

**臺中健康暨管理學院**  
**九十二學年度大學部轉學招生考試試題紙**

學系別	考試科目	考試日期	時 間	備 註
醫務管理學系二年級	普通生物學	92.8.23	10:20-12:00	共一頁

問答(80%)

1. 基因的表現過程分別需要什麼作用，會有什麼產物，如何控制基因的表現？
2. 如何作親子及犯罪鑑定？請詳述步驟及技術。
3. 生化反應與一般化學反應的不同特色為何？
4. 酵素如何加速代謝作用？
5. 什麼是核型？與遺傳疾病的關係為何？
6. 有絲分裂與減數分裂的生物意義及兩者之間的相異處。
7. 如何証明 DNA 為遺傳物質。
8. 細胞膜與物質的通透有很大的關係，請詳述細胞膜如何控制物質的通透？

解釋名詞 (20%)

1. Transformation
2. Gene Therapy
3. Enzyme
4. Concentration gradient