

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-VI
007 / BSCHS608 - Optional Paper-V : Applied Chemistry

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/25/13567

Max. Marks : 60

Notes : All questions are compulsory and carry equal marks.

- | | | | |
|-----------|----|--|----|
| 1. | a) | Describe the process of vulcanization of rubber. | 12 |
| OR | | | |
| | b) | Write preparation and uses of nylon-66. | 12 |
| 2. | a) | Explain the process of mordant and vat dyeing. | 12 |
| OR | | | |
| | b) | Write Witt's theory of color and constitution in details. | 12 |
| 3. | a) | Explain the function of various ingredient present in the Shampoo. | 12 |
| OR | | | |
| | b) | Write preparation and uses of oil of wintergreen. | 12 |
| 4. | a) | Write about different component present in perfumes. | 12 |
| OR | | | |
| | b) | Define perfumes. Write the characteristics of good perfumes. | 12 |
| 5. | a) | Write a note on Polythene. | 3 |
| | b) | Write a note on cold cream. | 3 |
| | c) | Write preparation and uses of Aspirin. | 3 |
| | d) | Write the application of dyes. | 3 |

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-VI
007 / BSCHS608 - Optional Paper-V : Applied Chemistry

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

सुचना :- सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहेत व सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

- | | | | |
|----|----|---|----|
| 1. | अ) | रबराच्या व्हलकनायझेशनचे वर्णन करा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | नायलॉन-66 तयार करण्याची पद्धत व उपयोग लिहा. | 12 |
| 2. | अ) | मारटडंट डाय आणि वॅट डायची विधी स्पष्ट करा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | विट्सचा रंग आणि रंगसंगतीचा सिद्धांत विस्तृतपणे स्पष्ट करा. | 12 |
| 3. | अ) | शाम्पूमध्ये असणाऱ्या विविध घटकद्रव्यांचे कार्य स्पष्ट करा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | आईल ऑफ विंटरग्रीन तयार करण्याची पद्धती आणि उपयोग लिहा. | 12 |
| 4. | अ) | सुगंधी द्रव्यामध्ये उपस्थित असणाऱ्या विविध घटकद्रव्याबद्दल लिहा. | 12 |
| | | किंवा | |
| | ब) | सुगंधी द्रव्यांची व्याख्या द्या. चांगल्या सुगंधी द्रव्यांचे वैशिष्ट्य लिहा. | 12 |
| 5. | अ) | पालीथिन वर टीप लिहा. | 3 |
| | ब) | कोल्ड क्रीम वर टीप लिहा. | 3 |
| | क) | एस्पिरिन तयार करण्याची पद्धती व उपयोग लिहा. | 3 |
| | ड) | रंग द्रव्याचे (डायचे) उपयोग लिहा. | 3 |

B.Sc. (Home Science) (CBCS Pattern) Semester-VI
007 / BSCHS608 - Optional Paper-V : Applied Chemistry

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

सुचनाएँ :- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सभी प्रश्नों को सम्मान गुण है।

- | | | | |
|----|----|--|----|
| 1. | अ) | रबर के व्हलकनायझेशन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिये। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | नायलॉन-66 कैसे तैयार करते हैं और उसके उपयोग लिखें। | 12 |
| 2. | अ) | मारडंट तथा वॉट डाय की विधि को स्पष्ट कीजिये। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | विट्स के रंग तथा रंगसंगठन का सिद्धांत लिखिए। | 12 |
| 3. | अ) | शाम्पू में मौजूद रचक पदार्थों के कार्य समझाइए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | ऑइल ऑफ विंटरग्रीन के निर्माण की विधि तथा उपयोग लिखिए। | 12 |
| 4. | अ) | इत्र में उपस्थित विभिन्न रचक पदार्थों के बारे में लिखिए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | इत्र परिभाषित करें। अच्छे इत्र की विशेषताएं लिखिए। | 12 |
| 5. | अ) | पॉलीथिन पर टिप्पणी लिखें। | 3 |
| | ब) | कोल्डक्रिम पर टिप्पणी लिखें। | 3 |
| | क) | एस्पिरिन बनाने की विधि और उपयोग लिखिए। | 3 |
| | ड) | रंजको का उपयोग लिखिए। | 3 |
