Roll No

BP-103T (CBGS)

B.Pharmacy I Semester (PCI Scheme)

Examination, November 2022

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. a) Briefly discuss the history and development of pharmacy Profession.
फार्मेसी पेशे के इतिहास और विकास पर संक्षेप में चर्चा करें।

b) Discuss Alligation and Proof Spirit.
गठबंधन और सबूत भावना पर चर्चा करें।

c) Discuss the various precautions which should be taken by the pharmacist while dispensing a prescription.
नुस्खे का वितरण करते समय फार्मासिस्ट द्वारा बरती जाने वाली विभिन्न सावधानियों पर चर्चा करें।

2. Elaborate the excipients used in the formulation of liquid dosage form.
तरल खुराक के रूप के निर्माण में उपयोग किए जाने वाले अंशों को विस्तृत करें।

3. Briefly discuss the formulation of:
a) Nasaldrops and Eardrops
b) Liniments and Lotions
निम्नलिखित के निरूपण की संक्षेप में चर्चा कीजिए।
अ) नेज़लड्रॉप्स और ईयरड्रॉप्स
ब) लिनिमेंट और लोशन

4. a) Discuss displacement value and its calculations.
विस्थापन मूल्य और इसकी गणना पर चर्चा करें।

b) Discuss the Evaluation of Suppositories.
सपोसिटरीज़ के मूल्यांकन पर चर्चा करें।

5. a) Discuss the different system of weights and measures.
बाटों और मापों की विभिन्न प्रणालियों की विवेचना कीजिए।

b) Prepare 8 oz of a solution so that two teaspoonful diluted to a quart, will make 1 in 5,000 solution.
एक घोल का 8 ऑउंस तैयार करें ताकि दो चम्मच एक चौथाई गेलन में पतला, 5,000 में से 1 घोल बना सके।

6. a) Write the different methods which are used to correct physical incompatibilities.
भौतिक असंगतियों को ठीक करने के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न विधियों को लिखिए।

b) Discuss the chemical incompatibilities which occur due to alkaloidal salts.
क्षारीय लवणों के कारण होने वाली रासायनिक असंगतियों की चर्चा कीजिए।

c) Differentiate between tolerated and adjusted incompatibilities.
सहनशील और समायोजित असंगतताओं के बीच अंतर करें।

7. a) Differentiate between ointment and Creams.
मलहम और क्रीम के बीच अंतर करें।

b) Discuss briefly the factors affecting dermal penetration of drugs. https://www.rgpvonline.com
दवाओं के त्वचीय प्रवेश को प्रभावित करने वाले कारकों पर संक्षेप में चर्चा करें।

8. Write a short note on any two:
a) Methods to overcome the stability problem of Suspension
b) Handling of Prescription
c) Suspending agent
d) Solubility Enhancement Techniques
संक्षिप्त पर टिप्पणियाँ लिखिए। (कोई दो)
अ) सस्पेंशन की स्थिरता की समस्या को दूर करने के तरीके।
ब) नुस्खे का संचालन
स) निलंबित एजेंट
द) घुलनशीलता वृद्धि तकनीक

******