

114年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：畜牧技師
科 目：禽畜衛生學
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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、牛流行熱（Bovine ephemeral fever）是由昆蟲媒介的牛隻疾病，常常造成牛隻高熱，呼吸障礙及四肢僵硬關節疼痛而跛腳為主徵的急性傳染病。請詳述牛流行熱是由那種昆蟲媒介傳染？在臺灣流行的季節為何？並詳述乳牛場對預防牛流行熱的重要防治措施。（20 分）
- 二、在臺灣 Q 熱是一種人畜共通傳染病，主要宿主為牛與山羊，病原在動物體內常無明顯症狀，自 2007 年起陸續有零星人類病例通報，部分病例與山羊群或乳牛場相關，多為散發個案，但顯示病原已在臺灣動物族群中持續存在並具潛在風險。請詳述人類感染 Q 熱的主要傳染方式，那些人屬於高危險群並說明其原因。並詳述預防方法，包括個人防護、職業衛生、生物安全措施等。（20 分）
- 三、小牛罹患呼吸道感染常常致命，其發生原因除了常在的環境病原外，通常是有外在因子造成小牛緊迫才使得細菌病毒容易感染小牛。請詳述造成小牛免疫力下降的前置因子有那些？並詳述造成這些緊迫因子與發生呼吸道疾病的因果關係。（20 分）
- 四、草食動物如牛感染牛結核病目前的高盛行率讓疫情日趨嚴重。在臺灣有人說牛奶殺菌就可以飲用，所以誤傳牛結核病不算是公共衛生的問題。請詳述那些殺菌方式對結核病牛的牛奶和生肉殺菌有效？並詳述在陽性列管場工作的畜牧員工該如何作自我防範牛結核病的感染？（20 分）
- 五、世界動物衛生組織（WOAH）建立狂牛病風險分級與國際貿易規範。臺灣迄今未通報本土狂牛病病例，但在 WOAH 名冊中被列為 controlled risk status 可控制級別的區域。請詳述狂牛病的主要感染途徑、感染牛隻的症狀特點，並詳述臺灣預防狂牛病的重點防範措施。（20 分）