

110年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
24類科技師(含第二次食品技師)、大地工程技師  
考試分階段考試(第二階段考試)、公共衛生師  
考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試

類 科：畜牧技師

科 目：家畜解剖生理學

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、何謂結締組織？說明結締組織的種類及其特性。(20分)

二、試說明下視丘、心臟與腎上腺於調節水分與電解質之內分泌機制。(20分)

三、試定義呼吸膜(respiratory membrane)、內呼吸與外呼吸，並說明其(內、外呼吸)發生之機制。(20分)

四、消化器官及其附屬器官有很多都同時具有內分泌及(或)外分泌功能；請列舉其所分泌之主要內泌素(至多兩種)及消化液(含其成分)。(20分)

五、試比較豬、牛、馬的雌性生殖系統之異同。(20分)