

花蓮縣立宜昌國民中學 107 學年度 第二學期 第二次段考 自然與生活科技答案 七年級

第一~三部分：1~48為選擇題，每題2分，共96分

1	B	2	A	3	D	4	B	5	B
6	C	7	D	8	C	9	D	10	B
11	B	12	C	13	B	14	A	15	B
16	C	17	C	18	D	19	A	20	C
21	A	22	D	23	D	24	C	25	C
26	A	27	D	28	B	29	B	30	D
31	A	32	A	33	C	34	D	35	D
36	B	37	A	38	A	39	A	40	D
41	A	42	B	43	B	44	C	45	C
46	D	47	A	48	C				

作答區		得分
49.	西元1910年時，林中黑蛾的數量為1000（隻）。	/（2分）
50.	灰蛾於西元1920年~西元1930年間，數量的變化量最大。	/（2分）
51.	西元1920時，黑蛾與灰蛾的比例為1:1（2分）	/（2分）
52.	<p>請根據表格中數據，在下方圖上繪製出灰蛾在1910~1960之折線圖</p>	/（2分）
53.	若套用現今的演化理論，森林中的蛙類，在兩種體色蛾的存活情形上，扮演了什麼角色？請簡略說明。 <i>天擇、天敵角色</i>	/（2分）
54.	黑蛾在1920~1960之數量變化上，呈現何種趨勢？ <i>增多趨勢</i> 請嘗試猜測，在1920~1960期間，該混合林地區發生了何種變化，而導致黑蛾數量呈現此趨勢。 <i>樺樹遭大量砍伐改植松樹、當地設立工廠...</i>	/（4分）

作答區		得分
55.	利用圖（三）檢索表將甲昆蟲歸類時，所對應出的代號為_7_。	/（2分）
56.	承上題，在歸類甲昆蟲時，使用到的 <u>檢索(分類)條件</u> 有哪些？ <i>(1) 步足無毛</i> <i>(2) 觸角非絲狀</i>	/（2分）
57.	原子武士利用圖（三）進行檢索，丁昆蟲檢索結果代號為6，請問 <u>原子武士</u> 可能是在 <u>哪一項檢索(分類)條件</u> 比對時發生錯誤？ <i>背上有斑點誤判為背上無斑點</i>	/（2分）
58.	請使用圖（二）之四隻昆蟲，利用二分法製作出 <u>與圖（三）不同</u> 之檢索表。*可參考使用圖（三）中之分類條件。	/（4分）

（試題到此結束）