

題號： 222

科目：動物解剖生理學

節次： 4

國立臺灣大學 114 學年度碩士班招生考試試題

題號： 222

共 | 頁之第 | 頁

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」依序作答，並應註明作答之大題及小題題號。

(一) 解釋名詞 (40%)

1. Hepatic portal circulation
2. Venous valves
3. Duodenum
4. Islets of Langerhans
5. Puberty
6. BMR
7. esophageal groove
8. Homeostasis

(二) 問答 60%

1. 請詳述心動週期(the cardiac cycle)的過程。(15%)
2. 請詳述脂肪的消化和吸收過程 (15%)
3. 請分別描述並繪圖解釋蛋白質與類固醇內分泌素之 1 生成、2 分泌及 3 作用方式的差異。(15%)
4. 請說明何謂季節性生殖，經濟動物中哪些動物有季節性生殖的現象？如果要改變此一生理狀態來增加其生殖效率，依生殖生理學原理可應用哪些方法？其生理機制為何？(15%)

試題隨卷繳回