

國立宜蘭大學  
102 學年度轉學招生考試

(考生填寫)  
准考證號碼：

解剖生理學試題

---

《作答注意事項》

1. 請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
2. 考試時間：80 分鐘。
3. 本試卷共有五大題，每一大題 20 分，共計 100 分。
4. 請將答案寫在答案卷上（於本試題上作答者，不予計分）。
5. 考試中禁止使用手機或其他通信設備。
6. 考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。

一、試解釋下列各名詞：(20%)

1. Enterohepatic circulation :

2.  $\mu\text{m}$  vs.  $\text{nm}$  (量測單位) :

二、試說明下列細胞之功能及分布於何臟器？(20%)

1. Parietal cell (壁細胞) : \_\_\_\_\_。

2. Microglia (微小膠細胞) : \_\_\_\_\_。

3. Schwann cell (許旺細胞) : \_\_\_\_\_。

4. Kupffer cell (庫氏細胞) : \_\_\_\_\_。

三、試列舉並說明免疫球蛋白(immunoglobulins)之分類。(20%)

四、假設牧場有頭動物正在休息並吸氣至一半，試圈選出敘述正確者。(每格5%)

(1) 其胸腔體積應(增大、減少、不變)。

(3) 其解剖死腔應(增大、減少、不變)。

(2) 其diaphragm應(收縮、舒張、不變)。

(4) 其腹壁應(內縮、外擴、不變)。

五、請翻譯以下英文敘述之中文意涵：(20%)

*History of twentieth-century physiology:*

1986 Stanley Cohen and Rita Levi-Montalcini win the Nobel Prize for their discoveries of growth factors regulating the nervous system.