

中國文化大學 99 學年度轉學招生考試

系組：動物科學系二年級

日期節次：7 月 28 日第 3 節 13:30-14:50

科目：動物解剖生理學 (71-118)

全部請以答案紙作答！註明題號。

u-6-2

1.簡答 15 分：動物解剖生理學氧氣供應不足的三種層次貧血類型，依據表格型式填寫扼要簡述重點。

層	貧血類型	Hct	Hb	HbE
(1)	紅血球數量			
(2)	個別紅血球血紅素數量			
(3)	個別紅血球血紅素功能			

2.簡答 15 分：動物解剖生理學凝血機轉的三個步驟階段事件，請依據表格填寫扼要簡述重點。

步	事件	血管內襯	血小板	釋放組織因子
(1)	血管痙攣			
(2)	血小板栓形成			
(3)	血凝發生形成			

3.簡答 20 分：動物解剖生理學的靜止電位與動作電位，請依據表格填寫扼要簡述重點。

電位	事件	離子極化胞膜	電位傳導效應
(1) 靜止電位	極化不活		
(2) 動作電位	去極活化		
(3) 動作電位	動作電位		
(4) 動作電位	再回極化		
(5) 動作電位	跳躍傳導		

4.簡答 25 分：動物解剖生理學靜態平衡與動態平衡，請依據表格填寫扼要簡述重點。

平衡	重點	組織結構事件	感覺受器反應
靜態平衡 (1)	前庭膜囊		
靜態平衡 (2)	線性頭動		
靜態平衡 (3)	神經路徑		
動態平衡 (1)	半圓膜管		
動態平衡 (2)	旋角頭動		
動態平衡 (3)	神經路徑		

5.簡答 25 分：動物解剖生理學受精合子後續四階段的四裂胞期、桑葚胚期、前囊胚期、暨後囊胚期相關子宮位置與發生事件，請依據表格填寫扼要簡述重點。

後續四期	四裂胞期	桑葚胚期	前囊胚期	後囊胚期
發生位置繁殖系統				
發生時間排卵月經				
發生事件子宮				
發生事件胚胎				
發生事件胎盤				