

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)可以使用電子計算器。

(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、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 35 分)

- (一)中性型羽毛 (neutral feather type)
- (二)上位作用 (epistasis)
- (三)橫斑交配 (barred cross)
- (四)互補基因 (complementary genes)
- (五)哥倫比亞型羽毛 (Columbia feather type)
- (六)隻舍產蛋率 (hen-housed egg production)
- (七)孵化驗蛋 (hatch examining)

二、試問白肉雞生長後期蛋白質需求約多少%？(3 分)若家禽飼糧調配利用玉米 (CP%, 9%)、大豆粕 (CP%, 44%)、5%魚粉 (CP%, 60%) 及固定原料 10% (如預混物等)，來調配合成白肉雞生長後期蛋白質需求之飼糧 1 噸，請問魚粉 (2 分)、玉米 (5 分) 及大豆粕 (5 分) 間之用量各為多少？(若有小數點取至第 2 位)

三、試說明下列疾病之病原：(每小題 3 分，共 15 分)

- (一)傳染性喉頭氣管炎 (ILT)
- (二)傳染性支氣管炎 (IB)
- (三)甘保羅病 (Gumboro disease)
- (四)雛白痢 (Pullorum disease)
- (五)家禽霍亂 (Fowl cholera)

四、若產蛋雞性成熟時之新母雞數目預計至少為 8,100 羽，假設育成率為 90%，孵化場會額外贈送 4%雛雞，且訂購之雛雞數目需為 100 之整倍數，試問需訂購多少之雛雞數，才可符合所需？(10 分)

五、試說明下列禽肉分切方式：(每小題 5 分，共 25 分)

- (一)八塊雞
- (二)光雞
- (三)清腿
- (四)三節翅
- (五)棒棒腿