

國立宜蘭大學
九十八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. 本試卷共有七大題，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。
7. 本試卷採雙面影印，請勿漏答。

一、試解釋下列各名詞：(20%)

1. Apocrine vs Merocrine :

2. Acidosis vs. Alkalosis :

二、請填出以下代碼 (20%)

(A)trypsin (B)phosphatase (C)pepsin (D)aminopeptidase (E) α -amylase
(F)carboxypeptidase (G)maltase (H)nuclease (I)chymotrypsin (J)nucleosidase
(K)lactase (L)pancreatic lipase (M)dipeptidase (N)glucoamylase (O) α -dextrinase
(P)sucrase (Q)bile salt

1. 上列哪些酵素是由小腸所分泌，主要在分解雙醣類：

答：_____、_____、_____

2. 上列哪些酵素是由胰臟所分泌且其分泌形態為酶原：

答：_____、_____、_____

3. 上列哪些消化道分泌物與脂質分解有關：

答：_____、_____

三、試列舉源自腦垂腺後葉(neurohypophysis)所分泌之內泌素，並分述各內泌素所扮演之主要生理功能。(20%)

四、請解釋何謂動作電位發生時的「全有或無定律」。(10%)

五、請分點簡述神經突觸之種類與特性。(10%)

六、請分點簡述 CO₂ 在血液中的運送方式。(10%)

七、請分點簡述腎元的組成。(10%)