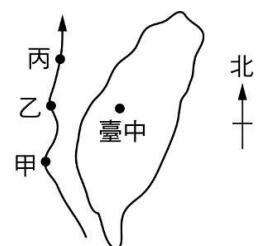


- _____ 1. 關於臺灣氣候災害的敘述，下列何者錯誤？
 (A)中南部的整年乾旱，完全是因東北季風無法入侵，與梅雨、颱風來不來無關 (B)冬季常因蒙古地區冷高壓增強南下，使臺灣受寒流侵襲，而易造成農漁業損失 (C)颱風來襲每帶來強大的風力，吹起較高的波浪，使海水易衝過堤防 (D)若梅雨、颱風帶來豪雨，則易造成水災、山崩。
- _____ 2. 從衛星雲圖看南半球的颶風是呈：
 (A)順時鐘向外旋出 (B)順時鐘向內旋入 (C)逆時鐘向外旋出 (D)逆時鐘向內旋入。
- _____ 3. 有關颱風的敘述，何者錯誤？
 (A)颱風為夏季形成於太平洋上的高壓系統 (B)颱風可為臺灣帶來豐沛降水，為主要水資源 (C)山區若水土保持不良，颱風帶來的暴雨將造成土石流災害 (D)颱風眼區氣壓最低，無風無雨。
- _____ 4. 下列哪一種臺灣地區的天然災害和颱風、梅雨所帶來的豪雨無關？
 (A)洪水 (B)土石流 (C)山崩 (D)地震。
- _____ 5. 颱風常形成於熱帶海洋上的原因為何？
 (A)此處風速較快，使得颱風的結構較扎實 (B)此處蒸發較旺盛，水氣較多容易提供能量 (C)海洋上空氣壓較大，較易形成颱風 (D)此處的降水量較多，低氣壓較容易增強。
- _____ 6. 當臺灣地區進入梅雨季時，下列對梅雨季的敘述何者正確？
 (A)大約發生在秋天時節 (B)此時太平洋海洋氣團勢力強於蒙古大陸氣團 (C)此時暖鋒鋒面徘徊在臺灣附近 (D)梅雨季結束後，接著進入颱風季。
- _____ 7. 中國大陸環保部通報指出，由於北極海冰融化面積擴大、太平洋海溫變化等因素影響，西伯利亞冷高壓可能較往年弱，冷空氣南下次數可能少於往年，太平洋副熱帶高壓增強，可能造成秋冬氣溫較高、濕度大，以致今年秋冬天氣形勢不樂觀，重污染天氣可能會相對提前，試問文中提及的現象將對臺灣造成下列何種結果？
 (A)夏天較以往熱 (B)秋天提早到來 (C)東北季風較以往強盛 (D)冬天較以往冷。
- _____ 8. 有關臺灣梅雨期的敘述，何者正確？
 (A)梅雨季於每年的農曆新年過後開始 (B)梅雨期的雨量每年都差不多 (C)梅雨也可能造成土石流等災害 (D)梅雨對臺灣而言只有好處沒有壞處。
- _____ 9. 2017 年 8 月天鵝颱風轉進香港、廣東後，於 23 日早上 6 時中國中央氣象台發布颱風紅色預警，中心最大風力達 14 級。天鵝所經之處，部分地區出現大暴雨或海水倒灌現象，據珠海發布消息，天鵝將成為 1964 年颱風露比(魯碧)以來對港、珠、澳影響最大的颱風，下列對颱風的描述何者錯誤？
 (A)颱風螺旋狀雲帶的外圍風速最強 (B)當颱風眼移至陸地時，稱為颱風登陸 (C)颱風眼氣壓最低，無風無雨 (D)南半球的颱風是順時鐘旋轉。
- _____ 10. 右圖表示颱風行經臺灣時的路徑，判斷颱風中心依甲、乙、丙順序移動時，臺中感受到最接近的風向變化為？
 (A)東南→南→西南 (B)東北→東→東南
 (C)西北→北→東北 (D)西南→西→西北。



- ___ 11. 下列有關天氣的敘述，何者正確？
 (A) 只有在梅雨季，臺灣附近才會有滯留鋒形成 (B) 清明時節雨紛紛，指的就是梅雨季綿綿不斷的陰雨 (C) 侵襲臺灣的颱風，大多發源於西南太平洋海域 (D) 冷鋒過後，若後面的大陸冷氣團很強，會造成氣溫和氣壓的大幅下降。
- ___ 12. 關於颱風來襲時應注意的事項，何者錯誤？
 (A) 事先要疏通排水系統，使河道通暢，避免水患 (B) 若住家附近為陡坡或順向坡，要小心山崩的發生 (C) 濱海地區若正逢漲潮，可能會發生海水倒灌 (D) 若颱風未登陸，則很安全可外出無妨。
- ___ 13. 有關臺灣天氣的敘述，下列何項正確？
 (A) 只有在梅雨季，臺灣附近才會有滯留鋒形成 (B) 侵襲臺灣的颱風，大多發源於西南太平洋海域 (C) 冷鋒過後，若後面的大陸冷氣團很強，會造成氣溫和氣壓的大幅下降 (D) 臺灣冬天盛行東北季風，中南部為背風區，故雨量少。
- ___ 14. 世界氣象組織於 2017 年 5 月 18 日發布了關於極端天氣和氣候事件造成最高死亡人數的「世界記錄」，這是氣象組織首次將其範圍從溫度和氣候記錄擴大到陳述具體事件的影響，關於天氣與氣候的差異，下列敘述何者錯誤？
 (A) 天氣通常是指特定時間點的大氣狀態或現象 (B) 氣候是指一個地方長時期的天氣現象平均統計值 (C) 天氣較不易隨時間而產生變化 (D) 氣候受所在的地理位置、高度、地形等影響。
- ___ 15. 氣象學家表示，氣候變遷不會讓颱風的生成機率變得更高，但有明確的證據顯示颱風可能越來越強，也就是說，超級風暴將更普遍，請問這跟下列敘述何者相關？
 (A) 颱風是一低壓系統 (B) 颱風生成於熱帶海洋上 (C) 颱風為逆時鐘旋轉之螺旋狀雲帶 (D) 颱風中心雲層稀少，無風又無雨。
- ___ 16. 2014 年 8 月出現史上頭一遭的「颱風荒」，根據當時氣象報導，該月天氣狀況趨於穩定而少雨，創下首度 8 月零颱風的紀錄，對防災而言是好消息，卻可能引發缺水的危機，請問這與下列敘述何者相關？
 (A) 侵襲臺灣的颱風，多發源於北太平洋西南海域 (B) 颱風可能帶來其強風和豪雨 (C) 颱風侵襲臺灣只有害處而無利處 (D) 颱風移到陸地上後，因為水氣供應減少及地面摩擦，就會減弱或消失。
- ___ 17. 有一種天氣系統，在北太平洋西部稱為「颱風」，在北大西洋則稱為「颶風」，但兩者其實是相同的天氣系統，只是在不同地區採用不同的稱呼。下列有關颱風與颶風的敘述，何者正確？
 (A) 颱風在溫暖的海面上形成，颶風則在高溫的陸地上形成 (B) 颱風是熱帶低氣壓系統，颶風則是溫帶低氣壓系統 (C) 近地面氣流的旋轉方向，颱風為逆時鐘，颶風則為順時鐘 (D) 兩者在地面附近的空氣都是由外圍往中心流動。
- ___ 18. 關於氣旋與反氣旋接近地面的狀況，下列何者正確？
 (A) 在北半球，氣旋為逆時針向外旋出 (B) 在南半球，氣旋為順時針向內旋入 (C) 在北半球，反氣旋為順時針向內旋入 (D) 在南半球，反氣旋為逆時針向外旋出。
- ___ 19. 臺灣有許多俗諺和氣候相關，請問「(四月)初七落至五月十一，初八落至五月節(五月五日)」這句俗諺描寫的是何種天氣現象？
 (A) 冬季臺灣東北經常下雨 (B) 颱風造成水患 (C) 夏季午後雷陣雨 (D) 梅雨季細雨綿綿