

CERTIFICATE IN SHOE UPPER CUTTING

Term-End Examination

00295

June, 2014

OET-012 : MATERIAL COSTING AND CUTTING

Time : 2 hours

Maximum Marks : 100

Note : All questions are compulsory.

1. Fill in the blanks : 10×1=10

- (i) The sum of the length of the outer periphery of a plain figure is known as _____ .
- (ii) Area of a rectangle is the product of _____ and _____ .
- (iii) Space left between two pattern pieces when interlocked together is known as _____ waste.
- (iv) When thousands of yarns are interlaced together at right angles to each other, it is known as _____ fabric.
- (v) The 2nd quality skin texture is often found in the _____ area of the skin.

- (vi) The area of all upper component that goes under the shoe is _____ margin.
- (vii) The patterns are placed along the line of _____ on a skin while cutting.
- (viii) There is no grain visible in a _____ leather.
- (ix) Amount of leather required for a cutter with a view to cutting a design is mentioned in the _____ .
- (x) Arranging leathers in order to obtain best utilization is known as _____ .

2. Match the following :

2×5=10

- | | |
|----------------------|------------------|
| (i) PU coated fabric | (1) Costing |
| (ii) 1000 gm | (2) Part of Vamp |
| (iii) RSM | (3) Synthetic |
| (iv) Underlay | (4) 1 kg |
| (v) Toe Cap | (5) Allowance |

3. Write short notes on the following :

5×5=25

- (a) Area of a rectangle and a circle
- (b) Nesting of components
- (c) Scientific Leather Measurement (SLM)
- (d) Knitted Fabric
- (e) Leather Allowances

4. Describe in detail about the process of defining consumption of leather. 10
5. What are the documents required for production control in cutting department ? Write the importance of each document. 10
6. Draw a placement diagram of patterns on a sheep skin. What basic derby may be considered for cutting ? 10
7. Solve the following problems : 10×2=20
- (a) In 60-litre mixture of milk and water, there is 70% of milk. How much water must be added so that in the final mixture there is 50% milk ?
- (b) Two components are 25% and 20% respectively of a third component. What percentage is the first component of the second component ?
8. What are the advantages of hand cutting over machine cutting ? 5
-

जूते की अपर की कटिंग में प्रमाण-पत्र

सत्रांत परीक्षा

जून, 2014

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

1. रिक्त स्थान भरिए :

10×1=10

- (i) समतल आकृति की बाहरी परिधि की लंबाई का योग _____ कहलाता है ।
- (ii) आयत का क्षेत्रफल _____ और _____ का गुणनफल है ।
- (iii) दो पैटर्न टुकड़ों को एक साथ इंटरलोक करने पर उनके बीच छूटी हुई जगह _____ वेस्ट कहलाती है ।
- (iv) जब हजारों यार्न एकदूसरे से समकोण पर बंधते हैं, तो यह _____ फैब्रिक कहलाता है ।
- (v) सैकंड गुणवत्ता स्किन टेक्सचर अक्सर स्किन के _____ क्षेत्रफल में पाया जाता है ।
- (vi) पूरे अपर कम्पोनेंट का वह क्षेत्रफल जो जूते के अंदर जाता है _____ मार्जिन कहलाता है ।

- (vii) काटते समय पैटर्न को स्किन पर _____ की रेखा पर रखा जाता है ।
- (viii) _____ लैडर में कोई ग्रेन दिखाई नहीं देता है ।
- (ix) डिज़ाइन काटने के लिए कटर को जितनी मात्रा में लैडर की आवश्यकता होती है उसका उल्लेख _____ में किया जाता है ।
- (x) लैडर को ज्यादा से ज्यादा उपयोग में लाने के लिए उसे व्यवस्थित करना _____ कहलाता है ।

2. निम्नलिखित का मिलान कीजिए : 2×5=10

- | | |
|----------------------|-------------------|
| (i) PU कोटिड फैब्रिक | (1) लागत-निर्धारण |
| (ii) 1000 ग्राम | (2) वैम्प का भाग |
| (iii) RSM | (3) सिंथेटिक |
| (iv) अंडरले | (4) 1 किलोग्राम |
| (v) टो कैप | (5) अलाउन्स |

3. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5×5=25

- (अ) आयत और वृत्त का क्षेत्रफल
- (ब) कम्पोनेंट्स की नैस्टिंग
- (स) वैज्ञानिक लैडर माप (SLM)
- (द) निटेड फैब्रिक
- (य) लैडर अलाउंस

4. चमड़े (लैडर) के उपभोग को निर्धारित करने की प्रक्रिया का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए । 10

5. कटिंग विभाग में उत्पादन नियंत्रण के लिए कौन-से दस्तावेजों (documents) की आवश्यकता होती है ? प्रत्येक दस्तावेज का महत्त्व लिखिए । 10
6. भेड़ (मेमने) की खाल (स्किन) पर पैटर्नों का एक प्लेसमेंट चित्र बनाइए । कटिंग के लिए किस आधारभूत डर्बी को ध्यान में रखा जा सकता है ? 10
7. निम्नलिखित सवालों को हल कीजिए : 10×2=20
- (अ) दूध और पानी का 60 लीटर मिश्रण है, जिसमें 70% दूध है । इसमें कितना पानी मिलाया जाए जिससे कि अंतिम मिश्रण में दूध 50% हो जाए ?
- (ब) दो कम्पोनेंट तीसरे कम्पोनेंट के क्रमशः 25% और 20% हैं । प्रथम कम्पोनेंट दूसरे कम्पोनेंट का कितने प्रतिशत है ?
8. मशीन कटिंग की तुलना में हैंड कटिंग के क्या लाभ हैं ? 5
-