

113年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(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、面對全球暖化及氣候變遷的威脅，森林扮演非常重要的角色，請說明森林的功能，並申論良好的森林經營管理與聯合國永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDGs）之關係。（25 分）
- 二、請說明樹木之幹及根會經由軸向（樹幹方向）之成長（伸長生長），與樹幹半徑方向之成長（肥大生長）結果而增大之組織生理變化過程。（25 分）
- 三、何謂集成材（Glulam）？並說明集成材之製造及其性能與特徵。（25 分）
- 四、試申論人工林永續經營與木材資源循環。（25 分）