

國立臺灣科技大學
八十八學年度碩士班招生考試試題

系所別：纖維及高分子工程研究所

組別：乙組

科目：染整工程

一、在染色配方中，布 100 kg，染料 2% o.w.f.，芒硝 10 g/l，浴比 1:20，試計算染料使用量為多少 kg。(10 分)

二、在連續式染色工程中，壓吸過程之 Pick up 為 80%，試計算 100 Kg 壓吸後之布中含液量為多少 Kg。(5 分)

三、說明^{TT}恩^{TT}型變染料之均染染色方法。(20 分)

四、說明分散染料染 PET 布之熱熔染色法(Thermosol)，技術上常發生之問題點。(15 分)

五、比較下列織物整理加工之原理。(20 分)

1). 防水加工與親水加工

2). 深色化加工與光澤化加工

六、說明織物改善柔軟手感的方法。(15 分)

七、以化學反應式說明棉織物樹脂加工之原理，並討論樹脂加工條件與方法。(15 分)