

新竹市立香山高中 112 學年度第 2 學期九年級地球科學補考作業

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

◆請回答以下問題： **用A4紙列印作業並完成。或自備A4紙標明序號並寫出答案。**

序號	題目	答案
1	高度越高，氣壓越大或小？	
2	大氣依垂直方向的溫度變化分成哪四層？	
3	天氣現象多出現在哪一層大氣分層中？	
4	臭氧在哪個高度含量最多？	
5	極光出現在哪一層大氣分層中？	
6	中氣層中，高度越高溫度越高或低？	
7	大氣主要由哪兩種氣體組成？	
8	請舉出一個變動氣體的例子。	
9	天氣現象是指某一地區短時間或長時間的大氣狀態？	
10	成雲致雨的重要推手為何者？	

11	降雨類型可分為哪三種？	
12	針對大氣壓力的定義是否正確？ 氣壓指單位面積空氣著的重量。	
13	請解釋什麼是高氣壓？	
14	等壓線越密集，代表風速越大或 小？	
15	在南半球，低氣壓的旋轉方向為 何？	
16	高氣壓是上升或下降的氣流？天 氣狀況如何？	
17	風向是風的來向或去向？	
18	台灣冬天吹哪一種季風？	
19	氣團屬於高氣壓或低氣壓？	
20	請解釋什麼是鋒面？	
21	鋒面分為哪三種？	
22	影響台灣天氣的鋒面為哪兩種？	

23	請畫出東北季風。	
24	冷鋒過境後，天氣會有什麼變化？（請舉兩個）	
25	請解釋什麼是滯留鋒？	
26	梅雨是由哪一種鋒面所造成？	
27	請解釋什麼是寒潮？	
28	請寫出兩個形成颱風的條件。	
29	颱風眼的天氣狀況如何？	
30	颱風是屬於低氣壓或高氣壓？	
31	颱風通常在哪些季節侵襲台灣？	
32	颱風過後，為什麼西南部容易下豪雨？	
33	請說明台灣冬季有哪些洋流經過台灣？	
34	北赤道洋流為什麼會從東往西流？	

35	黑潮屬於暖流或涼流？	
36	現今全球的地表平均溫度為幾度？	
37	請舉出兩個天然災害的例子。	
38	請說明什麼是順向坡。	
39	土石流是山崩的一種嗎？	
40	以下這句話是否正確：溫室氣體含量越高，可以反射越多的太陽輻射。	