

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、
31類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、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。

(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、請依序寫出家畜前肢骨中各骨頭的名稱（自脊椎向下），並描述長骨是如何增長的。（20分）
- 二、試述動物利用那些內分泌素來調控體內的鹽類，如何調控？（20分）
- 三、血紅素與氧結合的氧合作用（oxygenation），在生理狀態下受到那些因素之影響？（20分）
- 四、試述胰臟和肝臟在家畜消化過程中所扮演的角色。（20分）
- 五、試述雌畜在動情週期（estrus cycle）中卵巢、生殖道及內分泌的生理變化。（20分）