

CERTIFICATE IN SHOE UPPER CUTTING

Term-End Examination

December, 2011

00112

OET-012 : MATERIAL COSTING AND CUTTING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 100

Note : All questions are compulsory.

1. Fill in the blanks : 1x10=10

- (a) In goat leather _____ matching is necessary before cutting.
- (b) Normally 15 mm allowance is given for the _____ purpose.
- (c) Defects of leather can be utilised in _____ and _____ margins.
- (d) Coated fabric is generally known as a _____ material.
- (e) _____ defect is found on the flesh side of the leather.
- (f) _____ part of the skin is the lowest quality part.
- (g) English size 8 is equivalent to the _____ paris point sizing system.
- (h) Area of parallelogram
= _____ × _____.
- (i) Leather can be sorted on the basis of color variation, thickness variation and _____ variation basis.
- (j) In nubuck leather _____ effect is found on the surface.

2. Explain the graphical method and its demerits. 8
3. What are the main characteristics of split/suede leather ? Explain. 8
4. Draw the diagram of hide/skin and show different quality parts/regions on it. 8
5. How you will calculate the scale area in RSM costing ? 8
6. What are the defects of leather, explain ? 8
7. Write short notes on the following : 6x5=30
 - (a) Importance of work ticket.
 - (b) Common faults during cutting.
 - (c) Demerits of tracing/layout method.
 - (d) Show boards or Demo boards
 - (e) Health and safety in the workshop.
8. What do you understand by planning ? How planning can improve the productivity in cutting room, explain ? 20

OR

How the synthetic materials are different from leather ? How you will calculate the area requirement of synthetic material for certain number of pairs ?

जूते की अपर की कटिंग में प्रमाण-पत्र

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 2011

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति करें : 1x10=10
 - (a) बकरे के चमड़े की कटिंग से पूर्व _____ मैचिंग करानी चाहिए।
 - (b) सामान्यतः _____ के लिये 15 mm का प्रावधान दिया जाता है।
 - (c) चमड़े के दोषों को _____ और _____ मार्जिन में लिया जा सकता है।
 - (d) कोटेड फैब्रिक को सामान्यतः _____ नाम से जाना जाता है।
 - (e) _____ दोष चमड़े की फ्लेश साइड पर पाया जाता है।
 - (f) _____ भाग खालों का सबसे कमजोर भाग होता है।

- (g) अंग्रेजी साइज 8 पेरिस पाइंट के _____ साइज के बराबर होता है।
- (h) समान्तर चतुर्भुज का क्षेत्रफल
= _____ × _____.
- (i) चमड़े की छँटाई, रंग में अन्तर, मोटेपन में अन्तर और _____ अन्तर के आधार पर की जा सकती है।
- (j) न्यूबक चमड़े में _____ प्रभाव सतह पर पाया जाता है।

2. ग्राफिकल विधि को समझाइए और इस विधि के दोषों का वर्णन कीजिए। 8
3. स्पिलिट/श्वेड चमड़े की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं, समझाइए। 8
4. हाइड/स्किन का चित्र बनाइए और इसके विभिन्न गुणवत्ता वाले भागों को दर्शाइए। 8
5. आर.एस.एम. मूल्यांकन विधि में आप स्केल क्षेत्रफल की गणना किस प्रकार करेंगे ? 8
6. चमड़े में पाए जाने वाले दोष क्या हैं, वर्णन कीजिए। 8

7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

6x5=30

- (a) वर्क टिकट का महत्व
- (b) कटिंग के दौरान सामान्य गलतियाँ
- (c) लेआउट/ट्रेसिंग विधि की कमियाँ
- (d) शो बोर्ड या डेमो बोर्ड
- (e) वर्कशॉप में स्वास्थ्य और सुरक्षा

8. योजना से आपका क्या अभिप्राय है? योजना किस प्रकार से 20
कटिंग विभाग की उत्पादकता में सुधार ला सकती है, समझाइए।

अथवा

सिन्थेटिक पदार्थ चमड़े से किस प्रकार से अलग है? आप किस प्रकार से कुछ जोड़ी जूतों के लिये सिन्थेटिक पदार्थ की आवश्यकता की गणना करेंगे?