

112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：動物技術
科 目：豬學（包括加工與利用）
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、臺灣的養豬產業近幾年仔豬的育成率受到PRRS與PED等傳染病的影響極大。請問PRRS與PED等造成仔豬嚴重死亡的兩個傳染病的中文全名為何？（10分）請分別敘述這兩種傳染病對仔豬造成的臨床症狀。（10分）
- 二、公豬的精液品質檢查可分為原精和稀釋精液兩部分檢查。請問原精檢查包括那些項目？（6分）稀釋精液檢查包括那些項目？（8分）傳統精液品質皆依賴技術人員的經驗，易有誤差，現今都採用CASA分析。何謂CASA分析，請敘述之。（6分）
- 三、豬的種原是育種的遺傳基礎。蘭嶼豬是臺灣獨特的原生家豬，目前已利用蘭嶼豬育種出不同品種的小型實驗豬（laboratory miniature pigs）。請問小型豬與微型豬（micro pigs）在最大體重上的差異？（5分）分別敘述畜試花斑豬、畜試迷彩豬與李宋豬的品種育種過程為何？（15分）
- 四、穩定體型形質，是品種監測的要項。理想的體型形質是選拔的依據。請問種豬登錄檢查時體型測量那些項目？（14分）使用那些工具量測？（6分）請敘述之。
- 五、豬的瘦肉率影響屠體品質甚巨，請問如何計算豬的屠體重（10分）與瘦肉率？（10分）