

一、解釋名詞 (40%)

1. Photoperiod , Thermoperiod
2. Orthodox seed , Recalcitrant seed
3. Germination , Stratification
4. Cutting , Grafting
5. Preparatory cutting , Seed cutting
6. Bare-root stock , Container stock
7. Afforestation , Reforestation
8. Cleaning , Clear cutting
9. Mechanical thinning , Commercial thinning
10. All-aged forest , Two-storied forest

二、請說明育林之"原則"為何？依特定目標應考量之"因子"為何？

並分別說明每一因子之具體項目為何？ (10%)

三、請說明人工造林"整地"、"栽植"及"撫育"應進行之項目為何？在

不同生育地(如海岸、崩塌地...)造林時有何不同？(10%)

四、請說明"耐蔭性"之定義為何？在造林工作上如何應用？並以樹

種為例，舉例說明在臺灣可以如何應用？(10%)

五、請說明一般造林之材料大多使用"種子苗"，其原因為何？種子

苗之來源、培育應注意事項為何？何種情況下使用"分生苗"較佳？分生苗之來源、培育應注意事項為何？(10%)

六、請說明"疏伐"之定義、目的、效應，並說明執行疏伐作業之程序、

依據準則(時間、強度、方法)如何決定？(10%)

七、請說明"混農林業"之意義及實施應注意事項為何？"平地造林"、"

崩塌地造林"、"海岸林造林"應分別以何種方法進行造林？理由為何？(10%)

試題隨卷繳回