

浙江理工大学

二〇〇九年硕士学位研究生招生入学考试试题

考试科目：织物组织学 代码：921

(*请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效)

(*请考生把方格纸与答题纸放在一起上交)

一. 填空 (30分)

1. 中国古代三大名锦是 _____, _____, _____, 产地为 _____, _____, _____. 其中 _____ 属于经锦, _____ 属于纬锦.
2. 其它条件相同情况下,三原组织中 _____ 组织最牢固, _____ 手感最软, _____ 光泽最好.
3. 透孔组织的上机条件比较固定,穿综采用 _____ 穿法,其综片数一般采用 _____ 片综均可织造,而纹钉行数等于透孔组织的 _____.
4. 常用的约组织设计方法有 _____ 种,分别是 _____ 和省综设计法.
5. 双层组织的上下层连接方式主要有以下三类: _____, _____, _____. 其中联合接结法属于 _____.
6. 纱罗织物,采用线制纹综织制,纹转梭口时 _____ 提升,开放梭口时 _____ 提升,普通梭口时 _____ 提升.

二. 作图

1. 以 $2 \frac{1}{1} 2$ 右斜为基础组织,以 $K_j=8=K_w$,作菱形斜纹上机图。(25分)
2. 以 $1/5$ 右斜为基础组织作一简单蜂巢组织上机图,并标明凹凸位置。(25分)
3. 设计一经二重组织,表组织为四枚经破斜纹,反面仍为四枚经破斜纹,表经与里经遮盖效果良好。(25分)
 - (1) 画出表组织;
 - (2) 列出所有可行的里组织;
 - (3) 分析表里组织的遮盖效果;画出遮盖效果良好的经二重组织图(有几种画几种)。
4. 某单面毛巾织物,毛地组织为 $2/1$ 经重平,作上机图,经线剖面图并说明哪一纬为长打纬。(25分)

三. 问答 (20分)

简述综效应形成原理;在六片综省综设计约组织时,要求纬向组织点连续不超过 3 点,采用何种方法实现?并简要说明理由。

