

國立高雄科技大學 108 學年度碩士班 招生考試 試題紙

系所別：水產養殖系碩士班

組別：不分組

考科代碼：3042

考科：生物學

注意事項：

1、各考科一律可使用本校提供之電子計算器，考生不得使用自備計算器，違者該科不予計分。

2、請於答案卷上規定之範圍作答，違者該題不予計分。

問答題，共四題（每題 25 分）

1. 請敘述下列名詞的意涵？（25 分，每小題 5 分）

- (1) Pleiotropy
- (2) Polygenic Inheritance
- (3) Incomplete Dominance
- (4) Plasmid
- (5) Multiple Alleles

2. 動物體有許多防禦系統可對抗外來的入侵微生物，試比較脊椎動物非特異性免疫(Nonspecific immune)與特異性免疫(Specific immune)之差異？（25 分）

3. 請說明影響酵素速率的因子。（25 分）

4. 請敘述物種滅絕的主要成因。（25 分）