

代號：22060
頁次：1-1

113年公務人員高等考試二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：動物技術
科 目：家畜營養學
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、試述影響維生素穩定性之因子。(25 分)

二、試述單胃動物胰臟分泌消化酶及其所對應之受質，並解釋初生仔豬為何對未加工穀物原料之消化率差。(20 分)

三、試述碘、維生素 B₆ 及維生素 C 在動物體內之功用及缺乏症狀。(15 分)

四、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 15 分)

(一) Chylomicron

(二) Heat increment

(三) Ketosis

五、試述維生素 A 之化學性質、獲取來源、生理作用及缺乏症狀。(25 分)