

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 2

Roll No

CM-503(C)-CBGS

B.Tech., V Semester

Examination, June 2020

Choice Based Grading System (CBGS)

Pharmaceutical Technology

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

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) Assume suitable data if required.

जहाँ आवश्यक हो उचित डाटा मान लें।

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. a) Explain the working principle of Evaporators.

वाष्पीकरण के कार्यसिद्धांत को समझाइए।

b) Explain the concept of air conditioning and refrigeration.

एयर कंडीशनिंग एवं रेफ्रीजरेशन की संकल्पना को समझाइए।

2. a) Describe various quality control test required to be carried out.

फार्मा इंडस्ट्री में आवश्यक क्वालिटी कंट्रोल टेस्ट की व्याख्या करें।

b) Throw a light on formulation and development of sterile dosage forms.

स्टाराइल डोसेज फार्म की फारमुलेशन एवं डेवलपमेंट पर प्रकाश डालें।

CM-503(C)-CBGS

PTO

[2]

3. Define:-
 - a) Tablets manufacturing methods
 - b) Processing problems and Defectsसमझाइए।
 - अ) टेबलेट बनाने की विधियाँ
 - ब) प्रोसेसिंग समस्याएँ एवं कमियाँ
4. Explain the formulations of deodorant and hairdressing and hair removers?
डीआडरेंट, हेयर ड्रेसिंग एवं हेयर रिमुवर के फार्मुलेशन को समझाइए।
5. a) What are the materials used for packing containers and closures?
पैकिंग कंटेनर एवं ढक्कनों में उपयोग में आने वाले मटेरियलस क्या हैं?
b) Explain the stability aspects of packing material.
पैकिंग मटेरियल के स्टेबिलिटी पहलू को समझाइए।
6. Write short notes on-
 - a) Distillation संक्षिप्त में लिखें।
 - b) Size reduction equipmentsअ) डीस्टिलेशन (आसवन) ब) साइज रिडक्शन उपकरण
7. Write down the formulation and preparation of filled soft and hard gelatine capsule.
तैयार मुलायम एवं कठोर जिलेटिन कैप्सूल को तैयार करने एवं बनाने के बारे में विस्तार से लिखें।
8. What are the factors to be considered in formulation of cosmetics products?
सौंदर्य प्रसाधन उत्पादों के निर्माण में विचार किए जाने वाले कारक क्या-क्या हैं?

CM-503(C)-CBGS