

CERTIFICATE IN SHOE UPPER CUTTING

Term-End Examination
June, 2012

OET-011 : BASICS OF SHOE UPPER CUTTING

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : All questions are compulsory.

1. Fill in the blanks : **10x1=10**
- (a) The foot is composed of _____ skeletal bones held together by muscles.
 - (b) In English size scale children sizes run to _____.
 - (c) The hide of skin mainly consists of _____, _____, _____ layer.
 - (d) Common natural fibers are _____.
 - (e) The formula of cutting value (C.V.) is _____.
 - (f) The wastage % in D or 4 grade leather is _____.
 - (g) The leather purchasing unit is _____ or _____.
 - (h) _____ is the best quality region of the leather.
 - (i) Cutting patterns which are used in hand cutting are generally made up of _____ material.
 - (j) Dies or knives on the basis of edges are _____ and _____.

2. Match the following : -

10x1=10

Column A	Column B
(a) Paris point	(i) 1.27(25+English Shoes size)
(b) Layout	(ii) Cover the front of the shoes
(c) Lather well	(iii) Walking surface of heel
(d) Planimeter	(iv) Conversion of raw H/S into preserved form
(e) Table run	(v) Tannery's Method of grading
(f) Tanning	(vi) Instrument used for measuring area
(g) Vamp	(vii) Nesting of Pattern of leather
(h) Full grain leather	(viii) Grain is clearly visible
(i) Medium curve blade	(ix) used for cutting thick leather
(j) Top piece	(x) Area where clicker place leather

3. State True (T) or false (F) in the following : 10x1=10

- (a) English men's size eight is equal to French 42 size.
- (b) Saddles reinforce the shoes from the throat area.

- (c) Toe puff is a stiffener material used in back part of shoes.
- (d) Shank is placed in the outer sole.
- (e) The percentage of protein content in hide and skin is 60 to 70%.
- (f) Post tanning operation of hide and side are called crust.
- (g) The C or 3 grade leather have the cutting value of 91 to 87%.
- (h) Dry and wet rub tests are done on leather to check the finish.
- (i) Sorting is done on the basis of size of skin.
- (j) The lasting allowance in leather upper is 13-15 mm.

4. Write short notes on *any five* of the following :

- (a) Bottom components of shoe. 5x10=50
- (b) Vegetable tanning
- (c) Synthetic material used for shoes making
- (d) Leather sorting
- (e) Nesting on corrected grain leather.
- (f) Type of dies used for machine cutting
- (g) Parts of the clicking press machine

5. Answer *any one* of the following : 1x20=20

- (a) Explain the various materials used for making different types of shoes.
 - (b) Explain different methods of leather grading.
 - (c) Describe the different types of leather based on grain structure.
-

जूते की अपर की कटिंग में प्रमाण-पत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2012

ओ.ई.टी.-011 : जूते के अपर को काटने का

प्रक्रम

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य हैं।

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :- 10x1=10
- (a) पैर का निर्माण _____, हड्डियों एवं मांसपेशियों के द्वारा होता है।
- (b) अँग्रेजी आकार के मापन में बच्चे के पैर को _____ मापते हैं।
- (c) स्किन की हाइड मुख्यतय: _____, _____, _____, पर्त की बनी होती है।
- (d) साधारण प्राकृतिक रेशे _____ है।
- (e) कटिंग मूल्य (सी.वी.) का फॉर्मूला _____ है।
- (f) D और 4 ग्रेड चमड़े में व्यर्थ % _____ है।
- (g) चमड़े की खरीददारी की इकाई _____ और _____ में हैं।
- (h) _____ चमड़े की अच्छी गुणवत्ता का क्षेत्र है।

- (i) कटिंग पैटर्न, जो हाथ से कटिंग में प्रयोग किये जाते हैं सामान्यतय: _____ मैटेरियल के बने होते हैं।
- (j) डाईज या नाइव्ज के किनारों के आधार पर _____ और _____ है।

2. निम्नलिखित का मिलान करे :-

10x1=10

कॉलम अ	कॉलम ब
(a) पेरिस प्वाइन्ट	(i) 1.27(25+अँग्रेजी शू आकार)
(b) लेआउट	(ii) शू का अगला भाग
(c) लेदर वैल	(iii) हील के चलने की सतह
(d) प्लानीमीटर	(iv) कच्चे H/S का रुपान्तरण संरक्षित रूप है।
(e) टेबल रन	(v) टेनरीज में ग्रेडिंग का तरीका है।
(f) टेनिंग	(vi) मापने में प्रयोग आने वाला यन्त्र
(g) वैम्प	(vii) चमड़े के पैटर्न की नेस्टिंग
(h) फुल ग्रेन चमड़ा	(viii) ग्रेन पूर्णतया स्पष्ट होती है।
(i) मध्यम कर्व ब्लेड	(ix) मोटे चमड़े की कटिंग के लिए प्रयोग होता है।
(j) टॉप पीस	(x) वह क्षेत्र जहाँ क्लीकर चमड़ा रखता है।

3. निम्नलिखित में सही अथवा गलत का चुनाव करें : 10x1=10

- (a) इंग्लिश साइज सिस्टम में आदमी का 8 साइज फ्रेन्च के 42 साइज के बराबर होता है।
- (b) जूते के सैडल्स, गले के क्षेत्र को रीइनफोर्स करते हैं।

- (c) टो पफ एक स्टीफनर्स उत्पाद है जो जूते के पिछले भाग में प्रयोग किया जाता है।
- (d) शैंक बाहरी सोल में स्थित होता है।
- (e) प्रोटीन की प्रतिशत की मात्रा हाइड और स्किन में 60 से 70% होती है।
- (f) हाइड और साइड का पोस्ट टैनिंग ऑपरेशन क्रस्ट कहलाती है।
- (g) C या 3 ग्रेड चमड़े के कटिंग की वैल्यू 91 से 87% होती है।
- (h) सूखे और गीले का रब परीक्षण चमड़े की फिनिश को चेक करने के लिये किया जाता है।
- (i) स्किन के आकार के आधार पर छटाई होती है।
- (j) लास्टिंग अलाउंस 13-15 mm होता है।

4. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर नोट लिखे :- 5x10=50

- (a) जूते का बॉटम कम्पोनेन्ट्स
- (b) वेजीटेबिल टैनिंग
- (c) जूता बनाने के लिए सिन्थेटिक मैटेरियल का प्रयोग
- (d) लैडर सॉर्टिंग
- (e) करेक्टेड ग्रेन चमड़े पर नेस्टिंग
- (f) मशीन कटिंग के प्रयोग के लिए डाई के प्रकार
- (g) क्लिकिंग प्रेस मशीन के भाग

5. निम्नलिखित में से किसी एक का उत्तर लिखे :- $1 \times 20 = 20$

- (a) विभिन्न प्रकार के जूते बनाने में प्रयोग आने वाले विभिन्न उत्पादों का वर्णन करो।
- (b) लेदर ग्रेंडिंग के विभिन्न तरीकों का वर्णन कीजिए।
- (c) ग्रेन स्ट्रक्चर के आधार पर चमड़े के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
-