

類 科：畜牧技術

科 目：家畜生理學與解剖學

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、試將骨骼依其所居位置及構造加以分類，並以牛為例寫出各骨名稱及數量。(20 分)
- 二、試以生殖、生長發育、體內環境之持恆和調節能量的可利用性等四方面，敘述內分泌素(hormone)的生理功能。(20 分)
- 三、試述血球之種類。請就形態、壽命、來源與功用說明之。(20 分)
- 四、試說明小腸及大腸之構造，並寫出腸道中所有消化酶之名稱。(20 分)
- 五、試述分娩(parturition)的過程。另請敘述導致分娩的機制。(20 分)