

108年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(三)本科目得以本國文字或英文作答。

一、請說明目前臺灣之家禽產業有那些種類（請列出細項）。並依臺灣目前（最近為 2017 年統計）家禽產值，依細項排序，前三位依序為何？（10 分）

二、試述家禽氣囊的構造、分布與功能。（10 分）

三、下列之公式為蛋雞之每日代謝能預估公式。請問公式中之 W、T、 ΔW 、EE 各代表什麼？其對代謝能需求之影響為何？（20 分）

$$ME/\text{每日每隻} = W^{0.75}(173 - 1.95T) + 5.5 \Delta W + 2.07EE$$

四、試比較白色肉雞與蛋雞（不含強制換羽期）之點燈計畫之原則，並說明理由。（20 分）

五、舉例說明以殼蛋、去殼蛋及蛋內容成分進行加工利用與其產品。（15 分）

六、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 25 分）

(一)土番鴨

(二)屠宰率

(三)隻舍產蛋率

(四)血斑蛋

(五)足墊炎（foot pad dermatitis）