

# 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)