

一、基礎題：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	D	C	B	A	B	C	D	B	C	B	A	C	A	D	D	B	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
C	B	D	D	C	B	B	D	C	C	B	D	A	A	C	A				

二、題組題：

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
D	A	D	B	D	C	C	A	A	B	D

三、挑戰題：

(一)尺掉落→眼睛→感覺神經元→大腦→脊髓→運動神經元→手部肌肉→接尺

(二)由事實二可知，長高主要在骨骼增長，骨骼的成分有鈣，所以副甲狀腺會使**骨骼細胞**釋放出鈣到血液中；由事實三可知從飲食中可吸收鈣質，飲食中養分吸收由**小腸絨毛**負責。(寫小腸細胞即可給分)

(三)(1)學習行為；因梅花鹿生性害羞，應該不易親近人，但從之前的經驗得知，遊客會給牠們飼料，因此主動靠近遊客討要食物。

(2)性腺、腎上腺素

(3)腎上腺素。心跳加快可充分供應肌肉血液，可提供肌肉氧氣和葡萄糖，以應付緊急狀況；呼吸加快則可加速二氧化碳的排除。

(4)內溫動物；肌肉顫抖增加產熱、皮膚血管收縮減少散熱、食欲提升。