

3-2_天氣的要素

(一)氣溫和濕度

A、天氣的重要性及生活的影響：

- (1) 天氣是【短時間】內大氣發生的現象；
如：高溫、強風、豪雨...，可能在短時間內出現或消失，並影響人們的生活。
- (2) 了解天氣的現象，並準確預測天氣的變化，可以降低因天氣造成的不變與困擾。
- (3) 複雜多變的天氣與氣溫、溼度、氣壓、風向、風速等關係密切，這些是構成天氣變化的要素。
- (4) 引起天氣變化最主要的氣體為【水氣】，水氣凝結所釋放的熱量，是天氣變化最主要的能量來源。
- (5) 空氣中的水氣凝結成【水滴】或【冰晶】，在高空成爲【雲】，在地面形成【霧】都是【液態】。
- (6) 地面附近的水氣凝結爲水，附著在物體的表面，形成【露水】，若溫度繼續降低，水氣凝固爲冰時，附著在物體的表面，便成爲【霜】。

B、氣溫與溼度：

- (1) 氣溫：指【空氣】的溫度，以溫度計測量之，通常指在距地面【1.25~2.00】公尺間流動，而不受太陽直達輻射影響之空氣溫度。
- (2) 氣溫與溼度的關係密切；在固定的溫度下，一定量的空氣中所能容納的水氣量有限。
- (3) 空氣上升時，由於外界的【壓力】減少，使得空氣體積【膨脹】，溫度【降低】，因此空氣中的水蒸氣便容易達到【飽和】而凝結成水滴，並且產生各種形狀的雲，如果雲層厚度增厚，會形成陰雨的天氣。
- (4) 如果氣溫升高，空氣【不易】達到飽和，因此不利於雲的發展，形成【晴朗】的天氣。
- (5) 溼度：指空氣的潮溼程度，也就是空氣中所含【水氣量】的多寡。
- (6) 氣溫與【濕度】有密切關係，如果取相同體積的空氣做比較，溫度愈高，能容納的水氣就【愈多】，溫度愈低，能容納的水氣就【愈少】。

C、水氣的飽和：

- (1) 大氣中的水氣主要來自於【海洋】、湖泊、河流等水面的蒸發，外加植物的蒸散作用。
- (2) 地表的水氣持續蒸發，但是空氣中的水氣不會無限制容納大量的水氣，在一定的溫度下，一定體積的空氣中，所能容納的水氣體積是固定的。
- (3) 通常溫度愈高，能夠容納的水氣愈多，如果溫度降低，空氣中能容納的水氣將【減少】。
- (4) 當空氣中的水氣容納量達到最大植時，我們稱此時的水氣達到了【飽和】狀態。
- (5) 相對溼度：

甲、定義：空氣中【實際水氣含量】和【同溫度下達飽和時水氣含量】的比值。

乙、性質：溫度愈高，相對溼度【愈低】；相對溼度【愈高】，感覺愈悶。

丙、關係式：
$$\text{相對溼度}(\%) = \frac{\text{空氣中實際的水氣含量}}{\text{同溫度下飽和水氣的含量}}$$

丁、實例：

氣溫 30°C 時，1 立方公尺的空氣中最多可容納 30.4g 的水氣，今教室內溫度 30°C，1 立方公尺的空氣中含有 15.2g 的水氣，則相對溼度爲_____ %。

戊、當空氣溼度【愈高】時，皮膚表面水分不易蒸發，導致身體不易散熱，會以爲氣溫偏高。因此【氣溫】和【濕度】都會影響【「人體舒適度」】。

己、如果空氣中的水氣已經達到飽和，則相對溼度為【100】%；這時運動完後身上的汗水【不易】蒸散。

(6) 飽和的條件：

甲、使空氣中的【水氣含量】增加。

乙、降低【溫度】。

(7) 使水氣凝結的方法：

甲、使空氣【飽和】：

(a)繼續提供水氣：如人造雨中的雲層。

(b)降低溫度：如人造雨中的乾冰。

乙、提供【凝結核】：如人造雨中所燒的碘化銀。

(二)氣壓和空氣的流動：

A、氣壓和風：

(1) 氣壓是單位面積上空空氣的重量，常用【水銀】氣壓計來測量大氣壓力的大小，並以【百帕】表示為氣壓的單位。

(2) 測量：

$1\text{atm} = \text{【76】 cm-Hg} \doteq \text{【1013】 (百帕 hpa)} = \text{【1.01} \times 10^5 \text{】 N/m}^2$ 。

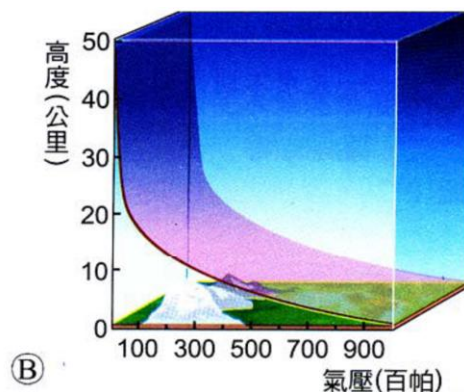
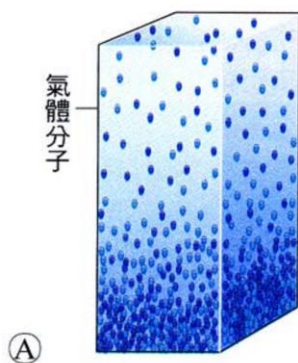
(3) 特性：

甲、氣體分子因受地球引力的影響多集中在地表附近，約【50%】的氣體集中在高度6公里以內。

乙、愈往高空，空氣愈稀薄，且隨著高度增加，作用在單位面積上的空氣重量相對減少，所以氣壓也就愈小。

丙、空氣的密度較大時，氣壓便【較高】，空氣的密度較小時，氣壓便【較低】。

丁、同一水平面上，當氣壓不相同時，空氣便會由【氣壓高】的地方，流向【氣壓低】的地方，於是空氣的流動，便產生【風】。



圖：大氣層中的氣體與氣壓分布示意圖：

A.大氣中的氣體主要集中在地表附近；B.氣壓隨高度的增加而減少。

B、風：

(1) 當中心的氣壓較外圍的氣壓低時，便形成【低氣壓】中心。

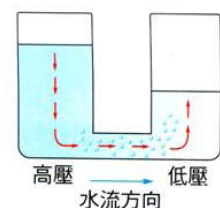
(2) 空氣流動的方向，稱為【風向】，亦為風的來向。

(3) 冬天時，台灣的【東北季風】特別旺盛，表示風向風向從東北方吹過來。

(4) 夏天時，台灣有旺盛的【西南氣流】，表示風向是由西南方吹過來。

(5) 測量風向用【風標】，測量風速用【風速計】。

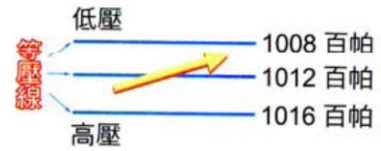
(6) 風標【箭頭】所指的方向，即為風向。



圖：裝水的U型管示意圖：當兩邊水位高低不同時，水由高壓流向低壓。



圖(一)：風標和風速計：左邊為杯型風速計，右邊為螺旋槳風向風速計，可以同時測量風向和風速。



圖(二)：北半球地表附近空氣流動的方向（黃色箭號）與等壓線成一個夾角。

C、等壓線：

(1) 意義：

如果把氣壓值相同的點連接起來，便形成等壓線。

(2) 性質：

甲、從等壓線的分佈，可以判斷氣壓的高低，並且推測空氣的流向。

乙、等壓線愈密集的区域，表示單位距離的氣壓差【愈大】，風速也【愈快】。

丙、等壓線和【等高線】相似，等高線愈密集，表示單位距離的高度差【愈大】，地形【愈陡峭】。

丁、地表附近空氣流動時，空氣原來應該由高壓垂直流向低壓，但是受到地球【自轉】和地表【科氏力】力影響，空氣流動的方向並不會和等壓線垂直，而成一個夾角。

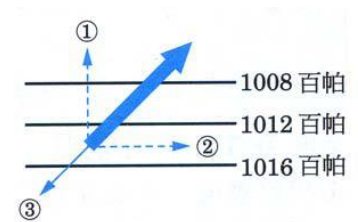
(a) 【氣壓】不平衡所產生的力。

(b) 地球【自轉】所產生的力(科氏力)

北半球【向右偏】

南半球【向左偏】。

(c) 地表【摩擦力】。



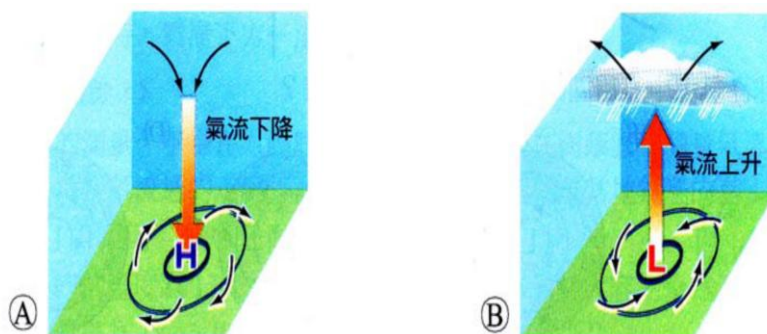
(3) 氣壓中心的分類：

甲、高氣壓中心(【H】)，低氣壓中心(【L】)。

乙、當一個地區的氣壓比四周的氣壓高時，會形成【高氣壓中心】；當氣壓比四周的氣壓低時，便會形成【低氣壓中心】。

丙、在北半球，高氣壓中心附近的空氣，會以【順時鐘】方向，【由內向外】流出，並使北半球的空氣形成【下沉氣流】。

丁、在北半球，低氣壓中心附近的空氣，會以【逆時鐘】方向，【由外向內】流入出，並使北半球的空氣形成【上升氣流】。



圖：北半球地面高、低氣壓中心附近，水平及垂直的氣流流動方向（如箭號）示意圖。

戊、高氣壓中心因氣流【下沉】而有好天氣，低氣壓中心則因空氣上升至高空後，由於溫度下降，容易形成【雲雨】而有壞天氣。

己、地面低氣壓附近的空氣會向中心匯入，造成【上升】氣流，容易形成雲雨，使天氣變壞；地面高氣壓中心的空氣會往外流動，誘使高空的空氣下沉補充，天氣常較為【晴朗】。

	北半球		南半球	
氣壓	高氣壓(H)	低氣壓(L)	高氣壓(H)	低氣壓(L)
水平方向	順時針流出	逆時針流入	逆時針流出	順時針流入
垂直方向	下沉	上升	下沉	上升
天氣狀況	好天氣，晴朗	壞天氣，陰雨	好天氣，晴朗	壞天氣，陰雨

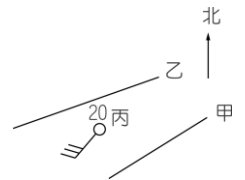
氣壓區	代號	空氣性質	四周空氣流動	中心氣流	天氣狀況	圖形
高壓	H	溫度較低 密度較大	順時針 向外旋出	下沉氣流	晴朗	
低壓	L	溫度較高 密度較小	逆時針 向內旋入	上升氣流	陰雨多雲	

- () 1. 下列有關低氣壓中心之敘述，何者正確？
 (A)在北半球，乃是順時針向內流 (B)指一地區大氣壓力小於 1000mb 者 (C)易於成雲致雨
 (D)來自蒙古之低氣壓主宰臺灣冬季天氣。
- () 2. 下列敘述哪一項是錯誤？
 (A)民俗活動中的放天燈，就是利用空氣的對流 (B)原先水氣未達飽和的空氣，可因降溫而達飽和 (C)低氣壓區是表示由中央越向外圍氣壓越高 (D)風是指空氣的水平流動。
- () 3. 空氣流動的方向為何？
 (A)在地面附近為高氣壓流向低氣壓，在高空為低氣壓流向高氣壓 (B)在地面附近為低氣壓流向高氣壓，在高空為高氣壓流向低氣壓 (C)在地面附近與高空都是由低氣壓流向高氣壓 (D)在地面附近與高空都是由高氣壓流向低氣壓。
- () 4. 下列敘述何者錯誤？
 (A)霜、霧和露都是地面附近水氣凝結的 (B)在北半球高氣壓區的氣流是順時鐘旋出的 (C)南北半球的低氣壓在地面附近的旋轉方向是相同的 (D)雲和霧的成分是相同的。
- () 5. 下列敘述何者錯誤？
 (A)越高處氣壓越小 (B)高空所含水氣比地面附近小 (C)等壓線是畫在衛星雲圖上 (D)低氣壓空氣上升，高氣壓空氣下沉。
- () 6. 下列有關高氣壓中心的敘述，何者有誤？
 (A)於垂直方向，氣流作下沉運動 (B)易形成晴朗之好天氣 (C)颱風即是一強烈之高氣壓 (D)於北半球，其流動方向是順時針向外。
- () 7. 地面天氣圖上符號 L 和 H 之比較，下列何者正確？
 (A) L 區為高氣壓中心，H 區為低氣壓中心 (B) L 區的空氣下沉，H 區的空氣上升 (C) L 區氣流由外向中心流入，H 區由中心向外流出 (D) L 區天氣晴朗，H 區天氣多陰雨。
- () 8. 下列敘述哪一項是錯誤的？
 (A)高氣壓是指氣壓值在 1013 百帕以上的區域 (B)整個亞洲地區有可能會出現許多個高氣壓區 (C)若整個亞洲地區都被高氣壓籠罩，並不表示整個亞洲地區任何地區都不可能下雨 (D)若高氣壓中心正在臺中，則高雄與臺北的風向有可能正相反。

- () 9. 導致北半球的空氣由氣壓高往低處流動時，會呈順時鐘向外旋出的原因是
 (A)地球自轉 (B)地球公轉 (C)地球磁場 (D)月球引力。
- () 10. 下列敘述何者有誤？
 (A)空氣受熱，氣壓較高 (B)空氣隨高度變高而稀薄 (C)地面附近的低氣壓其氣流是向中心流入 (D)冷地方的空氣密度較大。
- () 11. 下列敘述何者有誤？
 (A)風大都是指空氣的水平運動 (B)空氣是高氣壓處流向低氣壓處的 (C)相同的距離，壓力差越大，形成的風越強 (D)地面空氣流動會和等壓線成一夾角，完全是因高低氣壓中心不穩定之故。
- () 12. 當一團空氣高度上升時所發生的變化，下列敘述正確的有幾項？
 (甲)體積會膨脹 (乙)壓力會調整到和外界相同 (丙)氣溫因和外界較冷的空氣混合而下降 (丁)容易飽和，可能會形成雲朵。
 (A) 1 項 (B) 2 項 (C) 3 項 (D) 4 項。

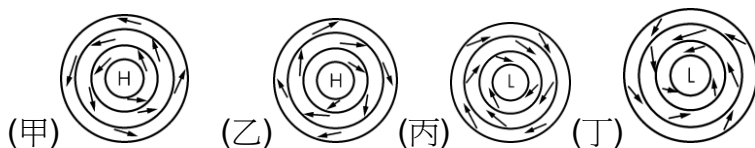
- () 13. 北半球高氣壓的空氣流動情形是如何？
 (A)順時鐘向外流出 (B)順時鐘向內流入 (C)反時鐘向外流出 (D)反時鐘向內流入。

- () 14. 如圖，甲、乙為等壓線，則丙之風向是
 (A)東北風 (B)東南風 (C)西北風 (D)西南風。

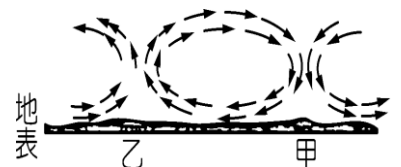


- () 15. 在對流層中，隨著高度增加，氣溫和氣壓變化情形是
 (A)氣溫上升，氣壓上升 (B)氣溫下降，氣壓上升 (C)氣溫上升，氣壓下降 (D)氣溫下降，氣壓下降。

- () 16. 臺灣地區氣壓中心周圍風向示意圖，何者正確？
 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁



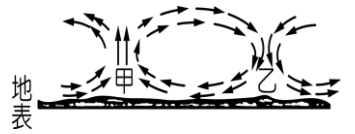
- () 17. 如圖為大氣對流的示意圖，下列敘述何者正確？
 (A)乙地為高氣壓區域 (B)甲地容易形成陰雨天氣 (C)若甲乙兩地均處於北半球，甲地的氣流呈順時鐘方向向外流出 (D)若甲乙兩地均處於北半球，乙地的氣流呈順時鐘方向向內流入。



- () 18. 一團空氣上升時，會
 (A)因溫度降低而使空氣中水分子達飽和凝結成雲 (B)因溫度升高而使空氣中水分子達飽和凝結成雲 (C)因溫度降低而使空氣中水分子不易飽和，無法凝結成雲 (D)因溫度降低，但雲的形狀和此無關。
- () 19. 下列敘述何者錯誤？
 (A)露形成後若溫度降低可形成霜 (B)水氣可直接形成霜 (C)垂直方向上越高處，大氣壓力越大 (D)霜和露都不是由天空降下來的。
- () 20. 有關天氣現象的敘述，何者正確？
 (A)霜是一種降雨現象 (B)空中落下的冰晶到達地面成爲霜 (C)雨有時是空中落下的冰晶，遇到暖空氣融化成水 (D)地面水氣在溫度較低的地方就凝結成冰晶。
- () 21. 測量氣溫時，氣溫計應放在何處？
 (A)陽光可直射處 (B)百葉箱中 (C)平放在地面上 (D)任何地方皆可。

- () 22. 低氣壓和高氣壓比較，下列何者錯誤？
 (A) 低氣壓區氣流由外向內流入，高氣壓反之 (B) 低氣壓區天氣晴朗，高氣壓區天氣陰雨 (C) 低氣壓空氣上升，高氣壓空氣下沉 (D) 北半球高氣壓順時鐘往外流動，低氣壓區逆時鐘向內流動。
- () 23. 下列哪一種方法所測得的氣溫，不是正確的氣溫？
 (A) 將溫度計置於百葉箱內 (B) 將溫度計置於通風教室內 (C) 溫度計置於陰涼處 (D) 將溫度計置於太陽下。
- () 24. 下列有關北半球空氣流動之敘述，何者正確？
 (A) 空氣會自低壓處流向高壓區，形成風 (B) 同一高度的相鄰兩地之氣壓不同時，空氣會由氣壓高的地方流向氣壓低的地方 (C) 低壓區空氣呈順時鐘方向流入中心 (D) 地面高壓區因空氣上升，天氣晴朗。
- () 25. 當空氣中的水氣達到飽和時即會形成雲，下列有關雲的形成，何者錯誤？
 (A) 空氣中水氣的飽和與氣溫有關 (B) 地面空氣飽和時，可能形成霧、露或霜 (C) 高度越高，越不易飽和 (D) 氣溫越高能容納的水氣越多。
- () 26. 在南北半球的高氣壓，其相同處是
 (A) 旋轉方向都是順時鐘 (B) 中心附近都是下沉氣流 (C) 都是順時鐘流出 (D) 中心附近都是上升氣流。
- () 27. 對地面空氣流動方向沒有影響的是下列何者？
 (A) 水氣含量 (B) 氣壓差異 (C) 地球自轉 (D) 地表的摩擦力。
- () 28. 衛星雲圖上主要提供資料為
 (A) 雲塊聚集的情形 (B) 等壓線的分布 (C) 鋒面的種類 (D) 風向。
- () 29. 在南北半球的低氣壓，其相異處為
 (A) 一為上升氣流，一為下沉氣流 (B) 一為順時鐘流出，一為反時鐘流出 (C) 一為順時鐘流入，一為反時鐘流入 (D) 一為晴朗天氣，一為陰雨天氣。
- () 30. 下列有關氣壓與氣流之敘述，何者正確？
 (A) 氣壓高風速大，氣壓低風速小 (B) 於水平方向，空氣是由氣壓高之處，流向氣壓低之處 (C) 於北半球，高壓中心附近，空氣乃順時鐘向內流 (D) 所謂高氣壓，乃是中心氣壓值大於 1000mb。
- () 31. 有關高氣壓，下列敘述何者正確？
 (A) 多屬陰雨天氣 (B) 在地面附近會由中心向外流動 (C) 在北半球為反時鐘方向流出 (D) 高空氣壓較地面高。
- () 32. 曉潔爬山時，一路測量大氣壓力如表，請問此三數據的海拔高度大小順序為何？
- | 位置 | A | B | C |
|-------------|------|------|------|
| 大氣壓力(cm-Hg) | 76.2 | 75.4 | 73.6 |
- (A) A > B > C (B) C > B > A (C) B > C > A (D) C > A > B。
- () 33. 下列各物中，其形成是因為「一團原先未飽和之空氣，由地面往上升」所導致的乃是
 (A) 雲 (B) 霜 (C) 雪 (D) 冰雹。
- () 34. 下列敘述何者錯誤？
 (A) 地球緯度不同亦影響四季變化 (B) 下雨前，空氣中水氣含量漸增 (C) 同體積的空氣，溫度越高，能容納的水氣量越少 (D) 一團空氣上升時，體積會膨脹，壓力也會有變化。
- () 35. 地面附近未飽和的空氣上升時，它的內部壓力會
 (A) 變大，大到和外界環境壓力相同 (B) 變小，小到和外界環境壓力相同 (C) 變大到比外界環境壓力大 (D) 變小到比外界環境壓力還小。

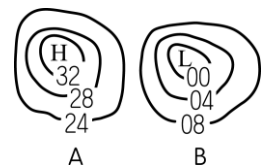
- () 36. 某日臺北下雨不止，則下列何者錯誤？
 (A) 當天氣壓偏高 (B) 當天溼度偏高 (C) 當天雲層很厚 (D) 當天可能有颱風。
- () 37. 雲之形成與下列何者無關？
 (A) 空氣上升運動 (B) 空氣飽和程度 (C) 對流層中溫度、壓力間之相互影響 (D) 地球磁場。
- () 38. 下列敘述何者錯誤？
 (A) 氣溫高時，氣壓高 (B) 高度變高時空氣稀薄 (C) 一團空氣上升時會因溫度降低，而使空氣中水分子達到飽和而凝結成雲 (D) 北半球地面附近，低氣壓的氣流是向中心流入。
- () 39. 下列敘述何者錯誤？
 (A) 低氣壓常伴隨陰雨天氣 (B) 下雪和水氣無關 (C) 空氣密度大的地方氣壓高 (D) 氣象上氣壓單位是百帕。
- () 40. 關於空氣的流動，下列敘述何者正確？
 (A) 在北半球近地面的空氣，當空氣向低氣壓中心流動時，呈順時鐘方向向內旋入 (B) 地球自轉和地表摩擦力會影響空氣的流動方向 (C) 颱風中心為高氣壓 (D) 各地的氣壓與該地上空的大氣密度無關。
- () 41. 下列敘述何者錯誤？
 (A) 原先水氣未飽和的空氣，可因降溫而達飽和 (B) 高氣壓區的雲量是較少的 (C) 高氣壓是指氣壓在 1014 百帕以上地區 (D) 風是指空氣的水平活動。
- () 42. 下列有關氣壓的敘述，何者正確？
 (A) 地面空氣是由低氣壓流向高氣壓 (B) 在低氣壓中心附近，因氣流上升，較不容易下雨 (C) 在北半球地面高氣壓中心的空氣依順時鐘方向向內流動 (D) 氣象人員利用天氣圖中等壓線的分布，大致知道空氣的流動方向。
- () 43. 如圖上升與下沉氣流之環流圖，下列敘述何者正確？
 (A) 此為北半球特有的現象 (B) 甲處為高氣壓區 (C) 乙處為颱風眼 (D) 乙處常為晴朗天氣。



- () 44. 任一容器內加入水氣，則容器內水氣含量
 (A) 可一直增加，但容器內壓力漸增 (B) 可一直增加，但容器內溫度漸增 (C) 達一定量時不再增加，所加入多的水氣凝結成水滴 (D) 達一定量時不再增加，加入多的水氣就會蒸發掉。

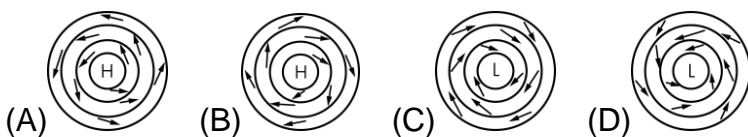
- () 45. 如圖為簡易地面天氣圖，請選出正確的敘述。

- (A) H 為低氣壓中心 (B) 等壓線 24 代表氣壓值為 24 毫巴 (C) 若 A、B 兩氣團之間有空氣沿地表流動的話，應由 B 流向 A (D) A 處天氣大多晴朗，B 處天氣大多陰雨。



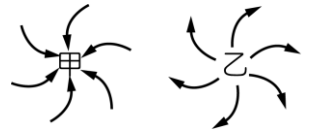
- () 46. 有關高氣壓，下述何者正確？
 (A) 多屬陰雨天氣 (B) 在地面會由中心向外流動 (C) 在北半球為反時鐘方向流出 (D) 高空氣壓較地面低。
- () 47. 從衛星雲圖看南半球的颶風是呈
 (A) 順時針向外旋出 (B) 順時針向內旋入 (C) 逆時針向外旋出 (D) 逆時針向內旋入。

- () 48. 關於北半球氣體中心周圍的風向，下列何者正確？



- () 49. 北半球低氣壓系裡，迎風站立時，低壓中心應在
 (A) 正前方 (B) 正後方 (C) 右方 (D) 左方。

() 50. 北半球高、低氣壓氣流的流動如下圖所示，請根據此圖選出下列正確的敘述。



(A) 空氣由甲處流到乙處 (B) 乙處天氣大多晴朗 (C) 甲為高氣壓，乙為低氣壓 (D) 甲處氣流同時會向下流動。

() 51. 下列有關氣壓之敘述，何者正確？

(A) 氣壓是指單位體積內空氣之重量 (B) 氣壓是隨高度之增加而逐漸遞增 (C) 地面之高氣壓在半球是呈反時針之方向流入 (D) 氣壓高多屬晴朗的天氣，氣壓低多屬陰雨的天氣。

() 52. 下列有關空氣流動的敘述，何者正確？

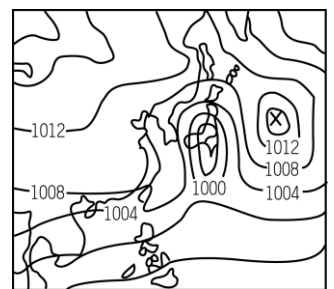
(A) 東南風指的是吹向東南的風 (B) 低氣壓中心的氣流為上升氣流 (C) 低氣壓中心的天氣大多為晴朗 (D) 北半球低氣壓中心周圍的空氣是順時鐘向內旋入。

() 53. 有關大氣對流層的敘述，下列哪一項錯誤？

(A) 氣溫隨高度的增加而遞減 (B) 空氣有上升與下沉的對流現象 (C) 空氣會下沉是因為高空的空氣密度大於地表的空氣密度 (D) 接近地表的空氣受熱，密度變小而上升。

() 54. 如圖為東亞地區某日之天氣圖，下列敘述何者正確？

(A) X 處為上升氣流，Y 處為下降氣流 (B) X 處為下降氣流，Y 處為上升氣流 (C) X 處為上升氣流，Y 處為上升氣流 (D) X 處為下降氣流，Y 處為下降氣流。



() 55. 對接近地面的一團空氣，如何可降低其相對溼度？

(A) 供給水氣 (B) 降低溫度 (C) 提升高度 (D) 增加溫度。

() 56. 下列敘述中，哪一項是錯誤的？

(A) 空氣溫度較高時，氣壓較高 (B) 空氣隨高度變高而稀薄 (C) 地面附近，低氣壓的氣流是向中心流入 (D) 寒冷地方的空氣密度大。

() 57. 如表為某一天中午 12 點的氣象記錄，請根據已知的數值推測當天早上最可能的天氣狀況是

(A) 晴 (B) 多雲 (C) 陰 (D) 雨。

時間	太陽仰角	雲量	氣壓	相對溼度	蒸發皿讀數		天氣
					8:00	12:00	
12:00	無法觀察	8	998 mb	100%	20mL	24mL	?

() 58. 有關氣壓的敘述，下列何者「錯誤」？

(A) 氣壓是指單位體積內空氣柱的重量 (B) 地球海平面一大氣壓約為 1000 百帕 (C) 颱風來時氣壓低於 1013 百帕 (D) 空氣的流動是由高壓的地方流向低壓的地方。

() 59. 如圖為一海陸交界，甲位於陸地，乙位於海面，則下列哪一項正確？

(A) 因岩石的比熱較海水小，故甲處晝夜溫差比乙處小 (B) 正午時，甲處若有上升氣流，上空易形成積狀雲 (C) 子夜時，甲處若有下沉氣流，則陸上降雨機率會增加 (D) 當甲處有下沉氣流時，則其氣壓比乙處大，使海面空氣向陸地流動。



() 60. 如圖的 I 區為陸地，II 區為海面，等溫線如實線所示，下列敘述哪些正確？

(甲) A 處的氣壓小於 B 處的氣壓 (乙) 近地面的風由 A 處吹向 B 處 (丙) A 處上空的空氣會下沉，而 B 處的會上升 (丁) 這種氣溫分布情況在白天容易發生。

(A) 甲丁 (B) 乙丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁。

