

喝海水的長大颱風

一、 颱風知多少

下列的敘述，正確的打「○」；錯誤的打「X」。

- () 1. 颱風雖然常帶來災害，但颱風對台灣來說還是很重要，台灣每年有三分之一雨量要靠颱風提供。
- () 2. 颱風在各地名稱不一樣，在美國叫捲風，菲律賓稱碧瑤，澳洲原住民稱為威烈威烈。
- () 3. 颱風眼是颱風風力最強，風雨最大的地方。
- () 4. 颱風眼的周圍叫「眼牆」，飛機若飛進眼牆將會遭受狂風暴雨的侵襲。
- () 5. 海上的熱帶性低氣壓對流旺盛，若風速達到每秒71公尺就可稱之為颱風。
- () 6. 當颱風形成後就不會更改路徑，因此颱風氣象預報可以百分之百準確無誤。
- () 7. 太平洋南方生成的颱風通常都會先接近菲律賓，再往上海靠近台灣，再繼續北上到日本。
- () 8. 當颱風登上陸地後，少了海面水蒸氣的加持，颱風就無法保持壯大而逐漸減弱威力。
- () 9. 若颱風由台灣東部的花蓮或台東登陸，遇上台灣最高的高海岸山脈常會減弱威力，減少其對台灣西部的災損。
- () 10. 颱風有百弊而無一利，人們聽到颱風總是為之色變。

- () 11.兩(カ)百(カ)多(カ)年(カ)前(カ)的(カ)台(カ)南(カ)台(カ)江(カ)內(カ)海(カ)原(カ)本(カ)是(カ)滬(カ)湖(カ)，一(カ)次(カ)颶(カ)風(カ)過(カ)境(カ)引(カ)發(カ)的(カ)土(カ)石(カ)流(カ)造(カ)成(カ)淤(カ)積(カ)，再(カ)經(カ)過(カ)多(カ)次(カ)填(カ)平(カ)，如(カ)今(カ)滬(カ)湖(カ)已(カ)經(カ)消(カ)失(カ)而(カ)成(カ)為(カ)人(カ)們(カ)安(カ)居(カ)樂(カ)業(カ)的(カ)土(カ)地(カ)。
- () 12.颶(カ)風(カ)來(カ)臨(カ)時(カ)到(カ)海(カ)邊(カ)觀(カ)浪(カ)是(カ)最(カ)能(カ)感(カ)受(カ)颶(カ)風(カ)威(カ)力(カ)的(カ)休(カ)閒(カ)活(カ)動(カ)。

二、颶風的「一生」

颶風形成與消失的過程順序如何，請你填寫 1-7 的數字。

- () 風被地球自轉的關係帶著轉逐漸形成漩渦，吹動雲層旋轉，颶風漸漸形成。
- () 移動速度忽快忽慢，登陸陸地後帶來狂風暴雨，造成環境巨大破壞。
- () 水蒸氣在高空遇冷凝結成水滴或冰晶形成雲，水蒸氣又不斷上升，周圍冷空氣流動過來補位形成風。
- () 登上陸地後的颶風因無法吸收海面水蒸氣或接觸高山而破壞結構，因而減弱威力及至消失。
- () 海洋受熱，海水蒸發成水蒸氣往上升。
- () 海水溫度持續升高，大量水蒸氣上升，越來越多空氣流入補位，雲層越來越大，風力越來越強。
- () 持續吸收海上水蒸氣長大，風速越來越強，形成颶風眼與眼牆。

三、颶風的氣象報導

請你收看網路、電視或閱讀報紙關於颶風的氣象報導，認識夏季令人既期待(帶來雨水)又怕受傷害的颶風。

以下是一則關於颶風的報導，請你圈出與颶風有

3. 颶風這天街道景象：

4. 颶風這天你在做什麼？

5. 颶風過後的街道景象：

6. 家人對於颶風的感受：

五、防颶之心不可無

颶風威力不可輕忽，我們可以做好哪些防範措施呢？正確的請打「✓」，並分享你的好做法。

(1) 颶風來臨前

收看或收聽氣象預報，瞭解颶風動態。

地勢較低的地方可以在住家出入口堆疊砂包

或安裝擋水閘門。

清理住家附近的水溝及陽台及屋頂的排水孔，避免積水。

準備手電筒等照明設備，預防停電。

準備乾淨的水和食物，以防停水或道路中斷時有斷糧的危機。

住在低窪常淹水的地區的民眾，要及早撤離到安全地區。

★ 其它：

(2) 颱風登陸時

不要靠近海邊山區，不要觸摸路燈及電線桿，以免發生危險。

可以去看看電影和逛百貨公司，室內很安全。

機會難得，可以到海邊觀浪。

持續關心氣象報告，掌握颱風動態。

★ 其它：

(3) 颱風離開後

和家人共同整理環境、清除污物。

發現有傳染病要立即到醫院或衛生機關隔離醫治，以防傳染蔓延。

飲水要煮沸，食物要洗乾淨煮熟後才可以食用。

關心家人及朋友是否平安度過風災。

★ 其它：

六、從諺語看颱風

台灣是個颱風島，因此有許多閩南語俗諺都和人們累積的經歷颱風的經驗有關，來認識這些颱風諺語。

1. 【天頂出有半節虹，欲做風颳敢會成】

七月到九月是台灣的颱風旺季，當從海面上升來的颱風接近台灣時，偏北氣流會在台灣的東方天空形成卷雲，因為水汽多容易形成彩虹，但又因受到卷雲遮蔽，彩虹會變成一段一段，人們稱做「半節虹」。因此，看到這種現象，大家就知道要注意颱風已經不遠了。

2. 【六_カ月_ハ初_イ一_ニ，一_ニ雷_カ鎮_ル九_ハ颱_カ來_ル，七_ニ月_ハ初_イ一_ニ，一_ニ雷_カ九_ハ颱_カ來_ル】

農曆_カ六_カ月_ハ的_カ打_カ雷_カ大_カ多_カ是_ハ西_ニ北_ニ雨_カ，這_ニ表_ス示_ハ台_カ灣_ノ上_ニ空_ニ被_ル太_カ平_ニ洋_ノ高_ニ壓_ノ籠_カ罩_ル，就_ハ算_ル附_ク近_ク有_ル一_ニ颱_カ風_カ，也_ニ不_ク容_ル易_ニ入_ル侵_ル到_ク高_ニ壓_ノ的_カ範_ニ圍_ニ，颱_カ風_カ比_テ較_シ不_ク會_ル進_ル到_ク台_カ灣_ノ。農_カ曆_カ七_ニ月_ハ的_カ打_カ雷_カ，大_カ多_カ是_ハ因_リ北_ニ方_ニ鋒_ニ面_ノ南_ニ下_ニ造_ル成_ル的_カ，而_ル這_ニ時_ニ候_ニ海_ノ面_ノ上_ニ生_ル成_ル的_カ颱_カ風_カ多_カ，鋒_ニ面_ノ所_ニ在_ル的_カ低_ニ壓_ノ槽_カ很_ニ容_ル易_ニ把_テ一_ニ颱_カ風_カ牽_ル引_ル過_ル來_ル，因_リ此_カ人_ノ們_ノ說_ス七_ニ月_ハ看_テ見_テ打_カ雷_カ要_ル小_ニ心_ニ，颱_カ風_カ來_ル的_カ機_ニ會_ル大_カ大_カ增_ル加_ル。

3. 【夏_ニ至_ル，風_カ節_カ就_ル出_ル世_ハ；霜_カ降_ル，風_カ節_カ走_ル去_ル藏_ル】

夏_ニ至_ル（國_ノ曆_カ六_カ月_ハ二_ニ十_ニ日_ニ至_ル二_ニ十_ニ三_ニ日_ニ）到_ク霜_カ降_ル（國_ノ曆_カ十_カ月_ハ二_ニ十_ニ三_ニ日_ニ至_ル二_ニ十_ニ四_ニ日_ニ）這_ニ段_ニ時_ニ間_ニ是_ハ台_カ灣_ノ最_ニ易_ニ產_ル生_ル颱_カ風_カ的_カ季_ニ節_ニ。