

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 4

Roll No

BP-103 T (CBGS)**B.Pharm., I Semester (PCI Scheme)**

Examination, December 2017

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 अंक समान 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. Give salient features of important pharmacopoeias.
प्रमुख फार्माकोपियास की मुख्य विशेषताएँ दीजिए।
2. Write notes on:
 - a) Isotonic solution
 - b) Effervescent powders and granules
 - c) Excipients used in formulation of liquid dosage forms.

टिप्पणी लिखिये :

अ) आइसोटोनिक सोल्यूशन

ब) इफेर्वेसेंट पाउडर और ग्रेनुल्स

112

b) o/w and w/o emulsion

c) Flocculated and deflocculated suspension

अंतर बताइये :

अ) सिम्पल सिरप आय.पी. एवं सिम्पल सिरप यू.एस.पी.

ब) o/w एवं w/o इमल्शन

स) फ्लोक्युलेटेड एवं डिफ्लोक्युलेटेड सशपेंशन

4. Give the formula, method of preparation, justification for use of various ingredients, uses, packaging and storage of the following:
 - a) Compound Ferrous Phosphate syrup BPC
 - b) Mandl's Paint BPC
 - c) Calamine lotion IP

निम्नलिखित के फार्मुले, बनाने की विधि, उपयोग में आने वाले पदार्थों के औचित्य, उपयोग, पैकेजिंग एवं भंडारण दीजिए :

अ) कंपाउंड फेरस फॉस्फेट सिरप बी.पी.सी.

ब) मेंडल्स पेंट बी.पी.सी.

स) कैलामाईन लोशन आय.पी.

5. Describe the following:
 - a) Displacement value
 - b) Suppository bases
 - c) Evaluation of suppositories

BP-103 T (CBGS)

Contd...

113

HTTP://WWW.RGPVONLINE.COM

ज) सपोजिटरी बेसेस

ब) सपोजिटरी बेसेस

द) सपोजिटरी का मूल्यांकन

6. Discuss various types of pharmaceutical incompatibility giving suitable examples.

उपयुक्त उदाहरण देते हुये विभिन्न प्रकार की फार्मास्यूटिकल इन्कम्पैटीबीलिटी की चर्चा करें।

Give the detailed account of the following giving example:

a) Ointment bases

b) Emulsifying agents

उपयुक्त उदाहरण देते हुये निम्नलिखित के विवरण दीजिए :

अ) ऑइंटमेंट बेसेस

ब) इमल्सीफाइंग ऐजेंट

8. Write short notes on any five of the following:

a) Parts of prescription

b) Pediatric dose calculations

c) Gels

d) Proof spirits

e) Eutectic mixtures

f) Solubility enhancement techniques

[4]

निम्नलिखित में से किसी पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

अ) प्रिस्क्रिप्शन के पार्ट्स

ब) बच्चों के लिये खुराक की गणना

स) जैल

द) प्रूफ स्पिरिट

इ) युटेक्टिक मिक्सचर

फ) सलुबिलिटी बढ़ाने की तकनीकें
