

105年專門職業及技術人員高等考試建築師、
技師、第二次食品技師考試暨普通 代號：02510 全一頁
考試不動產經紀人、記帳士考試試題

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、試述家畜骨骼之膜內骨化 (intramembranous ossification) 過程。(20分)
- 二、試繪圖說明家畜小腸壁之橫切面構造，以及碳水化合物與脂肪在小腸中之分解與吸收機制。(20分)
- 三、試述家畜腎上腺(adrenal gland)之構造，其內部各組織所製造之主要內分泌素(hormone)及生理功能各為何？(20分)
- 四、試繪圖說明牛腎臟之位置、形態與構造，以及腎小球濾液流經細尿管(近端、中段、遠端)與集尿管過程中，水、葡萄糖與肌酸酐含量之變化情形。(20分)
- 五、解釋名詞：(每小題5分，共20分)
 - (一)黃體 (corpus luteum)
 - (二)史氏心臟定律 (Starling's law)
 - (三)頂漿分泌腺 (apocrine gland)
 - (四)凝血活素 (thromboplastin)