

一、問答題 75分

Created by Unregistered Version

- (一) 請敘述家畜人工授精之優點為何？(15 分)
- (二) 請說明反芻(rumination)的意義與功用。(10 分)
- (三) 請說明進行近親配種與遠親配種之理由與效應。(15 分)
- (四) 家畜進行性能測定時，依場所可分為檢定站檢定(station test)與場內檢定(on-farm test)；請說明前述兩種檢定之優缺點。(10 分)
- (五) 請回答下列問題：(16 分)
 - (1) 何謂益生菌(probiotics)？(3 分)
 - (2) 請寫出一株可用於生產發酵乳之益生菌菌元(starter)之學名及其特性。(5 分)
 - (3) 請以一發酵乳製品為例，說明如何生產含益生菌之乳加工製品。(8 分)
- (六) 請回答有關下列水煮雞蛋時，控制溫度及時間的問題：(9 分)
 - (1) 如何煮出蛋白及蛋黃都熟的蛋？您定的時間及溫度之依據為何？
 - (2) 如何煮出蛋白不熟、蛋黃熟的蛋？您定的時間及溫度之依據為何？
 - (3) 如何煮出蛋白熟、蛋黃不熟的蛋？您定的時間及溫度之依據為何？

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

二、解釋名詞 25 分（每題 5 分）

- (一) 初乳 (colostrum)
- (二) 發身 (puberty)
- (三) 隻舍產蛋率 (Hen-housed egg production)
- (四) 乳熱病 (milk fever)
- (五) 統進統出 (all in all out)