

114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：三等考試

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、試說明哺乳動物在熱緊迫壓力下透過那些生理機制來維持生理恆定。
(20 分)
- 二、試說明激性腺素抑制素 (Gonadotropin-inhibitory hormone) 阻止動物繁殖功能運作之機制。(20 分)
- 三、肝臟與膽囊如何協助小腸進行脂質營養成分之消化與吸收功能？(20 分)
- 四、哺乳動物的胚 (Embryo) 與子宮內膜 (Endometrium) 如何共同維持黃體並完成著床？並舉一經濟動物為例說明決定胚著床之關鍵訊號。(20 分)
- 五、腎小體如何調控血壓以穩定腎絲球過濾率？(20 分)