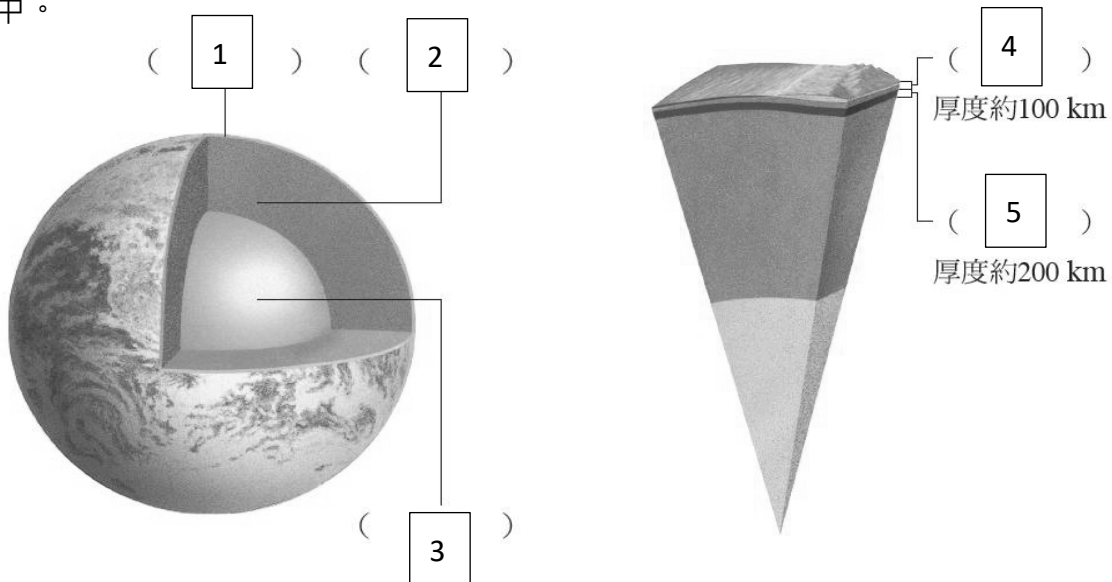


新竹市立香山高中 112 學年度第 1 學期九年級地球科學補考作業

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

✍請完成以下題目，老師眼睛不好，字請寫大一點跟整齊。對 25 題可及格。

1. 臺灣島是_____板塊和_____板塊互相推擠隆起而形成，_____即是兩板塊交界的一部分。
2. 花岡片麻岩是由_____變質而來。
3. 板岩和片岩則主要是由_____變質而來。
4. 地球的構造包括地核、地函、地殼、岩石圈、軟流圈等，試將以上名稱填入括弧中。



序號	1	2	3	4	5
答案					

5. 兩個板塊迎面互相推擠時，形成_____性板塊交界。如果交界處一邊是大陸地殼，另一邊是海洋地殼，則在交界處的海底形成_____，在大陸側形成_____。

序號	題目	答案
6	海水因含有什麼成分，造成會有鹹味跟苦味。	鹹味： 苦味：
7	鹹水佔所有水體的比例有多少？	
8	請寫出 1 個海水中鹽類的來源。	
9	造成地層下陷的原因是什麼？	
10	請舉出 2 個會影響地下水面高低的原因。	(1) (2)
11	湖泊可分成哪 2 類？	(1) (2)
12	請舉 3 個風化作用的例子。	(1) (2)
13	板塊作用屬於內營力作用或外營力作用？	
14	河流及冰川的侵蝕作用各會形成哪一種形狀的谷地？	河流： 冰川：
15	風磨石是哪一種力量侵蝕的結果？	

16	看到鵝卵石代表一定經過風化、侵蝕、搬運及堆積哪一種作用？	
17	若某地，帶來海岸的泥沙比帶走的泥沙多，陸地面積會增加或減少？	
18	依照形成方式的不同，岩石可分為哪 3 類？	(1) (2) (3)
19	請說明沈積物要經過什麼作用才能變成沈積岩？	
20	請舉出一個火成岩的例子。	
21	請將砂岩、礫岩及頁岩按顆粒大至小排序。	
22	請寫出形成礦物的 2 個基本條件。	(1) (2)
23	請寫出世界上最硬的礦物。	
24	請舉出台灣何處有玄武岩？ (1 個)	
25	請舉出台灣何處有大理岩？ (1 個)	
26	請舉出台灣何處有變質岩？ (1 個)	
27	請舉出台灣何處有石灰岩？ (1 個)	

28	請說明大陸地殼及海洋地殼的組成成分。	大陸地殼： 海洋地殼：
29	請畫出向斜的示意圖。	
30	請畫出正斷層的示意圖	
31	請畫圖解釋震源及震央的關係。	
32	請舉出一個褶皺與斷層的差異。	
33	請說明何謂規模。	
34	請說明何謂震度。	
35	地震報告由哪個單位公佈？	
36	新版的地震震度共分成幾級。	

37	請說明什麼是板塊？	
38	請說明板塊邊界可以分為哪 2 種？	(1) (2)
39	中洋脊位於哪一種板塊邊界？	
40	中洋脊是形成哪一種地殼的區域？	
41	褶皺山脈位於哪一種板塊邊界？	
42	請舉一個古生代的代表化石。	
43	請說明若看到珊瑚，當時沈積的環境為陸相或海相。	
44	太陽系是否為星系？	
45	若某星跟我們的距離為 300 光年，請問此顆星的光傳遞到地球需要多久的時間？	
46	宇宙中的基本單位為哪一種天體？	
47	請問類地行星的組成成分為何？	
48	請舉一個衛星的例子。	
49	請舉出一個恆星的例子。	
50	地球適合生命生存與繁衍，是因為地球上有什么物質？	