

等 別：四等考試

類 科：畜牧技術

科 目：畜牧學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請寫出與動物生殖有關之主要內分泌素九種，並說明其機能與如何調控。(18 分)
- 二、請定義泌乳牛隻體態及如何判別為過胖或過瘦，並說明其造成之原因與如何改善之。(15 分)
- 三、肉品加工中常使用之亞硝酸鹽添加物，其功能與機制為何？是否有其他替代方法？請說明之。(12 分)
- 四、請說明 Ear-corn silage 之製作機制，製作時應考慮之因素為何？(15 分)
- 五、臺灣高溫多濕之環境，穀物遭受黴菌污染產生之毒素有那些？又如何減少黴菌污染？(15 分)
- 六、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)
 - (一)瘤胃鼓脹症 (rumen bloat)
 - (二)土番鴨 (mule duck)
 - (三)胚移置 (embryo transfer)
 - (四)家禽輸卵管 (poultry oviduct)
 - (五)豬瘟 (hog cholera)