

代號:34520  
頁次:1-1

## 111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、試述皮膚之組織學構造。(20分)

二、試述胸部脊神經的構造與屬性。(20分)

三、試述礦物性皮質素 (mineralocorticoids) 的作用與分泌的生理調節。  
(20分)

四、試述腸道對鈣的吸收機制。(20分)

五、牛隻在運動時呼吸速率會增加，在天氣熱時呼吸速率也會增加，請比較兩者之間在呼吸型式與控制機制有何不同。(20分)