

# 113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、依收縮與傳導功能，說明心肌細胞 (cardiomyocytes) 種類與特性，並說明其所構成的心臟部位。(20分)
- 二、解釋何謂後腸發酵 (hindgut fermentation)？就發生部位與消化效率，說明兔與馬後腸發酵之差異。(20分)
- 三、說明身體如何調控血中鈣離子恆定？(20分)
- 四、解釋何謂腦脊髓液 (cerebrospinal fluid)，並說明其功用、形成與循環過程。(20分)
- 五、說明黃體 (corpus luteum) 功用與溶解 (luteolysis) 之過程。(20分)