

類 科：技藝（選試染織）

科 目：產品設計實務（選試染織）

考試時間：6小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器，須詳列解答過程。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、請論述直接性染料對纖維素纖維之染色。(每小題 10 分，共 20 分)

(一)纖維素纖維染著席位及直接性染料染色原理。

(二)直接性染料染色之影響因素為何？

二、請就所提供之紗線、染材與工具，運用可行染法完成所需色紗，依「現代東方風」的主題自行創意設計出一組可染織的圖案，並編織大小至少 10 公分見方織片，同時提供文字敘述圖案設計構想，以及完整實作過程的文字紀錄。

(一)完成一份設計企劃文案。繳交文案：設計企劃(20分)(提供完整企劃內容，包含設計動機、概念、運用元素及表現技巧)

(二)完成所需至少二種不同顏色的色紗，每一種色紗長度至少 15 公分以上。繳交作品：至少二種不同顏色的色紗(30分)(提供完整實作過程的文字紀錄，包含染色配方、染色溫度與條件)

(三)完成編織物之織片，織片大小至少 10 公分見方。繳交作品：至少 10 公分見方織片(30分)(提供完整實作過程的文字紀錄，包含織物組織圖、配色、編織步驟與方法)

(附記：無法完成小題(二)之色紗成品時，亦可就所提供之色紗完成小題(三)之編織物成品)