

青岛大学 2009 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 2 页）

请考生写明题号，将答案全部答在答题纸上，答在试卷上无效

一、名词解释（任意选做 10 题，每题 3 分，共 30 分）

1. 大分子取向度：
2. 克罗值：
3. 改性纤维：
4. 透湿指数：
5. 质量比电阻：
6. 断裂长度：
7. 非织造布：
8. 热塑性：
9. 悬垂性：
10. 极限氧指数：
11. 特克斯：
12. 手感：

二、简答题（任意选做 5 题，每题 10 分，共 50 分）

1. 说明羊毛卷曲的形成及它与纺纱性能、成品品质的关系。
2. 试从织物组织和密度方面说明对织物拉伸性和耐磨性的影响。
3. 吸湿如何影响纺织材料的保暖性、透气性、电学性能？
4. 说明产生纱线细度不匀的原因。
5. 外部环境及测试条件如何影响纤维的强伸性？
6. 根据织物的结构分析机织物和针织物在外观和性能上的差异。
7. 织物按照印染加工和整理方法可分为哪几种？
8. 机织物的紧密程度常用哪些指标表示？
9. 什么是织物风格？用什么方法进行评定？
10. 服装的安全防护性能主要与材料的哪些性能有关？

三、论述题（任意选做 5 题，每题 14 分，共 70 分）

1. 说明原棉综合检验及其具体内容。
2. 表征纱线的加捻程度指标有哪些？说明加捻对纱线性质的影响。
3. 简述环锭纱、转杯纺纱、包芯纱的主要结构特点，列举你所知道的其它新型纺纱方法及其纱线特点。
4. 织物一次拉伸破坏的形式有哪几种？说明其实验方法及指标。

5. 为什么纱线在织物中的强力利用系数 K 一般大于 1，纤维在纱线中的强力利用系数小于 1？
6. 说明纱线结构对织物的服用性能、外观、强度的影响。
7. 请说明平布、府绸面料在结构和服用性能上的异同点。
8. 服装外观性能与织物的那些性质有关？分别予以说明。
9. 什么是服装气候？要保持舒适的服装气候服装需起到哪些作用？
10. 请列举出服装上常用的四种衬料，并分别说明其特点。