

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、試述皮膚構造及功用。(20 分)

二、試說明下列內分泌素之功用：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)鬆弛素 (relaxin)

(二)前列腺素 (prostaglandin)

(三)孕馬血清激性腺素 (PMSG)

(四)人類絨毛膜激性腺素 (HCG)

三、試述胎兒出生時呼吸作用之開始機制。(20 分)

四、試說明動物腸道吸收路徑及各類養分之吸收。(20 分)

五、試以兔為例，說明神經液遞反應 (neurohumoral reflex) 和生殖之關係。(20 分)