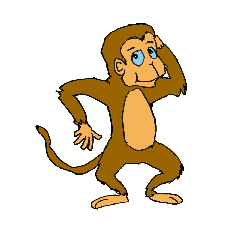
|  |
| --- |
| **東信國小99學年(上) 自然科 第一次成績考查 六年級 \_\_\_班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**一、是非題：(每個答案2分，共20分)**

1. （ ）抬頭常可看見天空中有雲出現，這是風把水蒸氣吹聚在一起後所形成的現象。
2. （ ）雨和雪的差別是在於地面溫度的不同。
3. （ ）杯子裡有碎冰和少許的水，再加入鹽，溫度會降得更低。
4. （ ）一年四季中，只有冬天才能在清晨時看到花草上的露珠。
5. （ ）「滴水穿石」主要的是顯示了水的侵蝕力量。
6. （ ）「梅雨季節」是冷鋒所造成陰雨連綿的天氣型態。
7. （ ）地面天氣圖上「H」符號，是表示這區域地勢最高的地方。
8. （ ）颱風來襲時，越接近颱風中心，氣壓越低，風力越強。
9. （ ）仔細觀察河流的下游，可以發現河床上堆滿了細沙。
10. （ ）臺灣的冬天常受到赤道北上的暖鋒過境影響，形成溫暖有雨的天氣。

**二、選擇題：(每個答案2分，共20分)**

1. （ ）河水氾濫時，下列哪一項敘述錯誤？　(1)水量過多，農作物會泡水而腐爛　(2)河水夾帶大量石頭，壓垮農作物　(3)河水帶來大量養分，使農作物營養過盛而死亡　(4)河水中大量泥沙淤積在農田中，農作物無法生存。
2. （ ）地面天氣圖上找不到下列哪一種資料？　(1)Ｌ 　(2)　 (3)等壓線　(4)溫度。
3. （ ）「入夏以前，常見於臺灣和長江中下游地區。是由勢力相當的冷、暖氣團相遇，而形成連續陰雨。」以上最可能是在描述什麼？　(1)暴風雨　(2)颱風　(3)滯留鋒　(4)焚風。
4. （ ）哪一項因素對颱風的形成影響最小？　(1)是否位於地震帶　 (2)大氣中的水氣含量　 (3)氣溫　(4)緯度位置。
5. （ ）下列哪一組水的形態是由高空降落到地面而形成的？　 (1)露和雨　(2)雲和雨 　(3)雪和霜　(4)雨和雪。



1. （ ）有關颱風的敘述，下列哪一項是錯誤的？　(1)颱風的中心通常無風無雨　(2) 通常造成漁塭淹沒、農田流失及農作物損傷　(3)多形成於海洋上空　(4)移動路徑若經過陸地，會使颱風持續增強。
2. （ ）在鋒面過境時，哪個項目沒有明顯的影響？ (1)溫度　(2)地磁　(3) 濕度　(4)風向
3. （ ）河川為什麼會堆積砂石？

(1)因為坡度較高，水流湍急　(2)因為地形平緩，水流緩慢　(3)因為水流量大，河道太窄 (4)以上皆是。

1. （ ）當溫度降低到攝氏0度以下時，地面附近的水蒸氣會變成什麼形態，附著在物體表面？　 (1)露　(2)雪　 (3)霧　(4)霜
2. （ ）颱風侵襲可能造成許多災害，下列哪個現象是最不可能發生的？　(1) 乾旱　(2)路樹折斷　(3) 土石流　(4) 海水倒灌。

**三、想一想、做一做：(每個2分，共60分)**

1. 下圖是大氣中的水循環，請在（）裡填入適當的水形態名稱。

高空凝結 （ ） 融化

降溫 降

地面上凝結 落

（ ）或（ ）

（ ） （ ）或（ ）

蒸發

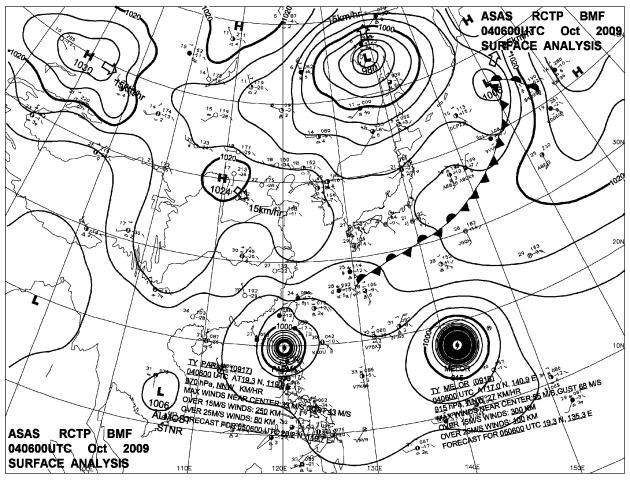
地面水 回到地面



1. 石猴孫悟空原本是一塊獨立自主的石頭，他要隨著河流去旅行冒險。請跟著他的旅程，回答下列問題：  
   (1) 孫悟空的體重和體型超大的，而且尖銳，請問他原本是住在河流上游、中游還是下游？  
   答：（　　　　　　　　　　）  
   (2)經過漫長的旅行，他化身了好幾個小悟空，身體變得輕盈而圓滑，這時小悟空看起來應該是哪一種型態的石頭？  
   答：（　　　　　　　　　　）  
   (3)小悟空繼續前進，他化身了更多小小悟空，經過漫長的時間終於到達出海口處拜見佛祖，這時他的身體應該會變成什麼樣子？  
   答：（　　　　　　　　　　）  
   (4)在旅行冒險的過程中，石猴孫悟空發現流水的速度越來越慢、還是越來越快？  
   答：（ ）

**3.**這個圖顯示有滯留鋒、冷鋒和颱風。

（1）圖中出現了幾個颱風？



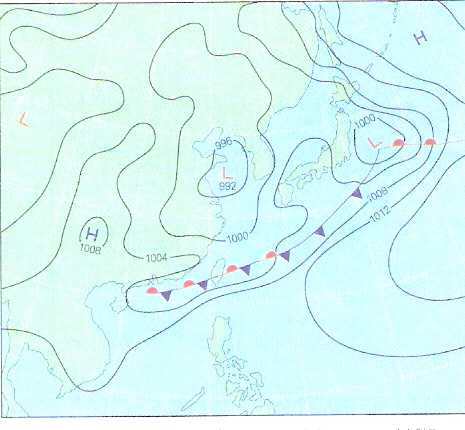
答：有（ ）個颱風。

（2）從這個圖來判斷，台灣將面臨甚麼天氣？請打√：

**□**晴朗炎熱 **□**陰雨溼冷 **□**強風暴雨

**4.**氣象播報「強烈颱風龍王，9月26日在關島北方海面形成後，以西北轉偏西方向朝臺灣移動，隨後影響臺灣，預計將於10月2日清晨由花蓮登陸，當日晚間10時可能由濁水溪附近出海。」從以上內容可以獲得哪些颱風的訊息？請打√。  
（ ）(1)登陸地點 （ ）(2)各地災情  
（ ）(3)颱風強度 （ ）(4)行進速度  
（ ）(5)生成地點 （ ）(6)侵臺日期

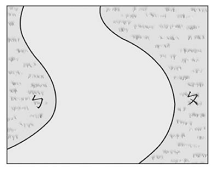
**5.**查看這個天氣圖，對照下列圖甲和圖乙：



圖甲 圖乙

這個天氣圖有可能是圖甲還是圖乙：（ ）

**6.**有些河流的河道是彎彎曲曲的，當河水經過彎曲的地方時，不同的水流對河岸的影響也就不同。 看圖回答下列問題：



(1)水流會在ㄅ岸造成侵蝕還是堆積呢？  
答：（　　　　　　　　　　）

(2)靠近ㄅ、ㄆ河岸時，水流速度哪個較快？  
答：（　　　　　　　　　　）

(3)經過許多年許多年後，會發現ㄅ和ㄆ的面積有何增減變化？（請填寫『增加或減少』）  
答：ㄅ地會（　 　 　）

ㄆ地會（　 　 　）

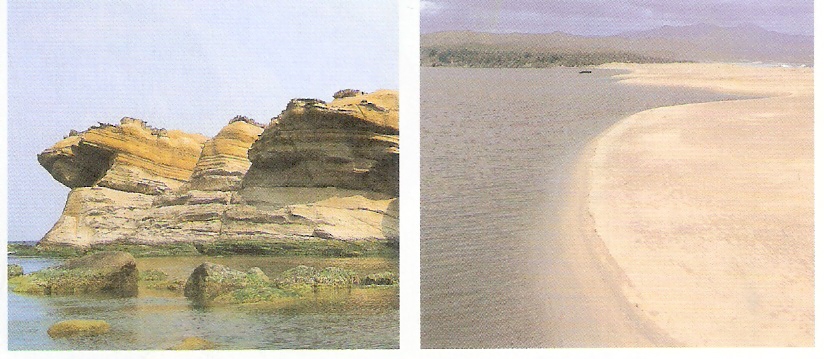
**7.**下列現象各是經由甚麼作用所造成的？ （填寫代號：1.2.3.4.5.6.7….）



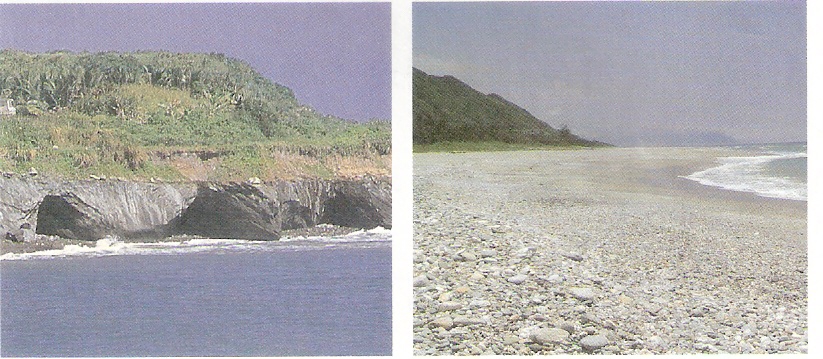
1.鵝卵石 2.峽谷 3.土石流



4.高雄月世界 5.豆腐岩 6.三角洲



7.海蝕崖 8.沙灘



9.海蝕洞 10.礫灘

（1）由河流所造成的有：（ ）

（2）由海水所造成的有：（ ）

（3）由雨水所造成的有：（ ）

（4）屬於侵蝕作用的有：（ ）

（5）屬於堆積作用的有：（ ）