

111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、以材料、資源與環境的觀點，論述 21 世紀的今天，森林產物利用可分為主產物及副產物兩種。請說明森林產物主副產物涵蓋種類，並試述其用途。(20 分)
- 二、木材因生長過程而產生之天然缺點有那些種類？並說明其對木材利用、外觀與強度之影響。(30 分)
- 三、製材方法與選擇對製材品之產量(利用率)、品質、加工方式及用途等有所不同，且因各原木之生長及缺點位置而不同。請詳述一般製材作業之取材法及其取材切面之差異性。(30 分)
- 四、請論述木竹材於無氧狀態下之燃燒變化，並說明木竹材於無氧狀態下可生成木竹炭之製造方法、性質及其可利用用途。(20 分)