

- 1、現代森林更新技術注重天然造林法，請就應用方法分別列述討論。(15分)
- 2、就造成林木種子發芽困難的內在因子，請討論說明。(15分)
- 3、什麼是生態旅遊？試略述傳統旅遊與生態旅遊之比較。(15分)
- 4、簡單各舉一例說明森林碳吸存的效益為正或為負的例子。試說明有那些森林經營措施可增加碳吸存？(20分)
- 5、名詞解釋(每題 2 分，共 5 題)
 - a. 未成熟材
 - b. 纖維素結晶區
 - c. 熱擴散率
 - d. 木材真比重
 - e. 比例限度應力
- 6、說明針、闊葉樹木材構成細胞種類及其特徵。(15分)
- 7、說明木材於乾燥初期及後期時，在木材內部及外部各會產生何種應力？各會造成哪些缺點？(10分)