

青岛大学 2012 年硕士研究生入学考试试题

科目代码: 843 科目名称: 纺织服装材料学 (共 1 页)

请考生写明题号, 将答案全部写在答题纸上, 答在试卷上无效

一. 名词解释 (4 分/题, 任选 5 题, 共 20 分)

1. 复合纤维
2. 变形纱
3. 预调湿和调湿
4. 极限氧指数
5. 吸湿微分热
6. 洗可穿性
7. 机织物密度
8. 克罗值

二. 简答题 (10 分/题, 任选 7 题, 共 70 分)

1. 说明纤维长度、细度与纺纱工艺、成纱质量的关系。
2. 什么是混纺织物? 混纺的目的是什么? 请举例说明之。
3. 加捻对纱线拉伸性能的影响如何? 请分析说明。
4. 试说明织物组织和密度对织物耐磨性的影响。
5. 试述织物起毛起球的原因及抗起毛起球的方法。
6. 比较说明机织物和针织物在结构和性能上的主要差异。
7. 粘合衬的压烫方式有哪些? 服装对粘合衬有哪些质量要求?
8. 服装里料的主要作用有哪些? 请介绍几种常用里料。
9. 针织物的紧密程度可以用哪几个指标表示? 分别说明这几个指标的含义。
10. 表示纤维和纱线细度的指标有哪些? 请说明各指标的含义。

三. 论述题 (20 分/题, 任选 3 题, 共 60 分)

1. 比较棉、麻、粘纤在结构和吸湿性能上的差异, 阐述影响纤维吸湿性的主要因素。
2. 如何获得织物的防水透汽特性, 谈谈你对该问题的认识。
3. 服装保暖的机理是什么? 设计保暖服装时应如何选择和组合材料?
4. 列举至少三种你所知道的绿色环保纤维, 并谈谈你对生态纺织品的看法。
5. 服装(织物)的触感舒适性包括哪些内容? 请分别说明其含义及影响因素。