

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。

一、解釋名詞：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)母雞型羽毛（henney feather）

(二)階段餵飼（phase feeding）

(三)生蛋週期（laying cycle；clutch）

(四)雌雄鑑別（sexing）

二、產蛋雞隻為何需光照管理，試述其理論。（5 分）通常多久雞對光照刺激開始有反應？（3 分）若採取自 17 週齡後開始增長光照催產，則不同時期孵出的小雞，在開始對光有反應後至 17 週齡間會有那些可能的狀況？試說明其如何調整光照。（12 分）

三、試說明臺灣民間較常飼養之鵝品種及特徵。（8 分）何謂「倒頭鵝」？（4 分）並請敘述目前鵝之繁殖生產管理。（8 分）

四、試述目前常用禽舍之分類。又理想禽舍中空氣之品質及其影響為何？（20 分）

五、古書云：「池州出變蛋，以五種樹灰鹽之，大約以蕎麥穀灰則黃白雜揉，加爐炭石灰，則綠而堅韌。」試問根據此描述以何種加工蛋較有可能？（3 分）試述其製作方法流程及目的。（9 分）此加工製作法中常含有重金屬，根據衛生福利部之「蛋類衛生標準」，這些重金屬應符合之下限量為何？（8 分）