



Notes : 1. All questions are compulsory & carry equal marks.

- | | | | |
|----|----|---|----|
| 1. | a) | Write about ingredients & their functions, present in shampoo. | 6 |
| | b) | Write a short note on cold cream. | 4 |
| | | OR | |
| | c) | Explain with theory of colour and constitution. | 6 |
| | d) | Write a note on Direct dyes. | 4 |
| 2. | a) | Define perfume. write components present in perfume. | 5 |
| | b) | Write characteristics of good perfume & formulation of any two perfume. | 5 |
| | | OR | |
| | c) | Write a short note on "oil of wintergreen". | 5 |
| | d) | Explain 'Formation of peptide bond' | 5 |
| 3. | a) | Write on 'Hazards of cosmetics' | 2½ |
| | b) | Write a note on 'Acid dyes' | 2½ |
| | c) | Describe steam distillation method of extraction of essential oil. | 2½ |
| | d) | Write an essential & nonessential amino acids. | 2½ |
| | | OR | |
| | e) | Write a note on face powder. | 2½ |
| | f) | Write in brief about classification of dyes based on their functional groups. | 2½ |
| | g) | Write on occurrence of essential oil. | 2½ |
| | h) | Explain formation of Zwitter ion. | 2½ |
| 4. | a) | Write a short note on sunscreen lotion. | 2½ |
| | b) | Write a short note on vat dyes. | 2½ |
| | c) | Write a short note on paracetamol. | 2½ |
| | d) | Describe enfleurage method of extraction of essential oil. | 2½ |
| | | OR | |
| | e) | Write a note on Lipstick. | 2½ |
| | f) | Write a note on direct dyes. | 2½ |
| | g) | Explain extraction of essential oil with solvents. | 2½ |
| | h) | Write about naturally occurring amino acids. | 2½ |
| 5. | a) | Define cosmetics. | 2 |
| | b) | Define dyes. | 2 |
| | c) | Define Essential Oil. | 2 |
| | d) | Define drugs. | 2 |
| | e) | Define Amino acids. | 2 |

B.Sc (Home Science)(with Credits)-Regular-Semester 2012 Sem VI
BSChSc368 - Applied Chemistry-II Paper-VII

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

सूचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत आणि सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. अ) शांपूमध्ये असणाऱ्या विविध घटकद्रव्ये आणि त्यांचा कार्याबद्दल लिहा. 6
ब) 'कोल्ड क्रीम' वर टिपणे लिहा. 4
किंवा
क) विटस् चा रंग आणि रंगसंगतीचा सिध्दांत स्पष्ट करा. 6
ड) 'डायरेक्ट डार्ज' वर टिपणे लिहा. 4
2. अ) सुगंधी द्रव्याची व्याख्या द्या सुगंधी द्रव्यामध्ये उपस्थित असणाऱ्या विविध घटकद्रव्यांबद्दल लिहा. 5
ब) चांगल्या सुगंधी द्रव्याची वैशिष्ट्ये लिहा आणि सुगंधी द्रव्याचे कोणतेही दोन फारम्युले लिहा. 5
किंवा
क) 'ऑईल ऑफ विंटरग्रीन' वर टिपणे लिहा. 5
ड) 'पेप्टाइड बंध' बनविण्याची क्रिया स्पष्ट करा. 5
3. अ) सौंदर्य प्रसाधनाच्या दुष्परिणामा बद्दल लिहा. 2½
ब) 'अॅसीड डार्ज' वर टिपणे लिहा. 2½
क) सुगंधी अर्कमय तेल प्राप्त करण्यासाठी 'बाष्प आसवन' पध्दतीचे वर्णन करा. 2½
ड) आवश्यक आणि अनावश्यक तिक्तांम्लविषयी लिहा. 2½
किंवा
इ) 'फेस पाउडर' वर टिपणे लिहा. 2½
फ) क्रियाशील गटांच्या आधारावर डार्ज (रंग) चे वर्गीकरण थोडक्यात लिहा. 2½
ग) सुगंधी अर्कमय तेलाच्या आढळबद्दल लिहा. 2½
ह) 'डिवटर आयन' ची निर्मिती स्पष्ट करा. 2½
4. अ) 'सनस्क्रीन लोशन' वर टिपणे लिहा. 2½
ब) 'वॅट डार्ज' वर टिपणे लिहा. 2½
क) 'पॅरासिटामॉल' वर टिपणे लिहा. 2½
ड) सुगंधी अर्कमय तेलाच्या निष्कर्षणाची (प्राप्त करण्याची) 'एनफ्लू रेज' (efleurage) पध्दतीचे वर्णन करा. 2½
किंवा
इ) 'लिपस्टीक' वर टिपणे लिहा. 2½
फ) 'डायरेक्ट डार्ज' वर टिपणे लिहा. 2½
ग) (सॉल्वंट) द्रावकांच्या द्वारे सुगंधी अर्कमय तेल प्राप्त करण्याची विधी स्पष्ट करा. 2½
ह) नैसर्गिक रूपांत आढळणाऱ्या तिक्तांम्लां बद्दल लिहा. 2½
5. अ) सौंदर्यप्रसाधनाची व्याख्या द्या. 2
ब) रंगद्रव्याची व्याख्या लिहा. 2
क) सुगंधी अर्कमय तेलाची व्याख्या लिहा. 2
ड) 'ड्रूग' ची व्याख्या द्या. 2
इ) तिक्तांम्लांची व्याख्या द्या. 2

B.Sc (Home Science)(with Credits)-Regular-Semester 2012 Sem VI
BSChSc368 - Applied Chemistry-II Paper-VII

Time : Three Hours

Max. Marks : 50

सूचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न आवश्यक हैं तथा सभी प्रश्नों को समान अंक है।

1. अ) शांपू में उपस्थित रचको तथा उनके कार्यों के बारे में लिखीये। 6
ब) 'कोल्ड क्रिम' पर टिप्पणी लिखीये। 4
- अथवा**
- क) विट्स का रंग तथा संघटन का सिद्धांत स्पष्ट किजीये। 6
ड) 'डायरेक्ट डाईज' पर टिप्पणी लिखीये। 4
2. अ) ईत्र की परिभाषा दिजीये। ईत्र में उपस्थित विभिन्न रचनों के बारे में लिखीये। 5
ब) ईत्र की विशेषतायें लिखीये किन्ही दो ईत्र का फारम्यूलेशन लिखीये। 5
- अथवा**
- क) 'आईल ऑफ विंटरग्रीन' पर टिप्पणी लिखीये। 5
ड) 'पेप्टाइड बंध' की निर्मिती को स्पष्ट किजीये। 5
3. अ) सौंदर्य प्रसाधनो के दुष्परिणामों के बारे में लिखीये। 2½
ब) 'अंसीड डाईज' पर टिप्पणी लिखीये। 2½
क) सुगंधीत अर्कमय तेल के निष्कर्षण की भाप आसवन पध्दती का वर्णन किजीये। 2½
ड) आवश्यक तथा अनावश्यक अमीनो अम्लों के बारे में लिखीये। 2½
- अथवा**
- इ) फेस पाउडर पर टिप्पणी लिखीये। 2½
फ) सक्रीय समूहों के आधारपर डाईज का वर्गीकरण संक्षिप्त में लिखीये। 2½
ग) सुगंधीत अर्कमय तेल के स्रोतों की जानकारी दिजीये। 2½
ह) 'ड्विटर आयन' की निर्मिती स्पष्ट किजीये। 2½
4. अ) 'सनस्क्रीन लोशन' पर टिप्पणी लिखीये। 2½
ब) 'वेंट डाईज' पर टिप्पणी लिखीये। 2½
क) 'पॅरासिटामॉल' पर टिप्पणी लिखीये। 2½
ड) सुगंधीत अर्कमय तेल के निष्कर्षण की एनप्यूरेज पध्दती का वर्णन किजीये। 2½
- अथवा**
- इ) 'लीपस्टिक' पर टिप्पणी लिखीये। 2½
फ) 'डायरेक्ट डाईज' पर टिप्पणी लिखीये। 2½
ग) विलायक की मदद के द्वारा सुगंधीत अर्कमय तेल के निष्कर्षण की विधी को स्पष्ट किजीये। 2½
ह) प्राकृतिक रूप से पायेजानेवाले अमीनो अम्लों के बारे में लिखीये। 2½
5. अ) सौंदर्यप्रसाधन की परिभाषा दिजीये। 2
ब) रंजको की परिभाषा दिजीये। 2
क) सुगंधीत अर्कमय तेल की परिभाषा लिखीये। 2
ड) ड्रग की परिभाषा दिजीये। 2
इ) अमीनो अम्लो की परिभाषा दिजीये। 2
