

<p>Hi-Tech Institute of Engineering and Technology, Ghaziabad Department of polytechnic MODEL PAPER-1 (2023-24) Course: -Polytechnic 2nd Year Branch: - Fashion Design & Garment Technology Subject: - LEATHER SCIENCE</p>	
Faculty's Name: - Sadhna Kuntal	Max.Marks:50
SEM: - 3 rd	
Instructions:	<p>1. Be precise to your answer. 2. Assume missing data suitably, if any.</p>

QUESTION NO.: 1	
Attempt any three of the following questions. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए (3x5=15)	
A	What is leather? चमड़ा क्या है?
B	What is leather history? चमड़े का इतिहास क्या है?
C	How is leather processed? चमड़ा कैसे संसाधित किया जाता है?
D	What is soaking in tanning? टैनिंग में भिगोना क्या है?
E	What is screen printing on leather? चमड़े पर स्क्रीन प्रिंटिंग क्या है?

QUESTION NO.: 2	
Attempt any Four of the following questions. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए (4x5=20)	
A	What is emboss painting? एम्बॉस पेंटिंग क्या है?
B	What is embroidery material? कढ़ाई सामग्री क्या है?
C	State difference between Hides and Skins. खाल और खाल में अंतर बताएं।
D	Which animal skin is used to make leather shoes in India? भारत में चमड़े के जूते बनाने के लिए किस जानवर की खाल का उपयोग किया जाता है?
E	What is chemical composition of leather? चमड़े की रासायनिक संरचना क्या है?

QUESTION NO.: 3	
Attempt any three of the following questions. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए (3x5=15)	

A	What is cow structure, explain in detail? गाय की संरचना क्या है, विस्तार से बताएं?
B	Write short notes on any two of the following :- निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए
(i)	Tensile strength of leather - चमड़े की तन्य शक्ति
(ii)	Thermostatic property - थर्मास्टाटिक संपत्ति
(iii)	Colour fastness for dry cleaning - ड्राई क्लीनिंग के लिए रंग स्थिरता
C	Explain 5 defects of leather. चमड़े के पाँच दोष बताइये।