

章	01生命世界	02養分	03運輸	04協調	05恆定	06生殖	07遺傳	08演化	09分類	10生態	11其他	小計
出處												
小計	47	68	63	54	31	55	26	33	61	70	6	514
109教育會考	1	2	2	0	2	1	1	1	2	2	1	15
108教育會考	2	2	2	1	1	1	3	0	1	1	0	14
107教育會考	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	0	13
106教育會考	3	1	2	1	0	2	1	1	1	2	0	14
105教育會考	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	0	14
104教育會考	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	0	14
103教育會考	2	1	2	2	0	1	1	2	1	2	0	14
102基本學測	2	2	2	1	2	1	1	1	2	1	0	15
101基本學測	1	1	1	3	1	1	2	1	2	2	0	15
100基本學測二	1	3	2	2	1	0	1	1	1	2	0	14
100基本學測一	1	3	2	2	2	1	0	2	1	1	0	15
100(北)聯測	1	2	2	2	2	1	0	0	2	1	0	13
099基本學測二	1	3	1	2	0	2	0	2	1	3	0	15
099基本學測一	1	3	1	3	1	1	0	0	2	2	1	15
098基本學測二	2	2	2	2	1	1	0	1	2	1	0	14
098基本學測一	2	3	2	2	1	2	0	2	1	1	0	16
097基本學測二	1	1	1	0	1	2	0	1	4	1	1	13
097基本學測一	1	2	1	2	1	3	0	1	2	1	0	14
096基本學測二	2	1	3	1	0	3	1	2	2	1	0	16
096基本學測一	1	2	1	2	1	2	1	0	2	2	1	15
095基本學測二	1	1	2	3	0	2	0	0	2	3	0	14
095基本學測一	1	1	2	3	0	1	2	0	2	3	0	15
094基測題本一	1	1	1	3	0	1	1	3	1	1	0	13
094基本學測二	2	0	0	0	3	1	0	0	2	2	0	10
094基本學測一	0	5	2	2	0	2	0	0	2	2	0	15
093基本學測二	0	3	2	1	1	3	0	1	1	1	1	14
093基本學測一	2	1	2	2	1	1	2	1	2	3	0	17
092基本學測二	1	3	2	2	2	1	1	2	1	2	1	18

章	01生命世界	02養分	03運輸	04協調	05恆定	06生殖	07遺傳	08演化	09分類	10生態	11其他	小計
出處												
092基本學測一	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	0	14
091基本學測二	3	2	3	1	0	2	0	0	3	2	0	16
091基本學測一	2	2	3	0	1	2	2	1	1	1	0	15
090基測題本二	0	3	3	0	0	1	1	1	3	4	0	16
090基測題本一	1	2	1	2	0	1	0	1	3	7	0	18
090基本學測二	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	0	13
090基本學測一	1	3	2	1	1	3	0	0	1	6	0	18

		概念
章	概念	
01生命世界	粒線體與葉綠體	7
	物鏡的視野	6
	組成層次的類型	5
	物鏡的視野與比較	4
	器官層次-植物的器官	3
	擴散的實驗	3
	細胞構造的比較	3
	細胞間的比較	3
	實驗推論	2
	物質交換的方式	2
	細胞構造的功能	2
	顯微鏡移動方向	2
	實驗設計	1
	染劑功能	1
	製作圖表	1
	複式和解剖的視野方向與大小	1
	顯微鏡構造	1
02養分	光合作用的過程	15
	酵素的活性	10
	熱量計算	7
	養分檢驗	5
	能進行光合作用的生物種類	4
	消化管的功能	3
	消化系統綜合性問題	3
	消化酵素與受質	3
	光合作用的實驗器材	2
	消化器官的位置	2
	消化液的功能	2
	酵素的專一性	2
	酵素的成分	2
	酵素綜合性問題	2
	養分被消化的位置	2
	光合作用的原料產物運輸	1
	唾液分解澱粉的實驗	1
	圖表解讀	1
	消化作用的過程	1
03運輸	維管束	11
	血液	11
	植物如何運輸	10
	蒸散作用	9
	血液循環路徑	7
	血管間物質的比較	7
	血管	6
	淋巴循環系統	2

		概念
章	概念	
04協調	神經傳遞路徑	13
	向性	12
	血糖調控	9
	中樞與功能	5
	內分泌功能	5
	神經功能	5
	激素的特性	3
	神經系統綜合性問題	2
05恆定	呼吸運動	10
	水分維持恆定的方式	4
	內溫外溫的動物種類	3
	呼吸作用	3
	泌尿系統的功能	3
	蛋白質的代謝	3
	調節體溫	3
	中樞與功能	1
	綜合性生理作用的比較	1
06生殖	花的構造	10
	體細胞和生殖細胞的染色體判斷	5
	動物如何進行生殖	4
	無性生殖和有性生殖的差異	4
	營養器官繁殖	4
	分裂時染色體變化	3
	細胞分裂的子細胞都相同	3
	遺傳差異	3
	有性生殖綜合性問題	2
	染色體的位置	2
	染色體的判斷	2
	無性生殖的特性	2
	分裂的過程	1
	後天產生的性狀無法遺傳給子代	1
	染色體的組成	1
	染色體綜合性問題	1
	減數分裂的過程	1
	無性生殖的染色體與基因	1
	無性生殖綜合性問題	1
	生殖器官的功能	1
	生殖方式的判斷	1
	細胞分裂進行場所	1
	體內體外受精	1
07遺傳	計算與分析遺傳機率	11
	性染色體的性聯遺傳	3
	遺傳疾病	3
	性染色體	2

		概念
章	概念	
	生物複製	2
	後天改變的性狀無法遺傳給下一代	1
	性別如何決定	1
	性別的機率	1
	突變綜合性問題	1
	體細胞的種類,性染色體決定性別	1
08演化	天擇的過程	18
	化石判斷地層	6
	地質年代的事件	6
	人擇	3
09分類	植物的特徵	12
	被子植物的特徵	9
	動物界的特徵	7
	學名的使用	7
	脊椎動物的特徵	7
	蕨類的特徵	4
	原核生物的特徵	3
	真菌界的生物種類與特徵	3
	分類階層的分析	2
	昆蟲的特徵	2
	節肢動物的特徵	2
	哺乳類的特徵	1
	檢索表的使用	1
	維管束植物有哪些	1
10生態	汙染	8
	判斷交互關係	5
	從能量塔判斷生物	5
	族群群集	4
	生態系的角色-從食物鏈判斷	4
	能量塔的分析	4
	避免生態失衡的方法	4
	族群大小	3
	氮循環的方式	3
	生態綜合性問題	3
	食物網的分析	3
	1族群與群集	2
	生態系平衡的條件	2
	生態系的角色-從食物網判斷	2
	生物競爭	2
	二氧化碳濃度增加的原因	1
	分析人口數據	1
	判斷生態系的角色-從能量流動關係	1
	外來種	1
	從食物網預測族群變化	1

		概念
章	概念	
	從食物網預測生物放大現象	1
	捕蟲植物獲得氮的方式	1
	推測生物多樣性高的棲地	1
	熱對環境的影響	1
	物質如何循環	1
	生物多樣性的觀念	1
	生物放大	1
	維持生物多樣性的方法	1
	維持生物多樣性的目的	1
	解釋族群變化的原因	1
	讀圖分析數據	1
11其他		1
	大氣成分與功能	1
	氣體實驗產物比較	1
	科學家與其研究	1
	綜合性的路徑	1
	閱讀測驗	1