

浙江理工大学

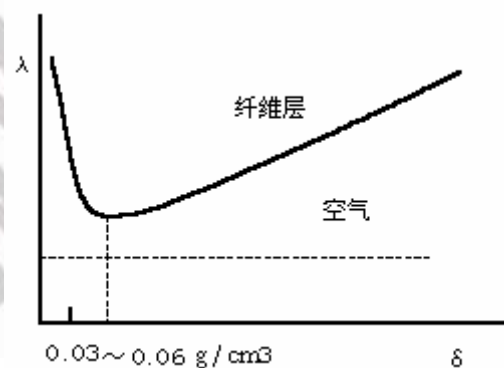
二〇一二年硕士学位研究生招生入学考试试题

考试科目： 服装材料学 B 代码： 994

(请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效)

一、问答题 (共 120 分)

1. “W/T” 和 “T/W” 各代表什么面料，有何不同？纤维比例为羊毛 40% 粘胶 30% 涤纶 30% 该如何命名？ (7 分)
2. 名词解释：缩绒性、丝光作用 (6 分)
3. 名词解释：混纺织物、交织织物、色织织物 (6 分)
4. 粘胶与天丝 (Tencel) 纤维的异同点。(6 分)
5. 如何用显微镜法鉴别棉、亚麻、羊毛、蚕丝和涤纶纤维？ (10 分)
6. 什么是变形丝，加工变形丝有什么优点？ (6 分)
7. 请回答精纺毛织物与粗纺毛织物的特点，并分别举 3 个例子。(8 分)
8. 丝织物依据外观与结构特点可分成 14 大类，请写出其名称。并回答这 14 大类中哪些类适合做丝巾？哪些类适合做衬衫？哪些类适合做旗袍？ (8 分)
9. 服装衬料的作用有哪些？ (5 分)
10. 下图中横坐标表示纤维层体积重量，纵坐标表示导热系数，试说明一下这两者的关系，并说明为什么起绒织物和起毛织物的保暖性比一般织物的好？ (5 分)



11. 什么是化学纤维？化学纤维根据高聚物的来源可分为哪两类，各举 3 个例子。(8 分)
12. 什么是织物风格，评价方法有哪些？ (5 分)
13. 下图的织物组织图是什么组织，说明其经纬纱循环数和飞数，并分别用分式表示组织。(8 分)

14. 纱线捻度的大小会影响织物哪些服用性能？并简要说明如何影响。（6分）
15. 棉、亚麻、羊毛、蚕丝和涤纶这几种织物中，熨烫温度最高的是什么面料？熨烫温度居中的是什么面料？熨烫温度最低的是什么面料？（5分）
16. 根据毛被的长短、皮板的厚薄及毛皮的价值，可将毛皮分为哪几类？每类举两个有代表性的例子。（5分）
17. 简述服装里料与面料的搭配原则。（5分）
18. 织物按加工方法可分为哪三大类，并解释其定义和特点。（6分）
19. 简答如何鉴别天然皮革与人造皮革。（5分）

二、计算题（每题 10 分，共 30 分）

（以下每题的计算结果均保留两位小数）

1. 有一批称见重量为 2250kg 的维纶，从中抽取 50g 试样，烘干后的干燥重量为 47.8g，已知维纶的公定回潮率为 5%。
求：（1）该批维纶的实际回潮率；
（2）该批维纶的公定重量。
2. 有一批棉/维为 50/50 的混纺纱，摇成每圈 1.5 码，共 80 圈的缕纱，称得实际重量为 48 格林，实际回潮率为 7.0%。已知维纶的英制公定回潮率为 5%，棉的英制公定回潮率为 9.89%；1 磅等于 7000 格林。求混纺纱的英制支数。
3. 现有一块 20cm×20cm 65/35 涤/棉混纺机织物面料，织物规格为 16×18×380×280，称得实际重量为 10.5g，测得实际回潮率为 6.5%。
计算：（1）织物的公定回潮率和平方米克重；（涤纶公定回潮率为 0.4%，棉公定回潮率为 8.5%）
（2）计算这块 20cm×20cm 的机织物中含有的经纱和纬纱根数。（假定这块面料沿经纱和纬纱方向剪成）