

類 科：畜牧技術

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。

- 一、當飼料玉米原料價格提高時，如考慮使用含可溶物乾燥玉米酒粕（DDGS）、樹薯及可取得之任一種農副產物以替代玉米，試說明此類原料在懷孕期母豬飼料之營養特性與使用限制。（20分）
- 二、目前國內部分豬場已有能力達到「1頭母豬年產30頭肉豬」之生產水準，但整體之生產成績仍為「1頭母豬年產14頭肉豬」，試問該如何改善目前生產效率低落之問題，並達成「1頭母豬年產30頭肉豬」之生產目標？（20分）
- 三、試說明豬隻飼料添加硫酸銅之規定標準、對豬隻生長性能之促進機制及其使用應注意事項。（20分）
- 四、試說明豬場如何從飼養管理、營養及畜舍設計上減少糞便和廢水之排放。（20分）
- 五、豬肉加工製品中使用硝酸鹽或亞硝酸鹽當作添加劑，試說明使用之優點、缺點及應注意事項。（20分）