

101年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2次
食品技師考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02510 全一頁

等 別：高等考試

類 科：畜牧技師

科 目：家畜解剖生理學

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、試定義家畜解剖構造中之組織（tissue）、器官（organ）與系統（system），並以消化道中之小腸（器官）為例，說明各種組織在小腸的分布及其特性。（20 分）
- 二、試說明家畜於遭遇到各種急性或慢性緊迫（stress）時內分泌系統之調節反應。（20 分）
- 三、試描述家畜呼吸系統之肺部及胸壁構造，並說明吸氣與呼氣的機制。（20 分）
- 四、試比較單胃動物（如豬）與反芻動物兩者胃的構造，並比較蛋白質的消化與吸收在單胃動物與反芻動物有何不同？（20 分）
- 五、試比較豬、牛、馬的子宮構造，並說明其構造與功能有何關聯性？（20 分）