

113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：動物技術

科 目：動物各論(包括加工利用與動物保護)

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、請描述豬舍環境異味之防治方式？(25 分)

二、纖維為草食動物重要之碳水化合物供應來源，試述何謂飼糧纖維(Dietary fiber)？並請說明飼糧纖維之理化性質及於草食動物飼養管理與營養上之重要性？(25 分)

三、肉用種雞採平飼：(一)請說明何謂雙重飼養(dual feeding)及其利益。(7 分)(二)藉由飼料槽何種設計可達成此目標。(2 分)

四、請詳述種雞「挑戰式」飼養法(challenging feeding)之目的、實施週齡與實施方法。(10 分)

五、請詳述(一)生產鵝肥肝效果最佳的飼料原料主要為穀物之原理，且以玉米效果最好，其原因為何？(8 分)(二)鵝肥肝品質勝鴨肥肝，然而市場生產的肥肝醬原料主要是鴨肥肝之理由？(2 分)

六、在動物福利管理措施中，請就蛋雞福利籠有何設施及用途可讓其表現自然行為？(6 分)

七、請申論「CNS 15793 N6405 冷藏與冷凍後解凍雞肉酵素活性檢驗法」之測定目的、適用範圍、原理，以及判定標準。(15 分)