Roll No .....

BP-103T (CBGS)

B.Pharmacy I Semester (PCI Scheme)

Examination, June 2025

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) Define Posology. Discuss the various factors that affects the posology.
पोसोलॉजी को परिभाषित करें। पोसोलॉजी को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों पर चर्चा करें।

b) Give a detailed classification of dosage forms stating the need to develop the dosage form.
खुराक के रूपों को विकसित करने की आवश्यकता बताते हुए खुराक के रूपों का विस्तृत वर्गीकरण दें।

https://www.rgpvonline.com

2. a) Explain Solubility Enhancement Techniques and its importance in liquid dosage form.
घुलनशीलता वृद्धि तकनीक और तरल खुराक के रूप में इसके महत्व को समझाइए।

b) Define and classify powders. Add a note on efflorescent and hygroscopic powders.
पाउडर को परिभाषित और वर्गीकृत करें। एफ्लोरेसेंट और हाइग्रोस्कोपिक पाउडर पर एक नोट लिखें।

3. a) Differentiate between suspension and Emulsion. Discuss about the preparation of Emulsion.
निलंबन और पायस के बीच अंतर बताइए। पायस की तैयारी के बारे में चर्चा कीजिए।

b) Classify Emulsifying agent and Elaborate their use in the formulation of Emulsion.
पायसीकारी एजेंट को वर्गीकृत कीजिए और पायस के निर्माण में उनके उपयोग के बारे में विस्तार से बताइए।

4. a) What are Suppositories? Write a note on different bases used in preparation of Suppositories?
सपोसिटरी क्या हैं? सपोसिटरी की तैयारी में इस्तेमाल किए जाने वाले विभिन्न आधारों पर एक नोट लिखें।

b) Discuss with examples various types of chemical incompatibilities and methods to remove them.
विभिन्न प्रकार की रासायनिक असंगतियों और उन्हें दूर करने के तरीकों पर उदाहरणों के साथ चर्चा करें।

https://www.rgpvonline.com

5. Classify semisolid dosage forms. What are the various factors affecting dermal penetration? Discuss the method of preparation of pastes.
अर्धठोस खुराक रूपों को वर्गीकृत करें। त्वचीय प्रवेश को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारक क्या हैं? पेस्ट बनाने की विधि पर चर्चा करें।

6. a) Discuss the procedure which a pharmacist should take while managing a prescription for compounding and dispensing.
उस प्रक्रिया पर चर्चा करें जो एक फार्मासिस्ट को कंपाउंडिंग और डिस्पेंसिंग के लिए एक नुस्खे का प्रबंधन करते समय अपनानी चाहिए।
b) Discuss in detail career opportunities in Pharmacy.
फार्मेसी में कैरियर के अवसरों पर विस्तार से चर्चा करें।

7. a) Discuss the various systems of weight and measures and what how does it impact the Pharmaceutical Calculations.
वजन और माप की विभिन्न प्रणालियों पर चर्चा करें और यह फार्मास्युटिकल गणनाओं को कैसे प्रभावित करती है।
b) Give a detailed note on Throat paints and enemas.
गले के दर्द और एनीमा पर विस्तृत टिप्पणी दीजिए।

8. Write short note on any two:
a) Eutectic Mixture
b) Displacement value and its calculation
c) Isotonic Solutions
कन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
अ) यूटेक्टिक मिश्रण
ब) विस्थापन मान और इसकी गणना
स) आइसोटोनिक विलयन

******

https://www.rgpvonline.com