

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)可以使用電子計算器，須詳列解答過程。

(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、請繪出雞消化道各部位之構造概略圖（從採食至排出），（8分）並敘述各部位功能。（12分）

二、請詳細描述母禽生殖道各部位之名稱（6分）及功能。（14分）

三、試分別敘述下列禽類品種之原產地、蛋殼顏色、皮膚顏色、主要用途及羽毛顏色：（每小題5分，共25分）

(一) Cornish（可尼秀（西））

(二) Plymouth Rock（蘆花）

(三) Leghorn（來亨）

(四) Rhode Island Red（洛島紅）

(五) Tsaiya duck（菜鴨）

四、某禽類飼料工廠擬利用玉米（粗蛋白質（CP）%，9%）、大豆粕（CP%，44%）、5%魚粉（CP%，70%）及固定原料10%（如預混物等），來調整配合成CP20%之飼糧，請問若生產1噸飼料，則玉米、大豆粕、魚粉及固定原料間之用量各為多少（計算值請四捨五入至小數點後2位）？（16分）此種飼料有可能是何種禽類之飼料？（4分）

五、《農桑衣食摘要》中記載：「水鄉居者宜養之，雌禽無雄，若足其豆麥，肥飽則生卵，可以供廚，甚濟食用，又可以醃藏。」此文「可以醃藏」指的是何種產品？（3分）試述其商業加工之醃漬方法。（12分）