Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 3*

Roll No .....

BP-502T/PY-502 (CBGS)

B.Pharmacy V Semester (PCI Scheme)/ (Non-PCI Scheme)

Examination, May 2023

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 है।

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 are selection criteria for containers and closures for parenteral products? How the cleaning of containers and closures of parenterals products are done?
पैरेंटेरल उत्पादों के लिए कंटेनर और क्लोजर के लिए चयन मापदंड क्या हैं? पैरेंटेरल उत्पादों के क्लोजर और कंटेनर की सफाई कैसे की जाती है?

2. Illustrate various materials used for packaging of pharmaceutical products relating to their benefits, limitations and remedies to overcome these limitations.
फार्मास्युटिकल उत्पादों की पैकेजिंग के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न सामग्रियों को उनके लाभों, सीमाओं और इन सीमाओं को दूर करने के उपायों के बारे में बताइए।

https://www.rgpvonline.com

3. a) Discuss significance of various chemical properties in preformulation studies.
प्रीफॉर्मुलेशन अध्ययनों में विभिन्न रासायनिक गुणों के महत्व पर चर्चा करें।

b) Define preformulation studies and objectives of preformulation studies. How physical form of a drug affects the preformulation study?
प्रीफॉर्मुलेशन स्टडीज और प्रीफॉर्मुलेशन स्टडीज के उद्देश्यों को परिभाषित करें। कैसे एक दवा का भौतिक रूप पूर्वसूचक अध्ययन को प्रभावित करता है।

4. Discuss production and in-process quality control tests for soft gelatin capsule.
सॉफ्ट जिलेटिन कैप्सूल के उत्पादन और इन-प्रोसेस गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षणों पर चर्चा करें।

5. Write a short note on:
a) Sugar coating process of tablets
b) Wet granulation method for the formulation of the tablets
c) Perforated pan system for the coating of tablets
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:
अ) गोलियों की चीनी कोटिंग प्रक्रिया
ब) गोलियों के निर्माण के लिए वेट ग्रैनुलेशन की विधि
स) गोलियों की कोटिंग के लिए छिद्रित पैन प्रणाली

6. a) Discuss the in-process and finished product quality control tests for pharmaceutical aerosols based on pharmacopeia standards and specifications.
फार्माकोपिया मानकों और विशिष्टताओं के आधार पर फार्मास्युटिकल एरोसोल के लिए इन-प्रोसेस और तैयार उत्पाद गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षणों पर चर्चा करें।

b) Investigate the processing problem encountered during liquid preparation.
लिक्विड प्रिपरेशन तैयार करने के दौरान आने वाली प्रसंस्करण समस्या पर लिखें।

7. a) What are various parts of aerosol valve explain with diagram?
एयरोसोल वाल्व के विभिन्न भाग कौन से हैं चित्र के साथ समझाइए।

b) Explain various processing problems of uncoated tablet and remedies.
अनकोटेड टैबलेट की विभिन्न प्रोसेसिंग समस्याओं और उपायों की व्याख्या करें।

8. a) Explain equipment for manufacture of pellets with well labelled diagram.
पैलेट्स के निर्माण के उपकरण को अच्छी तरह से नामांकित आरेख के साथ समझाइए।

b) How will you formulate tooth paste, explain and give preparation method for the same.
टूथपेस्ट कैसे बनाया जाता है, इसकी व्याख्या करें और इसे बनाने की विधि दें।

******

https://www.rgpvonline.com
Whatsapp @ 9300930012
Send your old paper & get 10/-
अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,
Paytm or Google Pay से

https://www.rgpvonline.com