

類 科：技藝（選試木竹器）

科 目：工藝材料學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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、請繪圖說明木材組織的各部名稱。（20 分）

二、台灣地區常用木材中：「紅檜」、「台灣雲杉」、「烏心石」、「樟樹」、「白桐」等五種，請分別敘述其材質的特性及在木器製作上的用途。（20 分）

三、「合板」與「木心板」在製造時有何不同，和一般板材比較有何優點？（20 分）

四、請分別舉例說明竹條、竹塊、竹片、竹籤、竹篾等五種竹材加工品所製作出來的工藝品，並敘述其美感特色。（20 分）

五、請敘述竹材的特性，並說明在工藝製作上的用途。（20 分）