

系所組別： 細胞生物與解剖學研究所

考試科目： 動物學

考試日期：0308，節次：2

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

1. 請比較神經系統與內分泌系統的作用方式。(20%)
2. 請解釋狂牛症的病理機制與症狀。(10%)
3. 請敘述哺乳動物受精作用(fertilization)發生的過程。(15%)
4. 請敘述爬蟲類的皮膚、骨骼和呼吸系統如何適應陸地之生活?(15%)
5. 請敘述生態棲位(ecological niche)? (10%)
6. 請比較淡水魚及海水魚的滲透壓機制。(20%)
7. 請定義溫室效應(greenhouse effect)。(10%)