

一、解釋名詞(40%)

1. Climate , Topography
2. Site quality , Indicator plants
3. Even-aged forest , Uneven-aged forest
4. Mineralization , Humification
5. Intolerant tree sp. , Multi-storied forest
6. Natural forest , Artificial forest
7. pH . pF
8. Barerooted plants , Containerized plants
9. Pruning , Thinning
10. Pure forest , Mixed forest

二、請說明育林的原則、範圍、目標及過程，試分述之。(10%)

三、請分別說明平地造林與海岸造林在樹種、整地及撫育之相同、相異點。(10%)

四、請說明較適合一般造林樹種之土壤質地、構造、土壤酸鹼值、土壤水為何？(10%)

五、請說明在不同地區、不同時期進行造林時，決定造林時間之主要因子為何？及不同樹種(常綠、落葉、針葉、闊葉)栽植順序為何？(10%)

六、請說明影響造林成敗的因子有那些？請依生物因子及環境因子分別敘述之。(10%)

七、請說明如何依照「林分密度管理圖」進行疏伐以達最大效益。(10%)

試題隨卷繳回