Roll No .....

BP-103T (CBGS)

B.Pharmacy I Semester (PCI Scheme)

Examination, December 2024

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) Explain the development of Profession of pharmacy in India.
भारत में फार्मेसी पेशे के विकास की व्याख्या करें।

b) Define Prescription. Explain different parts of prescription with well labeled diagram, and handling of prescription.
प्रिस्क्रिप्शन को परिभाषित करें। प्रिस्क्रिप्शन के विभिन्न भागों को अच्छी तरह से लेबल किए गए आरेख और प्रिस्क्रिप्शन की हैंडलिंग के साथ समझाइए।

https://www.rgpvonline.com

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

b) Explain Pharmaceutical Calculations. Discuss the various systems of weights and measures.
फार्मास्युटिकल गणनाओं की व्याख्या करें। वजन और माप की विभिन्न प्रणालियों पर चर्चा करें।

3. a) Explain in detail components of suspension formulation. Add a note on methods of preparation of suspensions.
निलंबन निर्माण के घटकों के बारे में विस्तार से बताएं। निलंबन तैयार करने की विधियों पर एक नोट लिखिए।

b) Define and classify syrup. Explain in detail advantages, disadvantages, method of preparation and storage of syrups.
सिरप को परिभाषित और वर्गीकृत करें। सिरप के फायदे, नुकसान, बनाने की विधि और भंडारण की विधि के बारे में विस्तार से बताएँ।

4. a) What are Suppositories? Explain in detail the different bases used in preparation of Suppositories.
सपोसिटरी क्या हैं? सपोसिटरी की तैयारी में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न बेस के बारे में विस्तार से बताएँ।

b) Define and classify incompatibility. Explain physical incompatibility and methods to overcome physical incompatibility with examples.
असंगति को परिभाषित करें और वर्गीकृत करें। भौतिक असंगति और भौतिक असंगति को दूर करने के तरीकों को उदाहरणों के साथ समझाइए।

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 तैयार करने की विधि पर चर्चा करें।

6. a) Calculate the Volume of 95% alcohol required to prepare 300 ml of 70% alcohol by allegation method.
आरोपण विधि द्वारा 70% अल्कोहल के 300 मिली तैयार करने के लिए आवश्यक 95% अल्कोहल की मात्रा की गणना करें।
b) Define dosage form. Give a detailed classification of dosage forms.
खुराक के स्वरूप को परिभाषित करें। खुराक के स्वरूपों का विस्तृत वर्गीकरण दें।

7. Define Posology. Discuss various factors affecting Posology. Calculate the doses for three children one with age 8 years, Second with age 8 Months and the third with body weight 15 pounds, if adult dose of a drug is 120mg.
पोसोलॉजी को परिभाषित करें। पोसोलॉजी को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों पर चर्चा करें। तीन बच्चों के लिए खुराक की गणना करें, जिनमें से एक की उम्र 8 वर्ष, दूसरे की उम्र 8 महीने और तीसरे का शरीर का वजन 15 पाउंड है, यदि किसी दवा की वयस्क खुराक 120 मिलीग्राम है।

8. Write short note on any two.
a) Therapeutic Incompatibility
b) Pharmacopoeia
c) Emulsifying agent
किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
अ) चिकित्सीय असंगति
ब) औषध–संस्कार ग्रन्थ
स) पायसीकारी एजेंट

******

https://www.rgpvonline.com