

等 別：三等考試
類 科：畜牧技術
科 目：動物生理學與解剖學
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、試依據體型、代謝及體溫調節評估動物對於氣候之適應能力。(20分)
- 二、試說明動物聽覺之構造及聽覺生理。(20分)
- 三、試說明可動關節之構造，並依其運動方式加以分類。(20分)
- 四、何謂雌畜動情週期 (estrous cycle)？其內在及外在之影響因子為何？(20分)
- 五、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)
 - (一)鼠蹊管 (inguinal canal)
 - (二)雄性子宮 (uterus masculinus)
 - (三)宮阜 (caruncle)
 - (四)萊氏細胞 (Leydig's cell)