

經濟部所屬事業機構 101 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	<ol style="list-style-type: none">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 7 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，俟該節考試結束後，始得至原試場索取。5. 考試時間：120 分鐘。
----------	---

一、簡述或解釋下列名詞：

- (一) 列述家畜（馬、牛、羊、豬）之每日排糞量。（2 分）
- (二) 列述家畜十種必需胺基酸名稱（中文及英文）。（5 分）
- (三) 依據細胞膜上醣蛋白之不同，T 細胞可以分為哪兩個主要亞族群？（5 分）
- (四) 解釋名詞：
 - (1) 呼吸商（Respiratory quotient, R.Q）（並寫出其計算式）（3 分）
 - (2) 基礎代謝率（Basal metabolic rate, BMR）（3 分）
 - (3) 超級排卵（3 分）
 - (4) 免疫記憶（Immune memory）（3 分）
 - (5) 次單位疫苗（Subunit vaccine）（3 分）
 - (6) 自體免疫病（Autoimmune disease）（3 分）

二、試詳述家畜（馬）全身關節。（10 分）

三、試述血液之功能。（10 分）

四、試述肝臟之功能與膽汁之消化作用。（10 分）

五、試詳述下視丘之功能。（10 分）

六、試述炎症反應之基本特徵？（5 分）有關炎症的主要化學媒介物質及特性？（10 分）

七、試述過敏反應可分為那四種類型，並舉例說明各類型之反應特性？（15 分）