

113年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
32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：家畜各論（包括豬學、乳牛學與家禽學）  
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、請說明哺乳母豬、新生仔豬、哺乳仔豬、肉豬後期的最適環境溫度，並說明有那些設施可以調節豬舍適當環境溫度，再進一步說明各種設施使用上會有什麼缺點或限制。(20分)
- 二、請分別說明使用於豬飼料的益生菌與酸化劑的主要類別、主要作用機制及通常使用的生理階段。(20分)
- 三、請說明過往強制換羽的操作模式及其缺點，如果採用添加氧化鋅的方式，會有什麼不同的改變？(15分)
- 四、請說明肉鴨舍可以有那些自動化設備及其需要特別留意的事項。(15分)
- 五、請說明在乳牛場的擠乳工作目前有那些設備可以被應用及各設備的優缺點。(30分)