

臺灣綜合大學系統 111 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

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、試完整解釋單胃草食動物、反芻動物、以及禽類胃腸道解剖構造與消化吸收功能上的差異之處，並附圖說明之 (15 分)。
- 二、試解釋家畜面對緊迫 (Stress) 壓力下，主要透過那兩種內分泌系統之作用，以調控生理機制來對抗緊迫壓力 (10 分)。
- 三、(配合題) 請按照下列食品的特性，選出最適合的答案。(每題可能有 1 個以上的答案；每題 3 分，共 15 分)

<選項>

主要原料：(A) 乳；(B) 肉；(C) 蛋；(D) 非動物性產品

是否需要發酵製程：(E) 需要發酵；(F) 不需要發酵

製程中需要加熱、殺菌或滅菌：(G) 需要；(H) 不需要

<題目>

(1) 優格

(2) 法蘭克福香腸

(3) 植物奶

(4) 皮蛋

(5) 冷凍重組肉片

- 四、請說明在動物產品之範疇中，「牧場到餐桌」(From farm to table)的概念。(10 分)
- 五、In addition to food source, what else could animals contribute to human? (12%)
- 六、Please explain the influence of animal reproductive efficiency on animal production. (13%)
- 七、以豬隻生產為利，就金字塔型的畜牧生產結構中，最上層的核心種畜群、中層繁殖畜群及下層的商業生產族群，說明各不同層畜牧場之經營目標及其經營重點為何？(25%)