

109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，國際社會極為關注天然林消失及其伴隨的生物多樣性損失，APEC林業部長會議亦強調人工林經營之重要性，未來木材利用將以人工林為主。又，聯合國規劃出17項永續發展目標（Sustainable Development Goals, SDGs），作為未來15年內（2030年以前）跨國合作的指導原則。其中的目標十五：「保護、維護及促進領地生態系統的永續使用，永續的管理森林……」，為期能達聯合國永續發展目標（SDGs），請就臺灣人工林未來的經營管理與利用發展策略申論之。（25分）
- 二、何謂木理（Grain）？若依木材要素之走向可分為那幾種木理？（25分）
- 三、何謂直交式集成板材（Cross-laminated timber, CLT）？並說明直交集成板之製造及其性能。（25分）
- 四、試申論森林療癒規劃需具備之重要要素。（25分）