

類 科：畜牧技術

科 目：畜牧學概要

考試時間：1小時30分

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、何謂配種反應 (lordosis response)？試以發情母豬為例，說明發情母豬對於公豬刺激所呈現之配種反應強弱，可因公豬之呈現，從而透過包括聽覺、嗅覺、視覺及觸覺等各項源自公豬刺激之影響。(20分)
- 二、試述導致乳牛生殖無效率之重要原因，並說明其改善策略。(20分)
- 三、何謂初乳 (colostrum)？初乳具有那些重要功用？試以乳牛及 / 或豬者為例，敘述之。(20分)
- 四、種蛋 (hatching egg) 孵化率之良窳，已知對種雞場之經營效率影響甚鉅；試述提昇種蛋受精率及孵化率之有效策略，並就您所提出之每一項策略，分別說明其能奏效之原因。(20分)
- 五、解釋下列各名詞：(每小題4分，共20分)
 - (一)反芻 (ruminaton)
 - (二)土番鴨 (mule duck)
 - (三)脂溶性維生素 (fat-soluble vitamins；有那幾個？試列舉之。)
 - (四)精子之獲能作用 (sperm capacitation)
 - (五)雄相雌性體 (freemartin)