

108年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02410

全一頁

等 別：高等考試

類 科：林業技師

科 目：育林學（包括森林保護學）

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、請說明劣化人工林的特徵及劣化的原因。(10 分) 經颱風災害劣化柳杉人工林，請試擬復育造林的措施。(10 分)
- 二、環境友善的生態造林技術中，請說明擇伐天然下種更新法及所建造的森林類型，(10 分) 並討論適合何種耐陰性的樹種。(10 分)
- 三、為培育樟樹苗木提供造林，於秋季採收果實後，請說明樟樹果實的處理、(5 分) 種子貯藏特性、(5 分) 休眠性及促進發芽方法，(10 分) 以提升種子發芽速度及一致性，以利苗圃育苗。
- 四、臺灣最近有多處臺灣二葉松罹患松樹萎凋病，請就病徵與發生(10 分) 及防治方法(10 分) 分別說明之。
- 五、人工林林分發育過程所形成的森林動態變化，常可分為四個階段，請分別說明。(10 分) 並於各階段列舉一種育林技術之應用，以營造不同的森林類型、改善林木生長品質或維護林分健康。(10 分)