

# 經濟部所屬事業機構 103 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. 試題須隨答案卷(卡)繳回。
5. 考試時間：120 分鐘。

一、請解釋下列名詞（各小題 3 分，共 15 分）

- (一) 獲能作用(Capcitation)
- (二) 初乳(Colostrum)
- (三) 母道行為(Maternal behavior)
- (四) 瑪琍氏定律(Marey's law)
- (五) 反射弧(Reflex arc)

二、動物在熱緊迫下生理變化如何（10 分）？人為協助可做哪些（5 分）？

三、豬腎構造(巨視與微視)及尿液排出途徑為何？（20 分）

四、免疫系統的種類及其防衛功能為何？（15 分）

五、淋巴細胞的種類及其辨識抗原的方式（8 分）？受抗原刺激後所分化的細胞為何（12 分）？

六、補體的特性及作用為何？（15 分）