

代號：33170
頁次：1-1

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

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、外分泌腺體 (exocrine gland) 依據其分泌物的性質與釋放分泌物方式的不同，分別說明其分類與特性。(20 分)
- 二、請依序寫出十二對腦神經之名稱，並列舉三對混合性神經，分別說明其神經分佈與功能。(20 分)
- 三、試述畜體新陳代謝所產生的二氧化碳，如何透過血液來運輸與排除？又呼吸在酸鹼平衡上之角色為何？(20 分)
- 四、膽鹽 (bile salt) 及膽色素 (bile pigment) 為膽汁之重要組成分，請說明這兩種物質如何形成？當被排入腸道後之命運各為何？(20 分)
- 五、何謂乏情 (anestrus)？並闡述造成雌畜乏情的可能原因。(20 分)