

國立嘉義大學 100 學年度 農業科學博士學位學程招生考試試題

- 一、試論優良種質資源(germplasm)的條件和選育方法、優良苗木的條件和培育方法。(25分)
- 二、何謂森林遊樂資源？森林環境能成爲遊樂資源，必須具備哪些條件，試申論之。(25分)
- 三、爲因應全球石化能源短缺危機及尋找替代能源，有發展生質能源之相關研究。請列舉森林產物有那些項目可以投入生質能源之生產供應鏈中(請列舉現有或開發中之案例)？請說明以森林產物做爲製造生質能源的材料來源有何優點？將森林產物轉化成生質能源之方法爲何？(25分)
- 四、森林資源之管理成本很高，監督不易，且與周邊社區生存息息相關，已被視之爲共享性資源(common-pool resources)之一種。透過當地資源使用者的治理，來管理共享性資源，是目前愈來愈受到重視的經營方式。請論述林務局之社區林業計畫目標－協同管理森林資源的合理性、可行性與預期之政策效果。(25分)