

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

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/S/23/13567

Max. Marks : 60

Notes : 1. 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 ii) Cosmetics.

c) Write preparation and uses of Aspirin. 3

d) Define the term: 3

i) Essential oil ii) Perfume.

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

सुचना :- 1. 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 टिप लिहा. 3
ब) व्याख्या द्या. 3
1) रंगद्रव्ये 2) सौंदर्य प्रसाधने
क) एस्पिरिन तयार करण्याची पद्धती व उपयोग लिहा. 3
ड) व्याख्या द्या. 3
1) अर्कमय तेल 2) सुगंधी द्रव्ये

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

Time : Three Hours

Max. Marks : 60

सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सभी प्रश्नों को सम्मान गुण है।

- | | | | |
|----|----|---|----|
| 1. | अ) | पालीथिन कैसे तैयार करते हैं और उसके उपयोग लिखें। | 6 |
| | ब) | ब्युना - 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 किजिए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | डायरेक्ट डाय पर लिखें। | 6 |
| | क) | रंजको का उपयोग लिखिए। | 6 |
| 3. | अ) | कोल्ड क्रीम में मौजूद रचक पदार्थों के कार्य समझाइए। | 12 |
| | | अथवा | |
| | ब) | पॅरासिटमॉल पर टिप्पणी लिखें। | 6 |
| | क) | सौंदर्य प्रसाधन से होने वाले दुष्परिणाम लिखिए। | 6 |
| 4. | अ) | निलगिरी तेल पर टिप्पणी लिखें। | 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 |
| | | 1) रंजक 2) सौंदर्य प्रसाधन | |
| | क) | एस्पीरिन बनाने की विधि और उपयोग लिखिए। | 3 |
| | ड) | संज्ञा लिखिए | 3 |
| | | 1) अर्कमय तेल 2) सुगंधी द्रव्य (इत्र) | |
