

國立嘉義大學九十一學年度轉學生招生考試試題

科目：微生物學概論

(請將答案寫在答案卷上)

一、問答題：80分(每題20分)

1. 試闡述微生物和我們人類生活上的關係。
2. 一般所說細菌的抗藥性是針對哪一類藥物？細菌是藉著什麼方式產生抗藥性的？我們面對日益嚴重的細菌抗藥性問題，當怎麼做以防止問題惡化？
3. 試述病毒的構造和生活史。
4. 細菌如何在不同菌體間傳遞遺傳物質？

二、簡答題：20分(每題5分)

1. 屬於真核型的微生物有哪些？請舉兩例。
2. 微生物如何進行發酵作用？此作用的功能是什麼？
3. 目前在台灣全面接種的病毒性疫苗有哪些？
4. 有什麼方法可以殺死或移除液體培養基中的微生物孢子？