Roll No .....

BP-603T (CBGS)

B.Pharmacy VI Semester (PCI Scheme)

Examination, June 2025

Choice Based Grading System (CBGS)

Herbal Drug Technology

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) Define Cold Percolation? What is the difference between the Cold Aqueous Percolator method and Hot Aqueous extraction?
ठंड पर्कोलेशन को परिभाषित करें। ठंड जलीय पेरकोलेटर विधि और गर्म जलीय निष्कर्षण के बीच क्या अंतर है?

b) What are the different factors affecting the storage of crude drugs?
कच्चे दवाओं के भंडारण को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारक क्या हैं?

https://www.rgpvonline.com

2. a) Describe the preparation, standardization, organoleptic characters and Toxicological parameters of Asava and Arishta.
तैयारी, मानकीकरण, ऑर्गेनोलेप्टिक वर्ण और असवा और अरिश्ता की विषाक्त मापदंडों का वर्णन करें।

b) Write down the methods and evaluation tests of Hair Dyes.
हेयर डाई के तरीकों और मूल्यांकन परीक्षणों को लिखें।

3. a) Discuss various volatile oils used as raw material in oral care products.
मौखिक देखभाल उत्पादों में कच्चे माल के रूप में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न वाष्पशील तेलों पर चर्चा करें।

b) What is the significance of natural diluents? Write elaborative note on natural diluents.
प्राकृतिक मंदक का महत्व क्या है? प्राकृतिक मंदक पर विस्तृत नोट लिखें।

4. a) Distinguish between Liposomes and Phytosomes.
लिपोसोम और फाइटोसोम के बीच अंतर करें।

b) What are the merits and demerits of natural sweeteners? Discuss.
प्राकृतिक मिठास के गुण और अवगुण क्या हैं? चर्चा करें।

5. a) Describe patenting aspects of traditional knowledge and natural products.
पारंपरिक ज्ञान और प्राकृतिक उत्पादों के पेटेंट पहलुओं का वर्णन करें।

b) Write the responsibility of the licensing authority under the Drug and Cosmetic Act for ASU drugs.
ASU दवाओं के लिए दवा और कॉस्मेटिक अधिनियम के तहत लाइसेंसिंग प्राधिकरण की जिम्मेदारी लिखें।

https://www.rgpvonline.com

6. a) Discuss the Indian and Global scenario of the Herbal drug industry.
   हर्बल ड्रग उद्योग के भारतीय और वैश्विक परिदृश्य पर चर्चा करें।
   b) What are the ideal properties of excipients? Discuss.
   सहायक पदार्थ के आदर्श गुण क्या हैं? चर्चा करें।

7. a) How does herb-drug interaction occur? Explain.
   हर्ब–ड्रग इंटरैक्शन कैसे होता है? चर्चा करें।
   b) What are GMPs? Discuss its objectives and significance.
   GMP क्या हैं? इसके उद्देश्यों और महत्व पर चर्चा करें।

8. Write a short note on any two
   i) Sources and uses of Spirulina
   ii) Plant product used in Disintegrants
   iii) Case study of Neem
   iv) Method of preparation of Ghutika
   किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
   i) Spirulina के स्रोत और उपयोग
   ii) संयंत्रों में उपयोग किए जाने वाले प्लांट उत्पाद
   iii) नीम का केस स्टडी
   iv) घुटिका की तैयारी की विधि

******

https://www.rgpvonline.com