

98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：33980 全一頁

類 科：林業技術

科 目：林產學

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、木質材料是一種良好的建材及裝潢材料，請說明木材對溫度及濕度之調節效應為何？
(20 分)
- 二、木質素為木材的主成分之一，請說明木質素之利用途徑。(20 分)
- 三、木材為一天然且可再生之材料，但其於利用上容易遭受到蟲害，試問木材含有害蟲需要的營養物質 (Nutrient Substance) 為何？(20 分)
- 四、請論述木材於有氧與無氧狀態下之燃燒變化，並說明木材於無氧狀態下可生成材料之性質。(20 分)
- 五、請說明空細胞法 (Empty-cell process) 之兩種主要木材防腐處理方式及其操作使用之差異點。(20 分)