

Roll No

BP-502T/PY-502 (CBGS)**B.Pharmacy V Semester (PCI Scheme)/
(Non-PCI Scheme)**

Examination, November 2019

Choice Based Grading System (CBGS)**Industrial Pharmacy-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) Draw neat and well labelled diagrams wherever necessary.

जहाँ भी आवश्यक हो, स्वच्छ और अच्छी तरह से लेबल किए गए चित्र बनाएँ।

iv) 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. Explain Preformulation studies in detail. Discuss application of preformulation considerations in the development of solid dosage forms.

विस्तारपूर्वक प्रीफॉर्म्युलेशन अध्ययन को समझाइए। ठोस खुराक रूपों के विकास में प्रीफॉर्म्युलेशन विचार के अनुप्रयोग पर चर्चा करें।

2. What are ideal characteristics of tablets, discuss compression and processing problems of tablets in detail?

गोलियों की आदर्श विशेषताएँ क्या हैं, गोलियों की संपीडन और प्रसंस्करण समस्याओं पर विस्तार से चर्चा करें।

3. Explain hard gelatin capsules and describe techniques of formulation of hard gelatin capsules.

हार्ड जिलेटिन कैप्सूल की व्याख्या करें और हार्ड जिलेटिन कैप्सूल के निर्माण की तकनीकों का वर्णन करें।

4. a) Give detail account of Formulation of injections.

इंजेक्शन के निर्माण पर विस्तार से जानकारी दीजिये।

b) Explain filling and sealing of ampoules.

ऐम्प्यूल को भरने और सील करने की व्याख्या करें।

5. Describe ophthalmic preparations in detail with formulation of eye drops and eye ointments.

आँख की दवा और आँखों के मलहम के निर्माण के साथ नेत्र संबंधी तैयारी का विस्तार से वर्णन करें। <http://www.rgpvonline.com>

6. Classify type of propellants used in Pharmaceutical Aerosols and give their Evaluation parameters.

फार्मास्युटिकल एरोसोल में उपयोग किए जानेवाले प्रोपेलेंट्स के प्रकार को वर्गीकृत करें और वहाँ मूल्यांकन पैरामीटर दें।

7. Explain formulation and manufacturing consideration of Syrups. Describe evaluation of liquid orals official in pharmacopoeia.

सिरप के निरूपण और निर्माण के बारे में बताइए। फार्माकोपिया में तरल ओरल के मूल्यांकन का आधिकारिक वर्णन करें।

8. Write short notes on (Any three)

a) Soft gelatin capsules

b) Pellets

c) Cold cream and Vanishing cream

d) Packaging materials in Pharmaceutical

e) Quality Control Tests: In process and finished product test

निम्न पर लघु नोट लिखिए (कोई तीन)

अ) मुलायम जिलेटिन कैप्सूल

ब) पेलेट्स

स) कोल्ड क्रीम और वैनिसिंग क्रीम

द) दवा में पैकेजिंग सामग्री

इ) गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण: इनप्रोसेस और तैयार उत्पाद परीक्षण

