

等 別：三等考試

類 科：畜牧技術

科 目：家畜生理學與解剖學

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、試述骨折後之修補過程。(20 分)

二、試述運動時血液循環之調節。(20 分)

三、試述一般混合飼料在單胃動物的胃腔如何被消化？如何調節消化液之分泌？(20 分)

四、試述卵巢濾泡發育各階段之形態以及濾泡之內分泌功能。(20 分)

五、解釋與區分下列各組名詞：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)肝靜脈 (Hepatic vein) vs. 肝門靜脈 (Hepatic portal vein)

(二)細胞旁徑路 (Paracellular pathway) vs. 穿越細胞徑路 (Transcellular pathway)

(三)肥大 (Hypertrophy) vs. 增生過度 (Hyperplasia)

(四)血清 (Serum) vs. 血漿 (Plasma)