

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 2

[2]

Roll No

BP-103 T (CBGS)

B.Pharmacy I Semester (PCI Scheme)

Examination, November 2018

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. What do you mean by official compendia? Discuss significance of pharmacopeias with special references to Indian pharmacopeias.

ऑफिसियल कोम्पेडिया से आप क्या समझते हैं? इंडियन फार्माकोपिया के विशेष सन्दर्भ में फार्माकोपियाओं के महत्वों की चर्चा करें।

2. 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 बताइए। इकाई खुराक स्वरूप का तरल खुराक स्वरूप के मुकाबले फायदे बताइए।

3. 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?

4. Define the term incompatibility? Describe various types of drugs incompatibilities giving suitable examples.

इन्कॉम्पटिबिलिटी शब्द को परिभाषित करें। उपयुक्त उदाहरणों के साथ दवाओं की विभिन्न इन्कॉम्पटिबिलिटीस का वर्णन करें।

5. What are suppositories? Discuss the various types of bases and methods of preparation of suppositories.

सपोसिटोरिश क्या होती है? सपोसिटोरिश के विभिन्न प्रकारों के बेसेस व बनाने की विधियों को बताइए।

6. What are biphasic liquid dosage form? Classify emulsions and suspensions. Write method of preparation and stability problems of emulsion and suspensions.

बाइफेसिक तरल खुराक स्वरूप क्या होता है? इमल्शन व सस्पेंशन को विभाजित करें। इमल्शन व सस्पेंशन के बनाने की विधि व अस्थिरता का वर्णन करें।

7. Define semisolid dosage forms. What are the various factors influencing dermal penetration of drugs. Give various evaluation parameters of semi solid dosage forms.

अर्द्धठोस खुराक के स्वरूप को परिभाषित करें। दवाओं के त्वचीय प्रवेश को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारक क्या होते हैं? अर्द्धठोस खुराक स्वरूप के विभिन्न मूल्यांकों को बताइये।

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

a) History of profession of pharmacy in India

b) Imperial and metric system of calculations

c) Monophasic liquid dosage forms

d) Posology

निम्नलिखित में से किन्हीं भी तीन प्रश्नों पर अल्प टिप्पणियाँ लिखिये।

अ) भारत में फार्मसी व्यवसाय का इतिहास

ब) गणना की इम्पीरियल व मीट्रिक प्रणाली

स) मोनोफेसिक तरल खुराक स्वरूप

द) पोसोलाजी