. Write short notes on any two: rgpvonline.com

किसी भी दो पर लघु नोट लिखिए:

a) Emulsifying agent

पायसीकारी एजेंट

b) Evaluation of suppositories

सपोसिटरीज का मूल्यांकन

c) Physical incompatibilities

भौतिक असंगति

d) Factors affecting dermal penetration of drugs

दवाओं के त्वचीय प्रवेश को प्रभावित करने वाले कारक
