

國立屏東科技大學九十八學年度碩士班暨碩士在職專班招生考試
木材化學加工 試題

UNREGISTERED

一、解釋名詞：10%

Created by Unregistered Version

1. Phytoncidere

2. Tannin

二、請繪圖說明木材之化學組成。(15%)

三、請依 CNS 11291 (手抄紙物理性質試驗法) 規定，說明實驗室手抄紙抗張、撕裂、頂破及耐

摺等四種強度性質試片製作方式及計算公式 (以 ISO 表示) (15%)。

四、請依 CNS 1349 (普通合板) 規定，說明合板膠合性能分類及以三層合板為例，請繪圖試片

製作方式及詳述反覆煮沸浸水一類 (Type I) 之試驗步驟。(20%)

五、進行木材保存處理時，請說明充細胞法 (Bethell 法) 及空細胞法 (Rueping 法) 作業之差異。(15

%)

六、請說明熱磨機械漿、中性亞硫酸鹽半化學漿及硫酸鹽漿之製造方法、性質及主要用途。(25

%)

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version