

109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、試比較骨骼肌、心肌與平滑肌在形態學及生理特性的異同。(20分)

二、試述胎兒循環與成體循環之差異。(20分)

三、試述豬在剛進食後，各種消化液分泌之生理控制機制。(20分)

四、試述雄相雌牛（Freemartin）之特徵與發生之機制。(20分)

五、試述動物在吃了大量食鹽並喝了大量水以後，泌尿功能的生理調節。(20分)