

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 3

Roll No

BP-103T-CBGS

B.Pharmacy I Semester (PCI Scheme)

Examination, June 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. 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 हैं?

2. What are semi-solid dosage forms? Give a detailed account on excipients used in semi-solid forms.

सेमी-सॉलिड डोजेस फॉर्म क्या हैं? सेमी-सॉलिड डोजेस फॉर्म में इस्तेमाल होने वाले एकसीपिएन्ट्स पर एक विस्तृत विवरण दें।

BP-103T-CBGS

PTO

[2]

3. Define and classify Emulsion. Discuss methods of preparation, stability problem and methods to overcome stability problems in emulsion.

इमल्शन को परिभाषित और वर्गीकृत करें। इमल्शन में स्थिरता की समस्याओं को दूर करने के लिए तैयारी के तरीकों, स्थिरता समस्या और तरीकों पर चर्चा करें।

4. What are Liquid dosage forms? Discuss in detail various solubility enhancement techniques.

तरल खुराक के रूप क्या हैं? विभिन्न विलेयता बढ़ाने की तकनीकों पर विस्तार से चर्चा करें।

5. Classify various pharmaceutical dosage forms with a detailed note on unit dosage forms. Write its applications over liquid dosage forms.

खुराक के स्वरूपों को विभाजित करें व इकाई खुराक स्वरूप को विस्तार में बतलाइए। इकाई खुराक स्वरूप का तरल खुराक स्वरूप के मुकाबले फायदे बतलाइए।

6. Define the term Incompatibility. Describe various types of drugs incompatibilities giving suitable examples.

इन्कम्पेटेबिलिटी शब्द को परिभाषित करें। उपयुक्त उदाहरणों के साथ दवायों की विभिन्न इन्कम्पेटेबिलिटीस का वर्णन करें।

7. What are suppositories and its types? Write a short note about molding method for preparation of suppositories.

सपोसिटरी और इसके प्रकार क्या है? सपोसिटरी की तैयारी के लिए मोल्डिंग विधि के बारे में एक संक्षिप्त नोट लिखें।

BP-103T-CBGS

Contd...

[3]

8. Write short notes on any three of the following.

- a) Factors affecting posology
- b) Pharmacy as a career.
- c) Imperial and Metric system of calculation
- d) History of profession on pharmacy in India
- e) Flocculated and Deflocculated suspension

निम्नलिखित किसी भी तीन प्रश्नों पर अल्प टिप्पणियाँ लिखिये।

- अ) पोसोलोजी को प्रभावित करने वाले कारक
- ब) कैरियर के रूप में फार्मसी
- स) गणना की इंपीरियल और मीट्रिक प्रणाली
- द) भारत में फार्मसी के पेशे का इतिहास
- इ) फ्लोक्युलेटेड और डिफ्लोकुलेटेड सस्पेंशन

BP-103T-CBGS