

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。

- 一、試述哺乳動物骨骼肌細胞與心肌細胞之構造，並說明骨骼肌與心肌纖維收縮之機轉與控制。(20 分)
- 二、試依水溶性或脂溶性之特質，列出與動物生長有關的內分泌素，並說明其作用機制。(20 分)
- 三、試述哺乳動物之凝血因子與抗凝血因子，並分述其作用。(20 分)
- 四、試述哺乳動物醣類、蛋白質、脂肪，於吸收期 (absorptive state) 及後吸收期 (postabsorptive state) 的代謝路徑。(20 分)
- 五、試述母豬子宮之構造，並說明母豬懷孕、分娩之控制。(20 分)