

## 110年公務人員普通考試試題

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、木材抽出物與木材特性關係密切，請分別說明木材抽出物對木材性質以及木材加工利用之影響。(20 分)
- 二、針葉樹材之樹脂溝常被視為木材鑑別之重要組織特徵，請說明正常樹脂溝與傷癒樹脂溝之差異為何？又那些屬別木材同時具有縱向及橫向兩種正常樹脂溝？(30 分)
- 三、熱壓條件對木質複合材料成板性質之影響甚鉅，請說明影響合板熱壓溫度、熱壓壓力以及熱壓時間的因子有那些？並詳述這些因子與上述熱壓條件的關係為何？(30 分)
- 四、近年來生物炭被視為解決農業生產環境永續的策略之一，請說明何謂「生物炭」？並說明生物炭在農業上之應用有那些？(20 分)