

代號：32950
頁次：1-1

109年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
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、請說明選購種用公豬應考慮那些品質特徵與那些經濟性狀表現？（20分）
- 二、母豬藉由體內荷爾蒙調控生殖生理，試問應用下列外源激素在母豬繁殖管理之使用目的與其操作細節？(1)前列腺素；(2)催產素；(3)助孕素；(4)人類絨毛膜激性腺素。（20分）
- 三、豬隻磷的營養需要量被規範成「總磷」和「可消化磷」二種，說明為何會區分成此二標準之理由與其差異，並說明如何增加對植物原料中磷利用率之方法？（20分）
- 四、請說明如何從飼料營養與飼養方法減少豬場廢水排放？（20分）
- 五、請分別說明豬肉加工添加亞硝酸鹽與聚合磷酸鹽之功能與缺點。（20分）