

115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、詳述哺乳動物運動神經元的神經衝動作用到骨骼肌細胞收縮所發生的系列過程。(25 分)
- 二、神經細胞可分泌那些主要的神經傳導物質？各有何功能？(25 分)
- 三、詳述單胃哺乳動物於吸收期(absorptive state)與後吸收期(postabsorptive state)有機營養物質於消化系統與各代謝組織的能量代謝途徑。(25 分)
- 四、詳述哺乳動物消化系統之胃部上皮細胞與小腸上皮細胞的種類與功能(不分物種常見細胞)。(25 分)