

類 科：畜牧技術

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。

- 一、試述細胞膜之各種運輸機制。(20 分)
- 二、試述下視丘與腦垂腺前葉及後葉在解剖上與生理上之聯繫。(20 分)
- 三、試述碳水化合物及蛋白質在單胃動物的腸腔與黏膜之消化作用與吸收機制。(20 分)
- 四、試述在大量失血及急性血量增加時動物體如何調適？(20 分)
- 五、試述生精細管 (seminiferous tubule) 之構造，並說明血睪障壁 (blood-testis barrier) 之意義。(20 分)