

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

25404-V

**B.Sc. IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
MAY - JUNE 2025**

**BOTANY
[Herbal Cosmetics]
[Vocational Course]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 2:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

[Section - A]

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Q. 01 When was the term 'Cosmetics' used -

‘सौन्दर्य प्रसाधन’ शब्द का प्रयोग कब किया गया —

- | | |
|---------|---------|
| a) 1961 | b) 1966 |
| c) 1970 | d) 1980 |

Q. 02 Which of the following cosmetics is an example of oil-in-water type emulsion-

- | | |
|---------------|------------------|
| a) Cold cream | b) Shaving cream |
| c) Deodorant | d) Lipstick |

निम्न में से कौन सा सौन्दर्य प्रसाधन तेल-में-जल प्रकार के पायस का उदाहरण है —

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) कोल्ड क्रीम | b) शेविंग क्रीम |
| c) डिओडोरेंट | d) लिपस्टिक |

Q. 03 Vegetable oil used in lipstick is -

- | | |
|--------------------|---------------|
| a) Castor oil | b) Almond oil |
| c) Liquid paraffin | d) Peanut oil |

लिपस्टिक में उपयोग किया जाने वाला तेल है —

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a) अरंडी का तेल | b) बादाम का तेल |
| c) तरल पैराफिन | d) मूँगफली का तेल |

P.T.O.

Q. 04 Solvent used in extraction of essential oil is -

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) Petroleum ether | b) Ammonia |
| c) Water | d) Distilled water |
- इसेंशियल ऑइल निष्कर्षण में उपयोग होने वाला विलायक है –
- | | |
|-------------------|------------|
| a) पेट्रोलियम ईथर | b) अमोनिया |
| c) जल | d) आसुत जल |

Q. 05 The only standard in the ISO 9000 family to which organizations can certify -
ISO 9000 परिवार में एकमात्र मानक जिसे संगठन प्रमाणित कर सकते हैं –

- | | |
|-------------|-------------|
| a) ISO 9000 | b) ISO 9001 |
| c) ISO 9014 | d) ISO 9004 |

[Section - B]

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 150 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 150 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Q. 01 Briefly describe the classification and categories of cosmetic products.

कास्मेटिक उत्पादों के प्रकार एवं महत्व का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

Q. 02 Recall the benefits of Herbal cosmetic products over the synthetic ones.

सिंथेटिक की तुलना में हर्बल सौंदर्य प्रसाधनों के लाभों का वर्णन कीजिये।

Q. 03 Discuss any 5 herbs that substantially contribute to hair care treatment.

केशों की देखभाल एवं उपचार में महत्वपूर्ण योगदान देने वाले किन्हीं पाँच पौधों के बारे में लिखिये।

Q. 04 Describe the methods of preparation of herbal soap and moisturizer.

हर्बल साबुन एवं माइस्चुराइजर तैयार करने की विधियों का वर्णन कीजिये।

Q. 05 Explain the importance and necessity of sanitary practices in cosmetic manufacturing.

कास्मेटिक विनिर्माण में स्वच्छता अभ्यास के महत्वों एवं आवश्यकताओं के बारे में लिखिए।

Cont. . .

Q. 06 Summarize the nature, sources and uses of essential oils.

आवश्यक तेलों (इसेंशियल ऑइल) की प्रकृति, स्रोत एवं उपयोगों को संक्षिप्त में लिखिये।

Q. 07 List all the concepts related to quality assurance in the herbal cosmetics industry.

हर्बल सौन्दर्य प्रसाधन उद्योग में गुणवत्ता आश्वासन से सम्बन्धित सभी अवधारणाओं की सूची बनाकर लिखिये।

Q. 08 Discuss the challenges in formulating herbal cosmetics.

हर्बल सौन्दर्य प्रसाधनों के निर्माण में आने वाली चुनौतियों के बारे में लिखिये।

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 350 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 350 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

Q. 09 Explain in detail the processes used in the manufacturing of herbal cosmetics.

हर्बल सौन्दर्य प्रसाधनों के निर्माण में प्रयुक्त प्रक्रियाओं के बारे में विस्तार से लिखिये।

Q. 10 List the herbal ingredients involved in the synthesis of herbal toothpaste, kajal and shaving cream along with their manufacturing methods and benefits.

हर्बल टूथपेस्ट, काजल एवं शेविंग क्रीम के संश्लेषण में शामिल हर्बल सामग्री को सूचीबद्ध करते हुए निर्माण विधि एवं लाभ का विस्तृत वर्णन कीजिये।

Q. 11 Explain the term 'Aromatherapy.' Describe in detail the plants used in Aromatherapy.

'अरोमाथेरेपी' का अर्थ समझाइये। अरोमाथेरेपी में उपयोग किये जाने वाले पौधों का विस्तार से वर्णन कीजिये।

Q. 12 Discuss in detail the storage and production management of herbal cosmetics.

हर्बल सौन्दर्य प्रसाधनों के भंडारण एवं उत्पादन प्रबंधन पर विस्तार से लिखिये।

_____○_____