

國立嘉義大學九十三年學年度轉學生招生考試試題

科目：普通動物學

(請將答案寫在答案卷上)

一、簡答題：(20%，每題5%)

1. 古典式替代作用(Classical Conditioning)
2. 變態發育(Interrupted Development)
3. 動情週期(Estrus Cycle)
4. 被動免疫(Passive Immunity)

二、申論題：(80%，每題20%)

1. 有那些特徵可以用來做為動物分類的標準(Criteria for The Classification of Animal)？
2. 比較魚類、兩生類與爬蟲類的心臟構造與血液循環路徑。
3. 詳述高等脊椎動物生殖細胞形成時細胞減數分裂(Meiosis)之過程。
4. 詳述生物變異(Variation)與生物突變(Mutation)。