

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

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/24/13567

Max. Marks : 60

Note : All questions are compulsory and carry equal marks.

- | | | | |
|-----------|-----|--|-----------|
| 1. | a) | Write preparation and uses of Polythene. | 6 |
| | b) | Write preparation and uses of Buna-S. | 6 |
| OR | | | |
| | c) | Write preparation and uses of nylon-6. | 6 |
| | d) | Write preparation and uses of nylon-66. | 6 |
| 2. | a) | Write chemical classification of dyes based on functional group. | 12 |
| OR | | | |
| | b) | Write note on direct dye. | 6 |
| | c) | Write the application of dyes. | 6 |
| 3. | a) | Explain the function of various ingredients present in the cold cream. | 12 |
| OR | | | |
| | b) | Write note on paracetamol. | 6 |
| | c) | State hazards of cosmetics. | 6 |
| 4. | a) | Write a note on Eucalyptus oils. | 6 |
| | b) | Write the composition of perfumes. | 6 |
| OR | | | |
| | c) | Write about different component present in perfumes. | 12 |
| 5. | a) | Write a note on PVC. | 3 |
| | b) | Define the term- | 3 |
| | i) | Dye | 3 |
| | ii) | Cosmetics. | 3 |
| | c) | Write preparation and uses of Aspirin. | 3 |
| | d) | Define the term- | 3 |
| | i) | Essential oil | 3 |
| | ii) | Perfume | 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 अनिवार्य आहेत व सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. अ) पालीथिन तयार करण्याची पद्धत व उपयोग लिहा. 6
ब) ब्युना- एस तयार करण्याची पद्धत व उपयोग लिहा. 6
किंवा
क) नायलॉन-6 तयार करण्याची पद्धत व उपयोग लिहा. 6
ड) नायलॉन-66 तयार करण्याची पद्धत व उपयोग लिहा. 6
2. अ) क्रियात्मक गटांवर आधारित रंगद्रव्याचे वर्गीकरण लिहा. 12
किंवा
ब) डायरेक्ट डाय वर लिहा. 6
क) रंग द्रव्याचे (डायचे) उपयोग लिहा. 6
3. अ) कोल्ड क्रीम मध्ये असणाऱ्या विविध घटकद्रव्यांचे कार्य स्पष्ट करा. 12
किंवा
ब) पॅरासिटॅमॉल वर टिपणे लिहा. 6
क) सौंदर्यप्रसाधनांचे दुष्परिणाम लिहा. 6
4. अ) निलगिरी तेलावर टिपणे लिहा. 6
ब) सुगंधी द्रव्यांचे संघटन लिहा. 6
किंवा
क) सुगंधी द्रव्यामध्ये उपस्थित असणाऱ्या विविध घटकद्रव्याबद्दल लिहा. 12
5. अ) पी.व्ही.सी. वर टीप लिहा. 3
ब) व्याख्या द्या- 3
i) रंगद्रव्ये
ii) सौंदर्य प्रसाधने
क) एस्पिरिन तयार करण्याची पद्धती व उपयोग लिहा. 3
ड) व्याख्या द्या- 3
i) अर्कमय तेल
ii) सुगंधी द्रव्ये

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

सूचनाएँ :- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सभी प्रश्नों को समान गुण हैं।

- | | | | |
|----|----|---|----|
| 1. | अ) | पालीथिन कैसे तैयार करते हैं और उसके उपयोग लिखें। | 6 |
| | ब) | ब्यूना- एस कैसे तैयार करते हैं और उसके उपयोग लिखें। | 6 |
| | | अथवा | |
| | क) | नायलॉन-6 कैसे तैयार करते हैं और उसके उपयोग लिखें। | 6 |
| | ड) | नायलॉन-66 कैसे तैयार करते हैं और उसके उपयोग लिखें। | 6 |
| 2. | अ) | क्रियात्मक समूह पर आधारित रंजको का वर्गीकरण कीजिए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | डायरेक्ट डाय पर लिखे। | 6 |
| | क) | रंजको का उपयोग लिखिए। | 6 |
| 3. | अ) | कोल्ड क्रीम में मौजूद रचक पदार्थों के कार्य समझाइए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | पॅरासिटॅमॉल पर टिप्पणी लिखें। | 6 |
| | क) | सौंदर्य प्रसाधन से होने वाले दुष्परिणाम लिखिए। | 6 |
| 4. | अ) | निलगिरी तेल पर टिप्पणी लिखे। | 6 |
| | ब) | इत्र का संघटन लिखिए। | 6 |
| | | अथवा | |
| | क) | इत्र में उपस्थित विभिन्न रचक पदार्थों के बारे में लिखिये। | 12 |
| 5. | अ) | पी.व्ही.सी. पर टिप्पणी लिखें। | 3 |
| | ब) | संज्ञा लिखिए- | 3 |
| | | i) रंजक | |
| | | ii) सौंदर्यप्रसाधन | |
| | क) | एस्पीरियन बनाने की विधि और उपयोग लिखिए। | 3 |
| | ड) | संज्ञा लिखिए- | 3 |
| | | i) अर्कमय तेल | |
| | | ii) सुगंधी द्रव्य (इत्र) | |
