

國立嘉義高級中學 101 學年度教師甄選—地球科學科答案卷

一、單選題：20 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	A	A	B	B	B	B	E

二、多重選擇題：15 分

1	2	3	4	5
ABC	ABC	ABCD	AB	AB

三、填充題

1 (8 分)				
(1)	(2)	(3)	(4)	
至少 3 個測站 P 波與 S 波到達時間差，推得的與震源距離	135~150 公里	Z：垂直方向震動的地震波 EW：水平東西方向震動的地震波 NS：水平南北方向震動的地震波	地動加速度值	
2 (8 分)			3 (4 分)	
			(1)	(2)
春分：66.52 度 夏至：89.98 度 秋分：66.52 度 冬至：43.02 度			X	1 或 2
4 (8 分)		5 (2 分)	6 (4 分)	
(1)	(2)			
方解石和黏土礦物	乙			
(3)	(4)			
火成岩：2 沉積岩：1 變質岩：2	M			
7 (5 分)				
(1)		(2)觀測方法	針孔成像、望遠鏡投影、特製減光鏡片、鏡片反射…	
8 (4 分)	大氣吸收來自太陽及地表輻射的能量：519 Wm ⁻² 地表吸收總輻射： 492 Wm ⁻² 地表散出的能量： 492 Wm ⁻² 地表的能量進出是否達平衡：是			

四、簡答題：