

等 別：三等考試

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、試述母豬的動情週期，並說明週期間體內相關內分泌素之分泌及變化情況。(20 分)

二、試述常見的黴菌毒素種類及對豬隻健康之危害。(20 分)

三、試解釋肌內脂肪 (intramuscular fat)，並說明其與豬肉口感間之關係。(20 分)

四、請由腸道酵素變化角度說明仔豬之飼養原則，並畫出變化圖。(20 分)

五、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

(一) loin eye area

(二) P2 backfat thickness

(三) postweaning lag

(四) immunocastration