kaoyan.com 考研加油站

2008 年武汉科技学院纺织材料学考研试题

考研加油站收集整理 http://www.kaoyan.com

武汉科技学院

2008 年招收硕士学位研究生试卷

科目代码 801 **科目名称** 纺织材料学 A 卷

考试时间 2008 年 1 月 20 日下午 **报考专业** 纺织材料与纺织品设计、纺织工程

1 、试题内容不得超过画线范围，试 题 必须打印，图表清晰，标注准确。

2 、试题之间不留空格。

3 、答案请写在答题纸上，在此试卷上答题无效。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	得分
得分												

本试卷总分 150 分，考试时间 3 小时。

一、名词解释（ 3 分×10=30 分）

1 、 异型纤维 2、品质长度 3、毛型纤维 4、蠕变

5、织物经向紧度 6、分特（dtex） 7、抱合系数 8、极限氧指数

9、玻璃化温度 10、织物结构相

二、 简答题（ 6 分× 10=60 分）

1、 苎麻纤维的初加工涉及什么内容？

2、 什么是差别化纤维？试举三例。

3、 试介绍羊毛纤维的形态、结构与主要性能。

4 、纺织生产中有哪些静电现象，如何解决？

5 、家用纺织品有哪些大类？试举两例。

6 、什么是材料的吸湿保守现象？举例说明其在实际中的应用。

您所下载的资料来源于 kaoyan.com 考研资料下载中心
获取更多考研资料，请访问 http://download.kaoyan.com

7 、织物透通性有哪些方面？

8 、织物的综合耐磨性由哪些项目构成？综合耐磨性与织物组织结构有何关系？

9 、试作图说明纱线的变异——长度曲线。

10 、试介绍机织物梯形法撕裂的断裂机理。

三、论述题（ 15 分× 4= 60 分）

1 、 试比较常见纤维素纤维在化学组成、形态、各级结构和性能上的异同点。

2 、 试述单丝的拉伸断裂机理并分析影响拉伸测试的因素。

3 、以涤纶短纤维为例，分析纺丝各工序的特点和作用。

4 、分析环锭纱中纤维分布的特征？

www.kaoyan.com
kaoyan.com 考研加油站

您所下载的资料来源于 kaoyan.com 考研资料下载中心
获取更多考研资料，请访问 http://download.kaoyan.com