

等 別：三等考試
類 科：動物技術
科 目：家禽學（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、羽毛粉富含蛋白質，用於家禽飼料有何缺失？在限制使用量為何？（10 分）
- 二、請說明肉雞胸部水泡（breast blister）之可能原因。（10 分）
- 三、有關肉雞飼養管理：
 - (一)請依序列出臺灣禽類的主要的上市週齡。1. 白肉雞 2. 黑羽土雞 3. 紅羽土雞 4. 古早雞 5. 大型閩雞 6. 烏骨雞。（6 分）
 - (二)為何閩雞手術之前，雞隻要先進行絕食？（4 分）
- 四、有關於禽類消化道生理：
 - (一)為何大腸之結腸與直腸在家禽通常以結直腸稱之？（2 分）
 - (二)在家禽中，何者無嗉囊？（2 分）
 - (三)家禽腺胃之細胞具有泌消化酶及泌酸之作用，惟腺胃之消化作用不大之原因為何？（6 分）
- 五、請舉出蛋雞實施強制換羽之三種方法？（6 分）民間蛋農一般最常用之方法及理由？（4 分）
- 六、臺灣家禽市場主要的鴨種及其用途為何？（8 分）冬天進補薑母鴨的原料肉用何品種鴨？（2 分）
- 七、請解釋家禽種蛋進行孵化時，經轉蛋可提高孵化率之原因以及種雞蛋與種鴨蛋之轉蛋有何不同？（10 分）

八、有關於修喙與剪翅：

(一)修喙與剪翅之目的何在？(6分)

(二)下列白肉雞、有色肉雞、蛋鴨、肉鴨、肉鵝與種雞何者禽農不需進行修喙作業及肉鴨何品種會進行剪翅？(4分)

九、關於密閉水簾禽舍：

(一)臺灣鵝舍使用密閉水簾畜舍之目的與白肉雞者有何不同？(4分)

(二)密閉水簾鵝舍在何季節及藉由何種操作方式達成此目的？(6分)

十、有關於家禽屠宰：

(一)家禽屠宰時，使用蠟拔毛之目的何在？(3分)

(二)臺灣禽類中何者需使用蠟拔毛？(2分)

(三)為何商業肉禽送至屠宰場後，要對其先繫留飼養1週後再進行屠宰並請說明理由。(5分)