

111年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：動物技術

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、夏季肉雞容易熱緊迫而採食量差，增重差，在飼料配方部分可以採取那些措施改善之？(20分)
- 二、試以雛雞翼羽生長快、慢之基因，說明家禽利用性聯遺傳性狀作為雛雞性別鑑定之應用。(10分)
- 三、說明家禽之泌尿器官構造與特色，並依其特色說明其如何影響家禽能量利用之測定。(15分)
- 四、說明如何從飼料能量、蛋白質含量及鈣含量區分家禽飼料（包括水禽在內）之種類。(15分)
- 五、試述皮蛋、鹹蛋、溫泉蛋、溏心蛋、沙拉醬（蛋黃醬）之加工原理。(20分)
- 六、試說明下列各名詞與動物福祉之關聯性：（每小題5分，共20分）
 - (一)強制換羽
 - (二)足墊炎
 - (三)豐富化籠
 - (四)鵝肝