

題號： 326

國立臺灣大學105學年度碩士班招生考試試題

科目：動物解剖生理學

節次： 4

題號：326

共 1 頁之第 1 頁

I 解釋名詞(50%)

請簡述以下名詞（請精簡描述）

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| 1. Puberty (定義)          | 6. Season breeding    |
| 2. Paracrine             | 7. Homeostasis        |
| 3. Femur                 | 8. Rectal temperature |
| 4. H-P-A(請寫出各簡寫字母所代表之組織) | 9. BMR                |
| 5. Depolarization        | 10. Steroidogenesis   |

II 簡答題(50%)-請盡量以繪圖及條列式描述

1. 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。20%
2. 請描述牛成長過程中消化道瘤胃的發育過程及特殊構造之功能。10%
3. 參與動物體內血糖調節的相關器官與內分泌素為何?並請描述動物採食後血糖的變化與內分泌素的關連性。10%
4. 請描述母山羊乳房發育過程與動物體內參與的內分泌素變化及其泌乳機制。10%

試題隨卷繳回