

114年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
114年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

等別：四等考試

類科：林業技術

科目：林產學概要

考試時間：1 小時 30 分

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明林產品之開發與利用對於減緩氣候變遷有何效益？（20 分）
- 二、請說明何謂纖維飽和點，並分析木材含水率在纖維飽和點以下對其引張、壓縮、抗彎、剪斷等力學性質之影響。（30 分）
- 三、請詳述木材發生腐朽劣化的原因，以及二種常用加壓防腐處理法的操作原理與適用的防腐藥劑種類。（30 分）
- 四、木(竹)材等生物材料之熱化學轉換有多種機制反應，請分別說明其中「氣化」與「熱解」的原理與產物。（20 分）