



UNIVERSITY OF NORTH BENGAL
B.Sc. Programme 6th Semester Examination, 2021

SEC4 (P2)-CHEMISTRY

CHEMISTRY OF COSMETICS AND PERFUMES

Full Marks: 40

ASSIGNMENT

*The figures in the margin indicate full marks.
All symbols are of usual significance.*

Answer any four questions from the following

10×4 = 40

নিম্নলিখিত যে-কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. (a) Discuss the main categories of Cosmetics products? 5+5
প্রসাধনী পণ্যের প্রধান বিভাগগুলি বর্ণনা কর।
- (b) Write down the preparation of Talcum powder.
ট্যালকাম পাউডার এর প্রস্তুতি লেখ।
2. (a) What are the benefits of Cosmetics? 5+5
প্রসাধনীর সুবিধাগুলি কি কি ?
- (b) What are the side effects of Cosmetics?
প্রসাধনীর ক্ষতিকারক দিকগুলি কি কি ?
3. (a) What are essential oils? Give examples. 5+5
অপরিহার্য তেল কি ? উদাহরণ দাও।
- (b) Name any two essential oil that are used in cosmetic products and explain their importance.
দুটি অপরিহার্য তেলের নাম লেখ যেগুলি প্রসাধনী পণ্যে ব্যবহার হয় এবং তাদের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।
4. (a) List the typical surfactants used in the preparation of Shampoo. 5+(2½+2½)
সাধারণ surfactants তালিকা ভুক্ত কর যেগুলি শ্যাম্পু তৈরিতে ব্যবহার হয়।
- (b) Differentiate between vanishing cream and cold creams. Write down their preparations.
অন্তর্ধান ক্রিম এবং কোল্ড ক্রিম এর মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় কর। তাদের প্রস্তুতি লেখ।

5. (a) Why Hair Care products are essential for hair? 5+5
কেন চুলের যত্ন পণ্য চুলের জন্য প্রয়োজনীয় ?
- (b) Discuss the functions of any two hair care products.
যে-কোন দুটি চুলের যত্ন পণ্যের কার্যক্রিয়া বর্ণনা কর।
6. (a) Write down the preparation of Nail Lacquers. 5+(2½+2½)
নখ বার্নিশ এর প্রস্তুতি লেখ।
- (b) Explain the term 'Cosmetic' and 'Talc'. Name some ingredients that play important role in a talc.
“প্রসাধনি” এবং “টালক” এই পদ দুটি বর্ণনা কর। একটি তালিকায় talc এ গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে এমন কিছু উপাদানগুলির নাম দাও।
7. (a) Why cetrimide emulsifying wax is not used in lipstick preparation? 3+7
লিপস্টিক তৈরিতে কেন cetrimide emulsifying মোম ব্যবহার হয় না ?
- (b) What are the main ingredients of essential oil, rose oil and sandalwood oil?
অপরিহার্য তেল, গোলাপ তেল এবং চন্দনের তেলের প্রধান উপাদানগুলি কি কি ?
8. (a) Chemically what are the ingredients that a Perfume is composed of? 4+(3+3)
রাসায়নিকভাবে একটি সুগন্ধি তৈরির উপাদানগুলি কি কি ?
- (b) Write short notes on:
(i) Antidandruff Shampoo
(ii) Face Powder.
সংক্ষিপ্ত নোট লেখঃ
(i) অ্যান্টিডানড্রফ শ্যাম্পু
(ii) ফেস পাউডার।

—x—