

等 別：三等考試

類 科：畜牧技術

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。

- 一、產蛋雞光照管理的目的在防止太早生小蛋和增加產蛋總數，而肉雞光照的目的則在增加雞隻採食等。請比較蛋雞飼養和肉雞飼養光照計畫的異同。(20分)
- 二、火雞育雛是飼養火雞最重要的階段，飼養的效果和整齊度都需要從育雛的飼養管理開始。飼養管理之育雛的溫度、飼料、飲水和光照的要求為何？(20分)
- 三、飼料中的營養分在消化道被分解和吸收的過程及效能與家禽產業的發展有重要關聯。鳥類對於脂肪的消化吸收有其特殊之處。請問家禽對於飼料中脂肪的消化作用與吸收途徑？(20分)
- 四、描述一種鴨肥肝的生產模式，並請說明北京鴨、菜鴨、改鴨和土番鴨中，何種鴨最適合生產鴨肥肝？為什麼？(10分)
- 五、家禽的疾病種類眾多，除了防疫的環境管制措施，還有很多疫苗處理的預防做法。請舉例說明種雞在兩週齡之前五項疫苗接種項目與施行方式。(10分)
- 六、新鮮的蛋在銷售過程需要一段時期的保存，如何延長保鮮時間與減少營養流失與品質降低是鮮蛋保存的目標。請說明鮮蛋如何保存。(10分)
- 七、請舉例說明五項家禽呼吸道疾病與其預防方式。(10分)