No. of Printed Pages : 4

1135

BC3002

Roll No. : ....

Nov. 2023

COSMETIC SCIENCE - I

निर्धारित समय : 3 घंटे]
Time allowed : 3 Hours]

[अधिकतम अंक : 60
[Maximum Marks : 60

नोट : (i) *प्रश्नपत्र में* ***तीन*** *सेक्शन* ***ए, बी*** *एवं* ***सी*** *हैं ।*
Note : *There are* ***three*** *sections* ***A, B*** *and* ***C*** *in the paper.*

(ii) *सेक्शन* ***ए*** *में प्रश्न संख्या* ***1*** *के सभी* ***10*** *भागों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक भाग* ***एक*** *अंक का है एवं सभी* ***10*** *भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं ।*
Answer all the ***10*** *parts of the question No.* ***1*** *in section* ***A****. Each part carries* ***one*** *mark and all* ***10*** *parts have objective type questions.*

(iii) *सेक्शन* ***बी*** *के* ***8*** *प्रश्नों में से किन्हीं* ***6*** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न* ***3*** *अंक का है एवं इनका* ***5*** *लाइन/****50*** *शब्दों में उत्तर दीजिए ।*
Answer any ***6*** *questions out of the* ***8*** *questions in section* ***B****. Each question carries* ***3*** *marks and to be answered within* ***5*** *lines/****50*** *words.*

(iv) *सेक्शन* ***सी*** *के* ***6*** *प्रश्नों में से किन्हीं* ***4*** *प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न* ***8*** *अंक का है एवं इनका* ***15*** *लाइन/****150*** *शब्दों में उत्तर दीजिए ।*
Answer any ***4*** *questions out of the* ***6*** *questions in section* ***C****. Each question carries* ***8*** *marks and to be answered within* ***15*** *lines/****150*** *words.*

(v) *प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।*
Solve all the questions of a section consecutively together.

(vi) *दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।*
Only English version is valid in case of difference in both the languages.

सेक्शन – ए
SECTION – A

1. (i) कौन सा घटक सौन्दर्य प्रसाधन को खराब होने से रोकता है ?

(a) वैक्स (b) परफ्यूम
(c) रंजक (d) प्रिजर्वेटिव

Which ingredient prevents rancidity in cosmetics ?

(a) Wax (b) Perfume
(c) Colour (d) Preservative

P.T.O.

(ii) ब्लीचिंग क्रीम का त्वचा पर प्रभाव

(a) त्वचा से टेनिंग हटाती है। (b) त्वचा के अनचाहे बाल रंगहीन करती है।
(c) त्वचा से मृत कोशिकाएँ हटाती हैं। (d) उपरोक्त सभी

Effect of bleaching cream on the skin

(a) Tan removal from the skin
(b) Remove colour or pigments of unwanted hair
(c) Remove dead cells of the skin
(d) All of the above

(iii) प्रतिस्वेदक (एण्टी पर्सपायरेन्ट) का प्रयोग किया जाता है

(a) स्वेद वाहिका को अवरुद्ध करने के लिये।
(b) पसीने की गंध छुपाता है।
(c) अत्यधिक पसीने की समस्या का उपचार
(d) उपरोक्त सभी

Anti-perspirant is used for :

(a) to plug the sweat duct (b) to mask the smell of perspiration
(c) to treat excessive sweating (d) All of the above

(iv) निम्न में से कार्बनिक विलायक नहीं है :

(a) पानी (b) इथाइल एसीटेट
(c) मेथेनॉल (d) ग्लिसरॉल

Which one of the following is not an organic solvent ?

(a) Water (b) Ethyl acetate
(c) Methanol (d) Glycerol

(v) फेस सीरम

(a) त्वचा का लचीलापन बढ़ाता है।
(b) त्वचा के टेक्सचर को बेहतर बनाता है।
(c) त्वचा को नमी एवं पोषण देता है।
(d) उपरोक्त सभी

Face serum –

(a) improves elasticity of skin. (b) improves the texture of skin.
(c) Hydrates and nourishes the skin. (d) All of these

(vi) नेल पेण्ट रिमूवर –

(a) नाखूनों को रंग प्रदान करता है।
(b) नाखूनों को मजबूती प्रदान करता है।
(c) नेल पेण्ट हटाता है।
(d) नाखूनों को क्षति पहुँचाता है।

Nail paint remover

(a) Add colour to nails (b) Add strength to nails
(c) Removes nail paint (d) Damage nails

(vii) इमल्शन के उदाहरण है

(a) कोल्ड क्रीम (b) वेनिशिंग क्रीम

(c) विटामिन युक्त क्रीम (d) उपरोक्त सभी

Example of emulsion is –

(a) Cold cream (b) Vanishing cream

(c) Vitamin cream (d) All of these

(viii) स्किन फ्रेशनर –

(a) रोम छिद्रों की अवरुद्धता हटाते है ।

(b) त्वचा का pH संतुलन बनाते है ।

(c) त्वचा को तरोताज़गी देते है ।

(d) उपरोक्त सभी

Skin freshener –

(a) keep the pores unclogged. (b) balance the pH of skin.

(c) freshen up the skin. (d) All of these

(ix) "वेनिशिंग क्रीम" को वेनिशिंग क्रीम कहा जाता है क्योंकि

(a) रगड़कर लगाने के दौरान गायब हो जाती है ।

(b) त्वचा पर ठण्डक का अहसास देती है ।

(c) त्वचा के रोम छिद्रों को साफ करती है ।

(d) त्वचा को रंगहीन बनाती है ।

Vanishing creams are called so because

(a) they disappear after rubbing application

(b) give cooling sensation to the skin

(c) cleanses the skin pores

(d) bleaches the skin

(x) "परफ्यूम" सौन्दर्य प्रसाधन कों बनाता है

(a) खुशबूदार (b) आकर्षक

(c) लोकप्रिय (d) उपरोक्त सभी

"Perfume" adds in cosmetics

(a) Fragrance (b) Appealing

(c) Popular (d) All of these **(1×10)**

सेक्शन – बी

SECTION – B

2. प्रसाधन निर्माण में "कार्बनिक विलायकों" का महत्त्व समझाइये ।
Explain the importance of "organic solvents" in cosmetic manufacturing. **(3)**

3. "केलेमाइन लोशन" के कार्य लिखिये ।
Write functions of "Calamine lotion". **(3)**

4. "फेस सीरम" के उपयोग लिखिये ।
Write uses of "Face Serum". **(3)**

5. "स्किन टोनिंग एजेण्ट्स" से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by "Skin toning agents" ? (3)

6. नेल पॉलिश के कार्य लिखिये।
Write function of nail polish. (3)

7. "क्यूटिकल क्रीम" की उपयोगिता समझाइये।
Explain utility of "Cuticle cream". (3)

8. डियोडरेन्ट व एण्टीपर्सपायरेन्ट में अंतर लिखिये।
Write difference between deodorant & antiperspirant. (3)

9. मास्क के लिये आवश्यक घटक लिखिये।
Write essential ingredients for mask. (3)

सेक्शन – सी
SECTION – C

10. निम्न में से किन्हीं **चार** को सौन्दर्य प्रसाधन के भौतिक गुणों के आधार पर समझाइये :
(a) जेली (b) पेस्ट (c) इमल्शन
(d) सस्पेंशन (e) पाउडर
Explain any **four** of the following on the basis of physical properties of cosmetics.
(a) Jelly (b) Paste (c) Emulsion
(d) Suspension (e) Powder (2 × 4 = 8)

11. क्यूटिकल क्रीम क्या होती है ? इसका संगठन एवं कार्य लिखिये।
What is cuticle cream ? Write composition & function of it. (8)

12. नेल इनेमल के निर्माण में प्रयुक्त होने वाले घटकों के विषय में लिखिये।
Write about the ingredients used in making of nail enamel. (8)

13. निम्न के विषय में लिखिये :
(a) सौन्दर्य प्रसाधन निर्माण में रंजक की उपयोगिता
(b) सौन्दर्य प्रसाधन की परिभाषा
Write about the following :
(a) Utility of colour in cosmetic making
(b) Definition of cosmetics (4+4)

14. निम्न के संगठन एवं कार्य लिखिये :
(a) फेशियल मास्क
(b) प्रतिस्वेदक (एण्टी पर्सपायरेण्ट)
Write composition and function of following :
(a) Facial mask
(b) Anti-perspirant (4+4)

15. सौन्दर्य प्रसाधन निर्माण में प्रयोग में आने वाली कच्ची सामग्री (रॉ मटेरियल) के विषय में लिखिये।
Write about the raw material used in cosmetic manufacturing. (8)