

等 級：薦任

類科(別)：林業技術

科 目：育林學

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、在育林策略上為改善造林材料，設有林木種子生產區，依選用設置方式可分那二類？就選用設置與其改善效能分別說明。並就臺灣已設造林樹種之採種園管理利用檢討與建議。(20分)
- 二、說明葉行光合作用時主要之二種反應。並比較陽性樹種與陰性樹種光適應能力之差異。(20分)
- 三、塑膠袋容器育苗為臺灣盛行的育苗方式，但育苗或造林不當常導致造林成效低，請檢討其原因。在提供容器苗木栽植時，如何由苗木生長形態進行篩選？(20分)
- 四、造林作業實施時需進行造林地整治，請說明其目的與對象？對衝風之山坡草生地實施復育造林時，應如何整治？(20分)
- 五、實施留伐天然下種更新，請說明該更新伐作業要項。亦就種木 (seed tree) 選擇、配置要項及建造形成的森林類型說明之。(20分)