

中國文化大學 100 學年度轉學招生考試

系組：紡織工程學系三年級

日期節次：7 月 27 日第 1 節 09:00-10:20

科目：紡織物理 (30-127)

- 一. 請就紡織所用的纖維進行分類, 並說明其特性。(20%)
- 二. 請說明纖維密度的各種測定方法。(20%)
- 三. 請說明纖維吸溼後對紡紗工程的影響。(20%)
- 四. 取向度增加時, 請說明其對下述纖維性質(抗張力, 橫向膨潤性, 剛性, 屈折率, 光澤, 伸長率, 染料吸着性, 可塑性, 化學反應性)的影響。(20%)
- 五. 請說明羊毛纖維的構造。(20%)