

臺灣綜合大學系統 115 學年度學士班轉學生聯合招生考試

科目名稱	動物科學概論	類組代碼	B05
		科目碼	B0591
※本項考試依簡章規定所有考科均「不可」使用計算機。		本科試題共計 1 頁	
一、說明季節性發情動物的神經內分泌機制如何啟動與關閉生殖生理功能？並分別舉例解釋長日照與短日照季節繁殖動物的生殖調控方式，需附圖說明（15%）。 二、說明反芻動物與單胃動物胃的結構與功能差異，並附圖說明（10%）。 三、2025 年有所謂是否可以利用廚餘來養豬之討論與考量，請問與何事件有關？依據農業部的政策規範，請問目前(2026 年 5 月)國內是否可以利用廚餘來養豬？若是可以，請問有無相關規定與限制？本年度(2026 年)年底之後，是否有其他規定？請說明（15%）。 四、請說明豪氏單位（Haugh Unit, HU）之內容與測定豪氏單位之目的？（10%） 五、動物的經濟性狀是育種的重要選拔標準，請依乳牛、肉豬、產蛋雞與肉用雞，各舉三項該動物的經濟性狀。（13%） 六、動物需要的六大營養素為何？其對動物的生長有何重要性？（12%） 七、請說明生物技術可如何加速優良品系之選育？（12%） 八、如何進行「畜牧革命（ Livestock Revolution）」面對 2050 年全球 90 億人口之糧食問題？（13%）			