

學科能力測驗（111 學年度起適用）

自然考科參考試卷

參考答案

第壹部分、選擇題

題號	答案	題號	答案
1	BD	21	BD
2	B	22	AD
3	B	23	BDE
4	BE	24	B
5	A	25	C
6	BCF	26	ABE
7	BD	27	C
8	BCD	28	C
9	B	29	BE
10	A	30	C
11	BE	31	C
12	B	32	ADE
13	ADE	33	D
14	B	34	D
15	D	35	BCE
16	AE	36	AB
17	AD		
18	ABC		
19	ACD		
20	A		

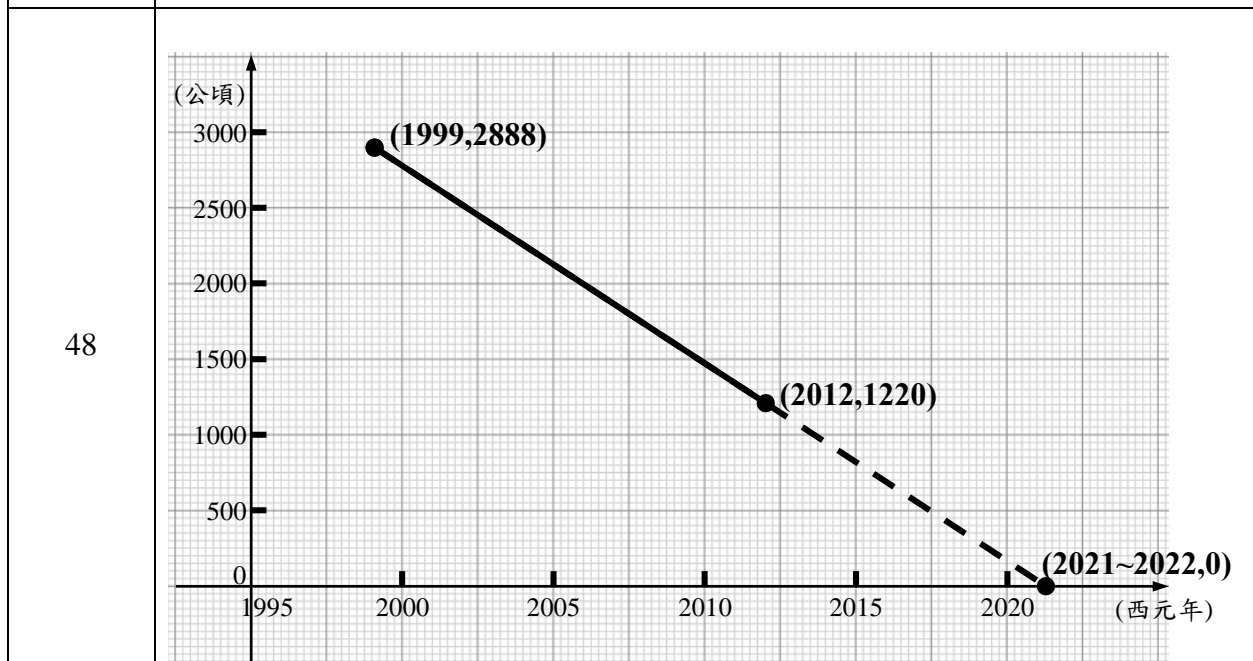
第貳部分、混合題

題號	參考答案
37	B
38	AE
39	$\text{kg} = [h] \cdot \text{s} / \text{m}^2$

40	D
41	B
42	(a)發生瘧疾 (b)若人類只有 A 型血存在，沒有瘧疾發生時，影響不大； 當發生瘧疾時，會造成人類大量死亡，甚至可能滅絕。

43	D
44	CDE
45	冷凍豬肝因低溫使過氧化氫酶的催化活性減緩，當溫度逐漸回溫時，其活性逐漸恢復。 煮熟豬肝因高溫破壞過氧化氫酶，使其失去活性。

46	BE
47	BE



題號	參考答案		
49	BD		
50	BE		
51	(a)	經研判，尼伯特颱風中心最接近或通過臺東測站的時刻是在7月8日5時，哪一項資料是最關鍵的判斷依據？（限填1項）	氣壓
	(b)	颱風中心是否通過臺東測站？ （右側方框擇1勾選，否則不予計分）	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
		做出上述答案的判斷依據為何？ （限30字以內）	當颱風中心通過測站時，應無降雨或是降雨量較眼牆小很多。
52	$T = 24 \times \left(\frac{7200}{42400} \right)^{\frac{3}{2}}$		
53	ABE		
54	AE		
55	水稻或玉米；提高纖維素利用效率		
56	0.01 莫耳		