

一、單題：88%(每題4分)

- () 1. 對流雨是常見的降水類型，關於對流雨的特性，下列敘述何者正確？ (A)雨區較小 (B)雨時較長 (C)雨勢較小 (D)經常發生在冬季。

【高市右昌國中】

- () 2. 關於颱風的敘述，下列何者錯誤？ (A)颱風是熱帶性低氣壓 (B)颱風的侵襲時間大多在冬、春二季 (C)颱風也經常侵襲菲律賓、日本 (D)風勢、雨勢最強的區域在颱風眼附近。

【北市仁愛國中】

- () 3. 臺南的七股鹽田可以看到鹽業博物館，高雄沿海地區也有鹽埕這個舊地名，這些都是臺灣晒鹽業在西部海岸發展的證據。當地發展晒鹽業主要是擁有哪些有利因素？ (A)地形平坦、冬季較不下雨 (B)政府高價收購食用及工業用鹽 (C)中南部終年高溫不下雨，氣候乾燥 (D)因為工業汙染，無法種植農作物，故轉發展晒鹽業。

【高市光華國中】

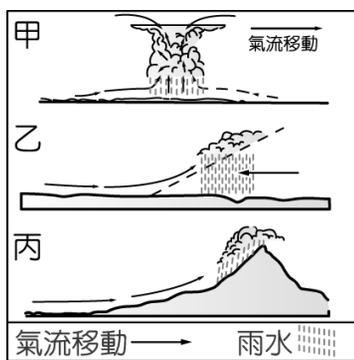
- () 4. 氣壓是構成天氣的要素之一，下列有關氣壓的特性，哪一項是正確的？ (A)高度愈高，氣壓愈高 (B)冷空氣容易形成低氣壓 (C)熱空氣容易形成高氣壓 (D)低氣壓容易成雲致雨。

【高市右昌國中】

- () 5. 新竹的米粉與貢丸為當地兩大特產。其中米粉的製造需仰賴當地冬季強勁的盛行風。新竹冬季最可能吹哪一種風向的盛行風？ (A)東北季風 (B)西北季風 (C)東南季風 (D)西南季風。

【南市民德國中】

- () 6. 附圖為三種降水類型示意圖，下列敘述共有幾項正確？



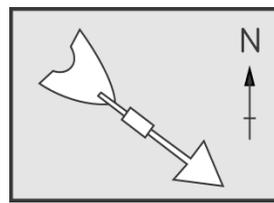
- (甲)甲類型常發生在夏季午後 (乙)「黃梅時節家家雨」即屬於乙類型 (丙)基隆冬季經常陰雨綿綿，主要是受到丙類型影響 (丁)乙類型的降水特色為雨區小、雨時短 (戊)一般常用「傾盆大雨」形容甲類型的雨勢 (己)「東山飄雨，西山晴」的現象跟丙類型密切相關 (A)三項 (B)四項 (C)五項 (D)六項。

【高市陽明國中】

- () 7. 「雨時短，雨區小，雨勢強」是指下列哪一種降水型態的特色？ (A)對流雨 (B)鋒面雨 (C)颱風雨 (D)地形雨。

【南市民德國中】

- () 8. 小美寫了一篇關於颱風的報告，下列敘述何者需修正？ (A)颱風屬於熱帶性高氣壓 (B)每年夏、秋之際形成於太平洋熱帶海域上 (C)颱風過後引進西南氣流常在南部、中部地區產生豪大雨 (D)菲律賓、臺灣、中國沿海、日本等地皆常受到颱風侵襲。



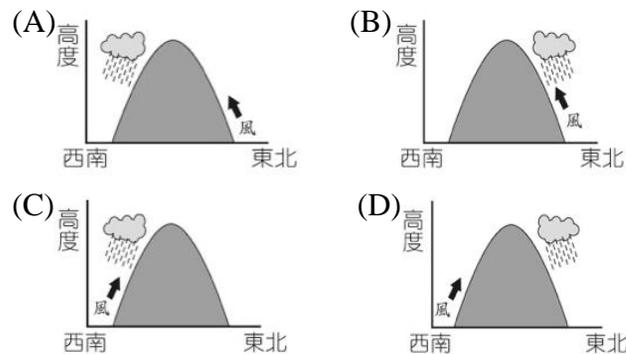
【高市陽明國中】

- () 9. 附圖為氣象觀測站的風向標。此時的風向為何？ (A)東北風 (B)西北風 (C)東南風 (D)西南風。

【新北市土城國中】

- () 10. 每年冬季時，宜蘭地區的降水量豐富，因而有「竹風蘭雨」的稱號。該地區的降水型態為下列何者？

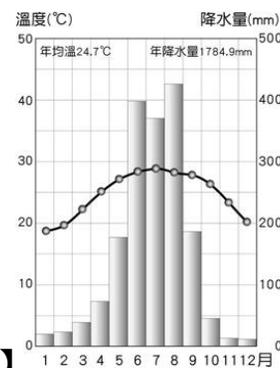
【南市民德國中】



- () 11. 「□□來襲，數量龐大的虱目魚暴斃，讓養殖業者欲哭無淚。由於損失嚴重，未來幾個月虱目魚的價格將會上漲。」依據上述，文中的空格應是下列哪一種氣象災害？ (A)寒流 (B)旱災 (C)颱風 (D)水災。

【竹市建華國中】

- () 12. 附圖為臺灣某縣市氣候圖，依據氣候圖的判讀，下列訊息哪一項正確？ (A)一月月均溫約 24°C (B)六月降水量約 1784mm (C)年溫差約 10°C (D)降雨特徵是夏乾冬雨。



【高市右昌國中】

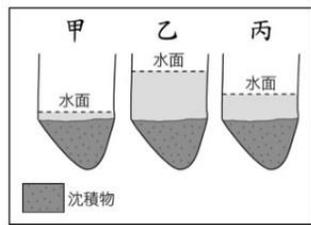
- () 13. 關於高雄夏季「天氣與氣候」的特徵，下列敘述哪一項屬於「氣候」？ (A)白天豔陽高照 (B)午後會有雷陣雨 (C)晚上較涼爽舒適 (D)全年高溫，夏雨冬乾。

【高市右昌國中】

- () 14. 受到地理環境影響，臺灣的河川上游多興建水庫，蓋水庫的好處不包含下列何者？ (A)水力發電 (B)調節水源 (C)攔截泥沙 (D)儲存用水。

【高市右昌國中】

- () 15. 附圖為曾文溪某地點在不同季節的主要水位示意圖。依據附圖判斷，乙現象主要出現在下列哪一個季節？
(A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬。

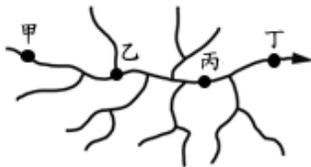


【竹市建華國中】

- () 16. 臺灣水庫大部分都已經嚴重淤塞，蓄水量大減。下列何者為延長水庫壽命的治本之道？ (A)上游興建攔沙壩 (B)定期派人清除淤泥 (C)做好集水區的水土保持 (D)洪水來時洩洪讓泥沙流出。

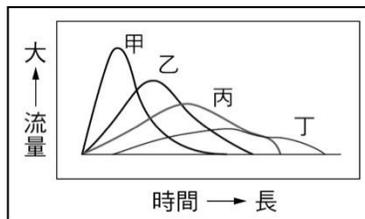
【南市民德國中】

- () 17. 附圖為某河川水系示意圖。該流域中海拔最低點是下列何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



【高市陽明國中】

- () 18. 附圖為臺灣不同地區河川一年中的流量變化圖。依據附圖判斷，「甲」河川與其他三者比較，在外觀上有什麼特色？ (A)上游多水庫 (B)夏季河道上雜草叢生 (C)長度短，支流數少 (D)夏季暴雨後洪水滾滾，冬季卻成為石頭裸露的乾溪。



【高市右昌國中】

- () 19. 地理課時同學們熱烈討論臺灣河川的特色，下列哪一位同學的敘述最正確？ (A)伯賢：河川多是東西分流，因為臺灣島主要分水嶺為南北縱走的玉山山脈 (B)佳閩：臺灣主要分水嶺位在島嶼的中央偏西，所以西部河流的長度較東部短 (C)加修：受到降水季節分布不均的影響，臺灣北部河川終年少雨，流量變化很大 (D)云云：臺灣島東西狹窄，且山脈地勢高聳，所以河川普遍短小，汛期河水流速快。

【高市陽明國中】

- () 20. 高屏溪為臺灣第二長的河川，但水資源開發卻有限，其主要受到哪一項自然環境的限制？ (A)流量洪枯懸殊 (B)河床落差太大 (C)集水區範圍太小 (D)流經多處自然保護區。

【南市民德國中】

- () 21. 受到乾季水資源較缺乏，且養殖漁業需水量較大的影響，臺灣抽取地下水資源規模最大的地區應為下列何者？ (A)東北部海岸 (B)西南部河口 (C)西北部丘陵 (D)東南部沿海。

【南市民德國中】

- () 22. 下列臺灣西部重要河川，若由北到南排列，其順序為何？ (甲)大甲溪 (乙)濁水溪 (丙)淡水河 (丁)曾文溪 (A)甲丁丙乙 (B)乙丙甲丁 (C)丁丙甲乙 (D)丙甲乙丁。

【南市民德國中】

二、題組：12%(每題2分)

- (一)附表為臺北、嘉義、阿里山與高雄的一月及七月月均溫資料。請問：

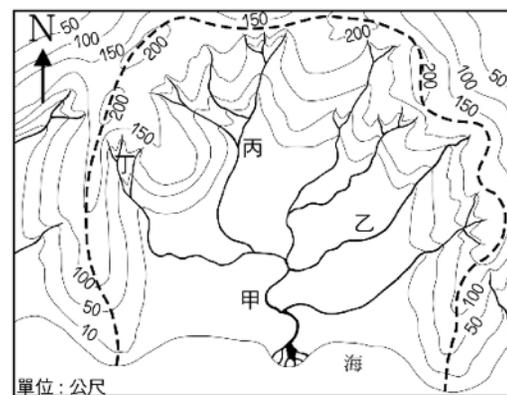
【高市右昌國中】

測站	一月月均溫	七月月均溫
臺北	16.1°C	29.6°C
嘉義	17.7°C	29.2°C
阿里山	7.8°C	14.6°C
高雄	19.3°C	29.2°C

- () 23. 表中顯示臺北地區冬季均溫較高雄地區寒冷，主要因素為下列何者？ (A)緯度較高 (B)暖流經過 (C)季風吹拂 (D)盆地地形。
- () 24. 阿里山與嘉義的緯度相當，但是在一月及七月月均溫都較嘉義溫度低，形成此種現象的主因為何？ (A)地勢較高 (B)人口較少 (C)氣壓較高 (D)距海較遠。

- (二)附圖是某地區流域的等高線地圖。請問：

【屏縣明正國中】



- () 25. 該條河川主流的流向為何？ (A)向北 (B)向南 (C)向東北 (D)向西南。
- () 26. 該條河川流域的哪一個點水量最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

- (三)水庫為臺灣常見的河川水資源利用方式。附圖為烏山頭、南化與曾文水庫的淤積情形。請問：



- () 27. 此三座水庫皆位在下列哪一條河川上？ (A)淡水河 (B)濁水溪 (C)高屏溪 (D)曾文溪。
- () 28. 三座水庫目前有效蓄水量皆低於原設計有效容量，與下列何者關係最密切？ (A)工業汙染水源 (B)河川輸砂量大 (C)地下水補注量低 (D)洪枯流量變化大。