

106 年研究用試卷

生物考科參考答案

壹、選擇題

題號	答案	題號	答案
1	B	21	C
2	C	22	ADE
3	BC	23	ABD
4	CDE	24	C
5	C	25	CE
6	C	26	A
7	A	27	CDE
8	D	28	D
9	BCE	29	ACD
10	ABC	30	AD
11	C	31	BD
12	B	32	ABE
13	CE	33	AE
14	BD	34	AE
15	B	35	A
16	D		
17	B		
18	D		
19	B		
20	B		

貳、非選擇題

題號	參考答案
一	(1) 負回饋控制 (2) 甲狀腺 (3) 腦垂腺
二	(1) 蛋白質、尿素 (2) (1)、腎小球 (3) 0.1g/100mL、0g/100mL
三	(1) D, A (2) 乙；同時有交感與副交感神經的分布。 (3) 乙醯膽鹼
四	(1) 群集中物種出現情況的表示，包含物種豐富度和物種均勻度。 (2) 是，由島嶼上部分拓殖物種的消失所造成。 (3) 距離效應（或遷入率之高低）。
五	(1) 乙；酵素具有活性，接觸面積大。 (2) 丙丁；酵素沒有活性 (3) $2\text{H}_2\text{O}_2 \longrightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$