

國立宜蘭大學  
九十九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.本試卷共有七題 1~3 題每題 20 分，4~7 題每題 10 分，共計 100 分。
- 4.請將答案寫在答案卷上。(限用藍或黑色鋼筆、原子筆作答)
- 5.考試中禁止使用大哥大或其他通信設備。
- 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. Cell cycle:

2. Myofibers, Myofibrils vs Myofilaments:

二、請以示意圖繪出反芻動物消化器官及各部位所分泌之消化酵素或分泌物。(20%)

三、試列舉源自腎上腺各部位所分泌之內分泌素，並分述各內分泌素所扮演之主要生理功能。  
(20%)

四、請分點簡述動作電位如何發生。(10%)

五、何謂自主神經系統。(10%)

六、何謂肺泡表面張力素(surfactant)? (10%)

七、請問水分可在腎臟的哪些部位被再吸收?(10%)