

CERTIFICATE IN SHOE UPPER CUTTING

Term-End Examination

June, 2010

00235

OET-012 : MATERIAL COSTING AND CUTTING*Time : 2 hours**Maximum Marks : 100***Note : All questions are compulsory.****1. Match Column - A with Column - B : 10x2=20**

| Column - A | Column - B |
|--|----------------------------|
| (a) First Waste | (i) Suede Leather |
| (b) Scratch | (ii) Goat Leather |
| (c) Flay Cut | (iii) Defect on Grain side |
| (d) Third Waste | (iv) Leather Defect% |
| (e) Grain Matching | (v) Defect on Flesh side |
| (f) Coated Fabric | (vi) $S (1.098 + S/A)$ |
| (g) Nap | (vii) $S (1.205 + S/A)$ |
| (h) Gross Area $G = (\text{if } S/A < 0.185)$ | (viii) Interlocking waste |
| (i) Gross Area $G =$ (in case of split/suede) | (ix) Synthetic |
| (j) Velvety Effect | (x) Nubuck Leather |

2. Fill in the blanks : 10x2=20

- (a) Weighted norm in English size system varies one size to another size by _____%.
- (b) Lasting allowance normally given _____ mm.
- (c) Some defects of leather can be taken inside _____ allowance and _____ allowance of the component.
- (d) If $S/A > 0.185$, then $G =$ _____ used in RSM.
- (e) In case of B grade leather _____% to _____% cutting value is considered.
- (f) 1 sq.ft. = _____ Dm^2 .
- (g) Area of parallelogram = _____ \times _____.
- (h) In 180° of RSM tracing method 5th tracing should touch _____ and tracing.
- (i) Grain Matching is necessary in _____ leather.
- (j) Nap effect found in _____ leather.

Short Answer type questions : 5x8=40

- 3. Explain the marking up method.
- 4. Draw the vamp of derby shoe and show different quality regions and margin on it.

5. What do you mean by defects of leather, explain any four.
6. What you mean by scale Area in RSM Method ?
7. What are the main characteristics of suede leather ?

Long Answer type questions : **1x20=20**

Answer any one of the following :

8. What is sorting of leather ? How it is done ?

OR

Draw the diagram of Hide and show :

- (a) Different quality regions with their name.
 - (b) Line of tightness in each quality regions.
-

जूते की अपर की कटिंग में प्रमाण-पत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2010

ओ.ई.टी. - 012 : सामग्री लागत-निर्धारण एवं कटिंग

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. कॉलम 'A' का कॉलम 'B' से मिलान करें : 10x2=20

| कॉलम 'A' | कॉलम 'B' |
|--|---------------------------------------|
| (a) प्रथम हानि | (i) श्वेड चमड़ा |
| (b) खरोंच के निशान | (ii) बकरी का चमड़ा |
| (c) चाकू के निशान (फले कट) | (iii) ग्रेन की तरफ पाया जाने वाला दोष |
| (d) तृतीय हानि | (iv) चमड़े के दोष का % |
| (e) ग्रेन मैचिंग | (v) फ्लेश की तरफ पाया जान वाला दोष |
| (f) कोटेड कपड़ा | (vi) $S(1.098 + S/A)$ |
| (g) मुलायम रेशे (नैप) | (vii) $S(1.205 + S/A)$ |
| (h) ग्रास क्षेत्रफल $G =$ (यदि $S/A < 0.185$) | (viii) अन्तर्बन्ध हानि |
| (i) ग्रास क्षेत्रफल $G =$ (स्प्लिट/श्वेड के लिये) | (ix) सिंथेटिक चमड़ा |
| (j) मखमली प्रभाव | (x) न्यूबक चमड़ा |

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :

10x2=20

- (a) अंग्रेजी साइज में वेटेड नार्म एक साइज से दूसरे साइज के लिये _____% बदल जाता है।
- (b) लास्टिंग के लिये सामान्यतः _____ मिमी. का अलाउन्स दिया जाता है।
- (c) चमड़े के कुछ दोषों का उपयोग _____ अलाउन्स व _____ अलाउन्स में किया जा सकता है।
- (d) यदि $S/A > 0.185$, तब $G =$ _____ का प्रयोग RSM विधि में करते हैं।
- (e) B ग्रेड के चमड़े में _____ % से _____ % तक कटिंग वैल्यू मानी जाती है।
- (f) 1 वर्ग फुट = _____ की डेसी.मी².
- (g) समान्तर चतुर्भुज का क्षेत्रफल = _____ × _____।
- (h) RSM की 180° की ट्रेसिंग विधि में पाँचवाँ ट्रेस केवल _____ ट्रेस व _____ ट्रेस को छूना चाहिये।
- (i) ग्रेन का मिलान _____ के चमड़े की कटिंग के समय आवश्यक है।
- (j) नैप का प्रभाव _____ चमड़े में पाया जाता है।

लघु उत्तरीय प्रश्न :

5x8=40

3. सामग्री की गणना के लिये मार्किंग अप विधि को समझाइये।
4. डर्बी जूते के वैम्प का चित्र बनायें व विभिन्न गुणवत्ता भागों तथा विभिन्न मार्जिन इस पर दर्शाये।
5. चमड़े में पाये जाने वाले दोषों से आप क्या समझते हैं, किन्हीं चार दोषों का वर्णन करें।
6. RSM विधि में प्रयुक्त स्केल क्षेत्रफल (स्केल एरिया) से आप क्या समझते हो?
7. श्वेड चमड़े की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं?

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न :

निम्न में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दें :

1x20=20

8. चमड़े की छंटाई से क्या अभिप्राय है? यह किस प्रकार की जाती है?

अथवा

हाइड का चित्र बनाएँ व निम्न को दर्शाये :

- (a) विभिन्न गुणवत्ता क्षेत्र नाम सहित।
- (b) प्रत्येक भाग में तनाव की दिशा।