

## 浙江理工大学

### 二〇一二年硕士学位研究生招生考试试题

考试科目：织物组织学 B

代码：983

(请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效)

#### 一. 填空 (30 分, 每题 5 分)

1. 主要的穿综方法有: \_\_\_\_\_。
2. 在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. 选择缎纹组织时,以组织点呈现\_\_\_\_\_分布为佳。
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. 在设计绉组织时,为获得好的起绉效应,设计时应采取下列措施 \_\_\_\_\_。

#### 二. 作图 (100 分)

1. 以 21/12 右斜为基础组织,以  $K_j=8=K_w$ , 作菱形斜纹上机图。(20 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。(30 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)

设计一个方格效果组织,若基础组织确定为 8 枚纬缎时,该基础组织如何确定,请作方格效果组织图,并说明设计原因。