

國立嘉義大學 100 學年度

森林暨自然資源學系碩士班（乙組）招生考試試題

科目：生態學

一、簡答區別下列生態學專有名詞

1. 「richness」及「abundance」(5分)
2. 「stand」及「forest type」(5分)
3. 「primary succession」及「secondary succession」(5分)
4. 「forest」、「woodland」及「savanna」(10分)

二、環境因子可控制植物之出現或存活，而植物的存在，對物理的環境也具有指示作用，此稱為指標植物，要作為指標植物應考慮那些事項？(25分)

三、請說明入侵物種較本地種有害生物易猖獗危害的原因？如何預防或解決？(25分)

四、請說明森林生態系擁有豐富的生物多樣性的原因為何？(25分)