

經濟部所屬事業機構 102 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 5 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，作答時須論述或詳列解答過程，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，俟該節考試結束後，始得至原試場索取。
5. 考試時間：120 分鐘。

一、解釋名詞與簡答：（40 分）

(一)解釋名詞：

- (1) 慕雄狂 (Nymphomania) (5 分)
- (2) 腎閾 (Renal threshold) (5 分)
- (3) 反芻 (Rumination) (5 分)
- (4) 體循環 (5 分)
- (5) 中和試驗 (Neutralization test) (5 分)
- (6) 自然殺手細胞 (Natural killer cell) (5 分)
- (7) 混合疫苗 (5 分)

(二)簡述獲得性免疫的分類。(5 分)

二、試述腦下垂體前葉、中葉、後葉分泌的內分泌素及其主要之作用。(15 分)

三、試詳述脾臟的功能。(15 分)

四、試述免疫球蛋白的種類(5 分)與防衛功能(10 分)？

五、試述抗原呈獻細胞 (Antigen-presenting cell, APC) 之呈獻的方式(5 分)？參與細胞免疫反應 (cell-mediated immunity) 之抗原呈獻細胞種類及特徵有哪些(10 分)？