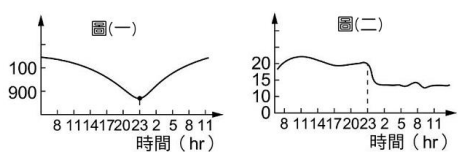
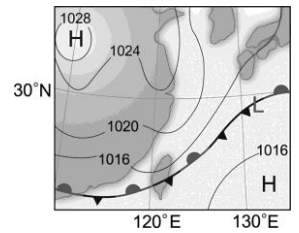


班級：_____ 班 座號：_____ 姓名：_____

- ___ 1. 在熱帶海洋上發展而成的氣團，其性質為何？
 (A) 溫度高、溼度小 (B) 溫度低、溼度大 (C) 溫度高、溼度大 (D) 溫度低、溼度小。
- ___ 2. 根據風向與溫度，試問下列哪一個結果比較可能是 7 月高雄的天氣狀況？
 (A) 風向：西南風、氣溫：32°C (B) 風向：西南風、氣溫：14°C
 (C) 風向：東北風、氣溫：25°C (D) 風向：東北風、氣溫：12°C。
- ___ 3. 冷鋒移動時，地面上的冷空氣置換暖空氣，因此：
 (A) 易生雲雨，氣溫下降 (B) 溼度降低，氣溫升高
 (C) 氣溫、溼度不變，只有陣風發生 (D) 壓力降低，氣溫不變。
- ___ 4. 右圖是某鋒面通過臺灣地區期間，所繪出的氣溫及氣壓變化圖，下列敘述何者正確？
 (A) 此鋒面過境通常會帶來連續性大雨 (B) 此種鋒面通常出現在夏季，常為臺灣帶來綿綿細雨 (C) 圖(一)曲線代表氣溫的變化，圖(二)曲線代表氣壓的變化 (D) 此種鋒面是冷鋒，大約在晚上 11 點左右通過。
- 
- ___ 5. 臺灣位於東亞季風區，下列何種現象與季風無關？
 (A) 冬天時臺灣東北部常有下雨的現象 (B) 夏季時，颱風在西太平洋生成後，常會沿著太平洋高壓邊緣向西移動 (C) 夏季時，西南部山區容易因氣流受地形抬升而降雨 (D) 冬季時，臺灣北部降雨量通常較南部多。
- ___ 6. (甲) 東北季風因為經過臺灣東北方的海面，為臺灣全島帶來豐沛的雨量；
 (乙) 夏季西南季風為臺灣帶來溼熱的天氣型態；(丙) 季風是指隨季節而改變方向的風。
 關於季風的概念，上述哪些是正確的？
 (A) 甲、乙 (B) 乙、丙 (C) 甲、丙 (D) 甲、乙、丙。
- ___ 7. 關於臺灣夏季的天氣，下列敘述何者錯誤？
 (A) 受季風影響，臺灣北部、東北部及東部地區為迎風面容易下雨 (B) 臺灣此時盛行西南季風和東南風 (C) 受山區地形抬升，或因地面受太陽高溫照射，空氣對流旺盛，故常有午後雷陣雨 (D) 臺灣此時主要受太平洋氣團影響。
- ___ 8. 有關經過臺灣的冷鋒，下列敘述何者錯誤？
 (A) 冷鋒前為暖溼氣團，冷鋒後為乾冷氣團 (B) 冷鋒經過時，會造成氣溫下降、雲量增多
 (C) 冷鋒通常在冬季時通過臺灣 (D) 冷鋒過境後，風向常由西北風轉為西南風。
- ___ 9. 下列四則新聞的片段，何者為對氣候現象的描述？
 (A) 今日新聞：臺北市今天的氣溫約在 28~32°C 間 (B) 日出早報：明日起滯留鋒面即將抵達臺灣，請民眾準備好雨具 (C) 晨間快報：臺灣的中南部地區在夏季時，通常在每日下午會有午後雷陣雨的現象產生 (D) 新聞直播：明天紫外線指數較高，建議民眾出門作好防曬準備。
- ___ 10. 關於影響臺灣的鋒面，下列敘述何者正確？
 (甲) 春末夏初時有滯留鋒 (乙) 夏季時有暖鋒 (丙) 秋天時有囚錮鋒 (丁) 冬季時有冷鋒
 (A) 甲丁 (B) 甲乙丁 (C) 乙丁 (D) 甲乙丙丁。
- ___ 11. (甲) 氣溫下降；(乙) 風速減速；(丙) 雲量增多；(丁) 降水增加。
 冷鋒過境時，天氣變化包含下些哪幾項？
 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丙丁 (C) 甲乙丁 (D) 甲丙丁。

12. 2017年形成的颱風「卡努」在臺灣北部造成共伴效應，學者指出，共伴效應的降雨是指颱風外圍環流向北輸送暖濕空氣，遭遇相對冷乾的東北風，帶來強降水且持續時間長，總雨量常超過一般的颱風，試問共伴效應通常會產生下列何者以致帶來大量的降水？

- (A)冷鋒 (B)暖鋒 (C)滯留鋒 (D)囚錮鋒。



13. 右圖為某日之地面天氣圖，在臺灣地區最可能的天氣狀況為何？

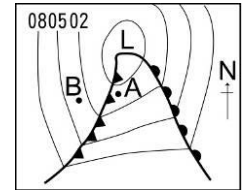
- (A)晴朗的好天氣 (B)陰雨天 (C)寒流來襲，乾冷的天氣 (D)颱風正經過臺灣本島。

14. 冷鋒過境的前後幾天，風向和氣壓有何變化？

- (A)風向會變，氣壓先下降再上升 (B)風向不變，氣壓先上升再下降
(C)風向會變，氣壓一直上升 (D)風向不變，氣壓一直下降。

15. 右圖是北半球某地的天氣圖，下列有關此天氣圖之敘述何者正確？

- (A)圖中 L 表示冷空氣 (B)圖中  表示冷鋒面
(C)A 點的氣溫較 B 點高 (D)A、B 間的鋒面移動是 A 向 B 移動。

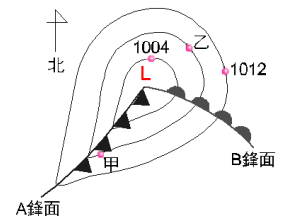


16. 關於氣團的敘述，下列何者正確？

- (A)氣團可依照它的發源地是在陸地上或是在海洋上，分為大陸氣團及海洋氣團 (B)氣團是指一團在垂直方向上溫度、溼度相當一致的空氣 (C)氣團內空氣的平均溫度在 15°C 以上即稱為暖氣團 (D)太平洋暖氣團屬於低氣壓系統。

17. 右圖為北半球某地區之地面天氣圖，根據此天氣圖判斷，下列敘述何者正確？

- (A)此為颱風的天氣型態 (B)甲地的氣壓大於乙地 (C)甲地在 A 鋒面通過的這段時間，氣溫會下降 (D)B 鋒面為滯留鋒面。

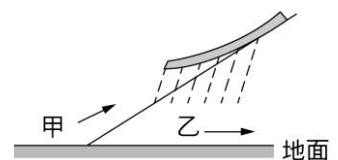


18. 關於鋒面的觀念，何者正確？

- (A)冷鋒為冷空氣切入暖空氣下方，使暖空氣抬升，產生鋒前雨 (B)暖鋒為暖空氣切入冷空氣下方，使冷空氣抬升，產生鋒前雨 (C)鋒面來襲會使天氣狀況較為穩定 (D)鋒面為兩個不同性質氣團的交界處。

19. 右圖是鋒面的示意圖，甲、乙為地面附近的空氣，箭頭為空氣移動的方向，關於此圖的敘述，何者正確？

- (A)甲為冷空氣，乙為暖空氣，鋒面為冷鋒 (B)甲為暖空氣，乙為冷空氣，鋒面為冷鋒 (C)甲為冷空氣，乙為暖空氣，鋒面為暖鋒 (D)甲為暖空氣，乙為冷空氣，鋒面為暖鋒。

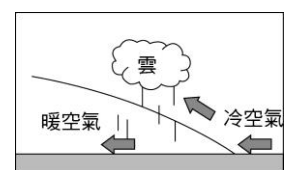


20. 「清明時節雨紛紛」，這和下列何者有關？

- (A)東北季風 (B)滯留鋒 (C)暖鋒 (D)颱風

21. 彬彬在氣團與鋒面單元的學習單上畫了一張地面附近冷、暖空氣交界面的剖面圖。如右圖，請問彬彬畫的這張圖是否正確？

- (A)畫錯了，應將冷空氣與暖空氣的位置互換，交界面為冷鋒 (B)畫錯了，應將冷空氣與暖空氣的位置互換，交界面為暖鋒 (C)正確，交界面為北半球的冷鋒 (D)正確，交界面為南半球的冷鋒。



22. 下列何者不是氣候現象的描述？

- (A)臺灣終年溫暖宜人，平地的年均溫在 22~25°C 間 (B)中國長江流域在每年 6 月分的梅雨季節是全年雨量最多的時候 (C)臺北市今天的氣溫約在 28~32°C 間 (D)太平洋熱帶地區的島嶼，通常在每日下午會有午後雷陣雨的現象產生。