

代號：22040
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、由頭期 (cephalic phase)、胃期 (gastric phase)、與腸期 (intestinal phase)，說明進食後體內對胃液 (gastric juice) 分泌之調控。(20 分)
- 二、說明哺乳動物胚胎發育時，XX 與 XY 性染色體如何調控生殖系統的發育？(20 分)
- 三、解釋何謂休克 (shock)？並說明其種類與發生原因。(20 分)
- 四、說明當失血時血壓下降，體內如何進行一連串反應以恢復血壓？(20 分)
- 五、解釋何謂血腦障壁 (blood-brain barrier; BBB)？說明其組成與結構，並舉例大腦中那些部位缺乏此障壁？(20 分)