

114年公務、關務人員升官等考試、114年
交通事業郵政、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：動物技術

科 目：家畜生理學與解剖學

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、試繪出三種主要肌肉組織及主要肌肉細胞類型並說明其生理功能。(20 分)
- 二、試說明 Hypothalamic-pituitary-adrenal axis 路徑中主要內分泌素、生理功能與上下游調控機制。(20 分)
- 三、恆溫動物體溫過高或過低時，如何透過主動與被動機制回復體溫恆定？(20 分)
- 四、試說明單胃動物小腸中脂質、醣類及蛋白質成分之消化與吸收方式。(20 分)
- 五、試說明哺乳動物早期懷孕過程中，子宮與卵巢經歷之結構與生理功能變化。(20 分)