

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、一般民眾往往因接觸未經證實之資訊或以訛傳訛之訊息而對家禽產品產生錯誤的認知。以一個畜牧專業人士之立場，您會如何向社會大眾澄清以下論點？（每小題 5 分，共 30 分）

(一)肉雞生長快速都是因為施打生長激素

(二)有疑似禽流感疫情流行時，應完全停止食用禽肉及禽蛋等產品

(三)褐色殼的雞蛋所含養分較白色殼雞蛋高

(四)蛋黃顏色越深越有營養

(五)蛋黃含高量膽固醇，食用後會使血清膽固醇升高

(六)雞蛋生吃營養成分較高

二、預估產蛋雞之每日代謝能需要量時需要考量那些因素？試說明其原因為何？（20 分）

三、於臺灣之夏季（如 5/20）或冬季（如 11/20）孵化之蛋雞，其育雛與育成期若飼養於開放式雞舍且採自然光照，何者性成熟較早？試說明理由並說明正確之光照計畫應注意那些重點原則。（20 分）

四、說明蛋黃醬加工應用了蛋黃的何種特性？（10 分）

五、如何辨別剛孵化雛禽之優劣？（10 分）

六、肉雞容易發生胸泡（blister）、腳踝灼傷（hock burns）或腳墊灼傷（foot-pad burns）之原因為何？（10 分）