

代號：21740
頁次：1-1

110年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：動物技術
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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、試述泌尿功能與血壓之關聯。(20 分)

二、試述蛋白質在牛體內之消化作用與吸收機制。(20 分)

三、試述胰液分泌之調節。(20 分)

四、試述類固醇內分泌素之分泌方式、在血中之運輸方式與在鵠的細胞內之作用機制。(20 分)

五、試分別敘述牛、豬、人、鼠(rat)在懷孕初期維持黃體功能之機制(亦即懷孕之母體承認機制)。(20 分)