

FD302

Roll No. :

2023 (Annual)

LEATHER SCIENCE

निर्धारित समय : 3 घंटे

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए ।

(Ex) Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिए ।

Start each question on fresh page.

(iv) 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.

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लिखिए :

Answer the following questions :

(i) कपड़े के लिए किन जानवरों की खाल का इस्तेमाल किया जाता है ?

What animal skins are used for clothing ?

(ii) चमड़े के 4 ग्रेड्स क्या हैं ?

What are the 4 grades of leather ?

(iii) चमड़े की प्रसंस्करण प्रक्रिया में लाइमिंग को परिभाषित कीजिए ।

Define liming in leather processing.

(iv) रिटेनिंग एवं फेट को परिभाषित कीजिए ।

Define retaining and fat.

(v) स्क्रीन प्रिंटिंग को परिभाषित कीजिए ।

Define Screen Printing.

(2x5)



2. चमड़े की देखभाल को विस्तृत में समझाइए ।
Explain in detail complete leather care. (12)
3. विभिन्न पशुओं जैसे भैंस, गाय, बकरी, भेड़ एवं सुअर आदि की संरचना को विस्तृत में समझाइए ।
Explain in detail various structure of animals as buffalo, cow, goat, sheep and pig. (12)
4. संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
Write short notes :
(i) चमड़े की संरचना एवं हाइ चमड़े की रासायनिक संरचना को लिखिए ।
Write down structure of leather and chemical composition of Hi Skin.
(ii) चमड़े की छाया को समझाइए ।
Explain Leather Shade.
(iii) शोषण को परिभाषित कीजिए । ग्रेन चमड़ा ।
Define Soaking. Grain Leather. (4×3)
5. निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइए :
Explain the following in brief :
(i) फैशन स्टाइल्स को समझाइए ।
Explain styles of Fashion.
(ii) वर्तमान परिप्रेक्ष्य में टेक्सटाइल एवं गारमेन्ट इंडस्ट्री पर फैशन के प्रभाव समझाइए ।
Explain impacts of fashion on textile and garment industry in present era. (6+6)
6. टेस्टिंग को प्रदर्शन, संपत्ति, स्थिरता एवं मानक के संदर्भ में समझाइए ।
Explain Testing in reference to performance, property, fastness and standards. (12)
7. अंतर स्पष्ट कीजिए :
Differentiate :
(i) चमड़ा, स्वेड एवं नुबक
Leather, Swede and Nubuck
(ii) फैड, फैशन एवं ट्रेंड्स
Fad, Fashion and Trends (6+6)
8. जानवरों की खाल को चमड़े में परिवर्तित करने की पूर्ण प्रक्रिया को विस्तृत में समझाइए ।
Explain procedure of conversion of Animal skin into leather with complete process in detail. (12)