

經濟部所屬事業機構 109 年新進職員甄試試題

類別：畜牧獸醫

節次：第三節

科目：1. 家畜解剖生理學 2. 免疫學

注意
事項

1. 本試題共 1 頁(A4 紙 1 張)。
2. 可使用本甄試簡章規定之電子計算器。
3. 本試題分 6 大題，每題配分於題目後標明，共 100 分。須用藍、黑色鋼筆或原子筆在答案卷指定範圍內作答，不提供額外之答案卷，作答時須詳列解答過程，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
4. 考試結束前離場者，試題須隨答案卷繳回，俟本節考試結束後，始得至原試場或適當處所索取。
5. 考試時間：120 分鐘。

一、名詞解釋：（4 題，每題 5 分，共 20 分）

(一)溶血(hemolysis)

(二)腹式呼吸(abdominal breathing)

(三)特殊生熱作用(specific dynamic action, SDA)

(四)假懷孕(pseudopregnancy)

二、請說明腦下垂體的位置、構造及機能？（20 分）

三、請說明胃液的分泌與管制？（10 分）

四、請說明顆粒性白血球(granulocyte)之種類與功能（10 分）？當炎症反應(imflammatory response)發生時，顆粒性白血球之細胞變化為何（10 分）？

五、請說明消化道受病原入侵之免疫機制（10 分）？利用受感染仔豬之病原免疫懷孕母豬，其原理為何（10 分）？

六、請說明製造動物疫苗之理想條件為何？（10 分）