

# 浙江理工大学

## 2011 年硕士学位研究生招生考试试题

考试科目： 服装材料学 A                      代码： 919

(请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效)

### 一、问答题 (120 分)

- 1、列出常用于服装的天然纤维、再生纤维素纤维、合成纤维的品种。(6 分)
- 2、请谈谈显微镜鉴别法的特点，如何用该方法鉴别出棉、亚麻、桑蚕丝、羊毛、粘胶、普通涤纶纤维。(6 分)
- 3、简述涤纶织物热定型的原因及其机理。(6 分)
- 4、比较棉、羊毛、涤纶纤维的服用性能。(6 分)
- 5、解释下列服装商品标识：(1) T/C 65/35；(2) 55% WOOL, 45% VISCOSE；(3) SHELL ACRYLIC, LINING NYLON, FILLER POLYESTER。(6 分)
- 6、衡量纤维细度的指标有哪些，叙述各自的定义？(8 分)
- 7、解释下列纱线规格表示的含义：(1) 2/20/22；(2) 7.5 号×3；(3) 34 texS660×2 Z400。(4 分)
- 8、不同种类纤维混纺的目的是什么？(6 分)
- 9、解释：(1) 普梳织物、精梳织物；(2) 印花布、色织布；(3) 密度、紧度。(6 分)
- 10、何谓机织物组织？根据交织规律和参加交织的经纬纱组数等因素可分为哪些组织类别，并举例加以说明？(8 分)
- 11、请区别法兰绒与啥味呢、凡立丁与派力司、双绉与顺纤绉、棉型粘胶短纤维平布与纯棉平布。(8 分)
- 12、何谓织物的悬垂性，常用什么指标来表示？哪些服装需要面料有好的悬垂性？(6 分)
- 13、何谓缩水率？引起缩水的原因有哪些？哪些面料容易缩水？(6 分)
- 14、没有布边时，如何区分织物的经纬向？(4 分)
- 15、解释：(1) 经编针织物、纬编针织物；(2) 针织物的正面、针织物的反面；(3) 汗布、棉毛布。(6 分)
- 16、画出二上二下左斜纹和五枚三飞经面缎纹的组织图。(6 分)
- 17、何谓皮革？服装用皮革有哪些种类？如何评定皮革的质量？(6 分)
- 18、根据拉链的结构形态，拉链可分为哪些种类？拉链在服装中起到了什么作用？(4 分)

- 19、粘合衬的压烫工艺参数有哪些？粘合衬一般从哪三方面进行分类？（6分）
- 20、何谓织物的可缝性，一般可从哪三方面衡量织物的可缝性？（6分）

## 二、计算题（30分）

- 1、某公司以每吨 2.5 万元购入棉纱线 50 吨，抽取其中的 50g 棉纱线进行烘干，称得干重为 45g，试求该批纱线的实际回潮率、公定重量，以及该付多少人民币？（棉纱的公定回潮率为 8.5%，计算结果保留两位小数）（10 分）
- 2、利用拆纱法分析一纱卡织物的经纬向密度，已知：剪取一块 10cm×10cm 纱卡织物，将其拆散，数得经纱共有 623 根，重 18.2g；纬纱 315 根，共重 9.2g，试计算该织物的经向密度、纬向密度和平方米克重（不考虑织缩和回潮率）。（10 分）
- 3、有一 15cm×15cm 细纺布衣料，从经纬向各抽 100 根经纱和 100 根纬纱，分别称重，已知经纱共重 270 mg，纬纱共重 300 mg，试求该衣料的经纬纱特数（不考虑织缩和回潮率）。（10 分）