

105年專門職業及技術人員高等考試建築師、
技師、第二次食品技師考試暨普通
考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02420

全一頁

等 別：高等考試

類 科：林業技師

科 目：森林經理學（包括測計學）

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。

一、試區分森林經營規劃層級之戰略規劃（Strategic planning）、戰術規劃（Tactical planning）與作業規劃（Operational planning），並請以圖扼要說明如何垂直整合此三種不同層級的規劃？（25 分）

二、試區別枯死量（Mortality）、晉級生長量（Ingrowth）和進級生長量（Upgrowth）？並請敘述林分表推算法（Stand-table projection method）如何推估林分生長量？（25 分）

三、森林間接效益評價的方法有條件價值法（Contingent value method）、旅遊成本法（Travel cost method）和替代成本法（Replacement cost method），試說明其如何評估？（25 分）

四、解釋名詞：（每小題 5 分，共 25 分）

(一) Forest carbon sequestration

(二) Cutting cycle

(三) Self-thinning line

(四) Forest inventory and analysis

(五) Forest growth and yield