Roll No .....

BP-103T (CBGS)

B.Pharmacy I Semester (PCI Scheme)

Examination, December 2023

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. Detail the parts of the suspension formulation. Add a remark on suspension preparation techniques.
निलंबन सूत्रीकरण के भागों का विवरण दें। निलंबन तैयारी तकनीकों पर एक टिप्पणी जोड़ें।

2. Define prescription. Discuss in brief the various parts of prescription. Discuss the procedure which a pharmacist should take when managing a prescription for compounding and dispensing.
नुस्खे को परिभाषित करें। नुस्खे के विभिन्न भागों की संक्षेप में चर्चा करें। उस प्रक्रिया पर चर्चा करें जो एक फार्मासिस्ट को कंपाउंडिंग और डिस्पेंसिंग के लिए नुस्खे का प्रबंधन करते समय लेनी चाहिए।

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

b) Prepare 8oz 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।

4. a) Explain in detail career opportunities in pharmacy.
फार्मेसी में करियर के अवसरों के बारे में विस्तार से बताएं।

b) Write a note on organoleptic additives (colouring, flavouring and sweetening agents).
ऑर्गेनोलेप्टिक एडिटिव्स (रंग, स्वाद और मीठा करने वाले एजेंट) पर एक नोट लिखें।

5. Define posology. Explain in detail factors affecting the dose of the drug (posology).
पॉसोलॉजी को परिभाषित करें। दवा (पॉसोलॉजी) की खुराक को प्रभावित करने वाले कारकों के बारे में विस्तार से बताएं।

6. What are suppositories? Classify different suppository bases used in the preparation and explain it.
सपोसिटरी क्या हैं? तैयारी में प्रयुक्त विभिन्न स्पोसिटरी आधारों को वर्गीकृत करें और इसकी व्याख्या करें।

7. a) Define and classify powders. Add a note on bulk and divided powders.
चूर्ण को परिभाषित एवं वर्गीकृत कीजिए। थोक और विभाजित पाउडर पर एक नोट जोड़ें।

b) Write a note on throat paints and enemas.
गले के पेंट और एनीमा पर एक नोट लिखिए।

c) What is the need to develop dosage form? Classify dosage form with suitable example.

खुराक के रूप में विकसित करने की क्या आवश्यकता है? उपयुक्त उदाहरण के साथ खुराक के रूप को वर्गीकृत करें।

8. Write a short note on any two:
   a) Emulsifying agent
   b) Eutectic Mixture
   c) Pharmacopoeias
   d) Methods to overcome the stability problem of emulsion

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए: (कोई दो)

अ) पायसीकारी एजेंट

ब) गलनक्रांतिक मिश्रण

स) फार्माकोपिया

द) इमल्शन की स्थिरता की समस्या को दूर करने के उपाय

******