

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 2

Roll No

BP-403T-CBGS

B.Pharmacy IV Semester (PCI Scheme)

Examination, June 2020

Choice Based Grading System (CBGS)

Physical Pharmaceutics - II

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. Describe classification of dispersed systems and their properties.

डिस्पर्सड प्रणालियों और उनके गुणों के वर्गीकरण का वर्णन करें।

2. Explain in detail different types of viscometers for determination of viscosity.

श्यानता के निर्धारण के लिए विभिन्न प्रकारों के बारे में विस्तार से बताइए।

BP-403T-CBGS

PTO

[2]

3. Describe the methods to determine particle size by different methods.

अलग-अलग तरीकों से कण आकार निर्धारित करने के तरीकों का वर्णन करें।

4. Define Emulsions. Write a note on theories of Emulsification. इमल्शन को परिभाषित करें। पायसीकरण के सिद्धांतों पर एक नोट लिखें।

5. Write a note on accelerated stability testing in expiration dating of pharmaceutical dosage forms.

फार्मास्यूटिकल रूपों की समाप्ति डेटिंग में त्वरित स्थिरता परीक्षण पर एक नोट लिखें।

6. Write a note on stability and preservation of Emulsions.

स्थिरता और पायस के संरक्षण पर एक नोट लिखें।

7. Explain in detail derived properties of Powders.

पाउडर के व्युत्पन्न गुणों के बारे में विस्तार से बताइए।

8. Write short notes on any three.

a) Dielectric Constant

b) Porosity

c) Thixotropy

d) Bulk Density

किसी भी तीन पर छोटे नोट लिखें।

अ) अवाहक अचल

ब) सरंध्रता

स) थिक्सोट्रोपी

द) थोक घनत्व

BP-403T-CBGS