

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