

國立屏東科技大學 九十七 學年度 碩士班暨碩士在職專班招生考試
木材化學加工

UNREGISTERED

問答題：共十題，每題 10 分，共 100 分

Created by Unregistered Version

一、 何謂膠合劑的 Pot life 及 Latent hardener?

二、 列表比較等化漆(Equalizer)&邊材著色劑(Sap stain)對木材著色之要領及原理之異同？

三、 列表比較紙漿之漂白與木材塗裝之漂白的目的及原理之異同？

四、 列表比較合板、粒片板、MDF 及 Hardboard 製板之膠合原理、膠合劑添加量或布膠量及製板條件之差異？

UNREGISTERED

五、 人們到森林中做『森林浴』享受的（芬多精），其化學成分為何？

Created by Unregistered Version

六、 簡述製造 Compreg 之步驟及關鍵要領？

七、 試比較及解釋膠合與塗裝過程中所發生 Bleeding 之現象及原因？

八、 與亞硫酸塩法（Sulfite Process；SP）比較，硫酸塩法（Kraft Process；KP）有那些特（優、缺）點？

九、 不揮發分 70%之醇溶性 PF 樹脂 100 公斤，欲配成 40%之濃度用來浸漬牛皮紙張製造裝飾板（Decorative sheet），問需添加之甲醇量若干？

十、 UF 膠粘度測定中，若採用 LVF 型迴轉式黏度計，並採用 4 號轉筒（Spindle），轉速 12 rpm，由刻度盤讀取之讀值為 50，粘度計參數表（Factor finder）得係數（Factor）為 500，試問此 UF 膠之粘度為若干？

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version