

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：動物技術

科 目：動物生理學與解剖學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請詳細描述動物體內的主要三種型式的肌肉並舉例相關組成之組織與器官，就其構造及收縮機制分別描述。(25 分)
- 二、請完整描述哺乳動物之消化道系統包括那些？並比較不同食性動物之消化道容積、消化道運動之目的與特性，並說明消化道之腺體、內分泌與相關消化因子。(25 分)
- 三、請詳細描述內分泌的化學種類、分泌、合成與作用方式，並舉出檢測內分泌的方法有那些？(25 分)
- 四、請清楚描述哺乳動物動情週期的不同階段及參與的主要組織器官與相關內分泌變化。(25 分)