Roll No .....

BP-803T(C)/BP-804T(I) (CBGS)

B.Pharmacy VIII Semester (PCI Scheme)

Examination, June 2025

BP-803T(C) : Ex Students Admitted Before 2020-21

BP-804T(I) : Students Admitted in 2020-21

Choice Based Grading System (CBGS)

Cosmetic Science

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. a) List out various excipients used in cosmetics and cosmeceuticals. Describe briefly rheology modifiers.
सौंदर्य प्रसाधनों और कॉस्मेटिक्स में इस्तेमाल होने वाले विभिन्न एक्सीपिएंट्स की सूची बनाइए। रियोलॉजी संशोधकों का संक्षेप में वर्णन करें।

b) Describe the structure and functions of the hair with a neat labeled diagram.
बालों की संरचना और कार्यों का वर्णन एक साफ नामांकित चित्र द्वारा कीजिए।

https://www.rgpvonline.com

2. a) Describe the principle building blocks used in the formulation of oral care products.
मौखिक देखाभाल उत्पादों के निर्माण में प्रयुक्त प्रमुख निर्माण खंडों का वर्णन करें।

b) Describe BIS general specifications for shampoos.
शैंपू के लिए BIS के सामान्य विनिर्देशों का वर्णन करें।

3. a) Define Herb. Discuss the role of herbs as cosmetic and cosmeceutical excipients.
जड़ी–बूटी को परिभाषित करें। कॉस्मेटिक और कॉस्मेटिक सहायक के रूप में जड़ी–बूटियों की भूमिका पर चर्चा करें।

b) Discuss the role of Henna and Amla in hair care formulations.
बालों की देखभाल के लिए मेंहदी और आंवला की भूमिका पर चर्चा करें।

4. a) What is TEWL? How it is measured by the closed chamber method?
TEWL क्या है? बंद कक्ष विधि द्वारा इसे कैसे मापा जाता है?

b) Write a note on the sebum Stripmeter.
सीबम स्ट्रिपमीटर पर एक नोट लिखें।

5. a) What is hair tensile strength? How it is measured?
बालों की तन्य शक्ति क्या है? इसे कैसे मापा जाता है?

b) What is meant by Miliaria? How it is treated.
मिलरिया का क्या मतलब है? इसका इलाज कैसे किया जाता है?

https://www.rgpvonline.com

6. a) What is SPF? Explain different methods of its measurement.

   SPF क्या है? इसे मापने के विभिन्न तरीकों की व्याख्या करें।

   b) Discuss the role of humectants and emollients in cosmetics along with their applications.

   सौंदर्य प्रसाधनों में नमी प्रदान करने वाले तथा मलहमों की भूमिका तथा उनके अनुप्रयोगों पर चर्चा करें।

7. a) Describe the chemistry and formulation of para-phenylenediamine-based hair dye.

   पैरा–फानीलीन डायमाइन आधारित हेयर डाई के रसायन विज्ञान और निर्माण का वर्णन करें।

   b) What are the causes of hair loss? Explain cosmetic treatment for hair loss.

   बाल झड़ने के क्या कारण हैं? बालों के झड़ने के लिए कॉस्मेटिक उपचार बताइए।

8. a) Describe the pathogenesis, characterization and treatment of acne.

   मुँहासे के रोगजनन, लक्षण–वर्णन और उपचार का वर्णन करें।

   b) Explain different types of prickly heat. Discuss the general treatment of prickly heat.

   घमौरियों के विभिन्न प्रकारों के बारे में बताइए। घमौरियों के सामान्य उपचार पर चर्चा करें।

******

https://www.rgpvonline.com