Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 3*

Roll No .....

BP-103T-CBGS

B.Pharmacy I Semester (PCI Scheme)

Examination, December 2020

Choice Based Grading System (CBGS)

Pharmaceutics - 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) 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. Write a detailed note on history of pharmacy profession in India in relation to pharmacy education.
फार्मेसी शिक्षा के संबंध में भारत में फार्मेसी पेशे के इतिहास पर एक विस्तृत नोट लिखें।

2. Write a note on Elixirs and Liniments.
एलिक्जिर और लिनिमेंट पर एक नोट लिखें।

3. What are suppositories? Discuss the various types of bases and methods of preparation of suppositories.
सपोसिटोरिश क्या होती है? सपोसिटोरिश के विभिन्न प्रकारों के बेसेस व बनाने की विधियों को बताइए।

4. Define the term prescription. Discuss various parts of prescription giving suitable examples? What are the common errors in the prescription?

   प्रिस्क्रिप्शन शब्द को परिभाषित करें। प्रिस्क्रिप्शन के विभिन्न भागों को उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइये। प्रिस्क्रिप्शन की सामान्य त्रुटियाँ क्या होती है?

5. Give general formulation, method of preparation, storage and category of the following-

   a) Simple syrup IP

   b) Calamine lotion IP

   निम्नलिखित की सामान्य सूत्रीकरण, तैयारी की विधि, भंडारण और श्रेणी लिखें।

   अ) सरल सिरप आई.पी.

   ब) कैलामाइन लोशन आई.पी.

6. 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।

7. What is Emulsion? Explain the stability problems of emulsion.

   इमल्शन क्या है? इमल्शन की स्थिरता समस्याओं की व्याख्या करें।

8. Write short notes on any three -
   a) Paediatric dose calculations
   b) Eutectic mixtures
   c) Enema
   d) Evaluation of suppositories
   e) Excipients used in semi solid dosage forms

   किन्हीं तीन पर लघु नोट लिखें।

   अ) बाल चिकित्सा खुराक की गणना

   ब) यूटेक्टिक मिश्रण

   स) एनिमा

   द) सपोजिटरी का मूल्यांकन

   इ) अर्ध ठोस खुराक रूपों में प्रयुक्त सामग्री

******