

一、選擇-:(每題 0 分。共 0.0 分):

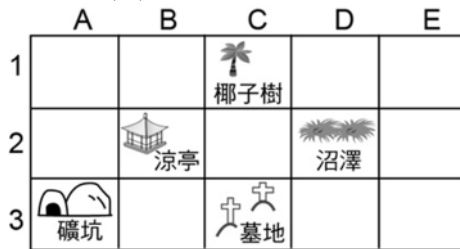
1. ()小芸與同學去看電影，她的電影票上的座位號碼是「6排4號」，請依據電影院座位安排規則，找出小芸應該坐在附圖中哪一個座位？



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

《答案》C

2. ()附圖是一網格座標，圖中有多種景觀。請問：(C, 1)所在的網格是下列哪一種景觀？ (A)礦坑 (B)墓地 (C)沼澤 (D)椰子樹。

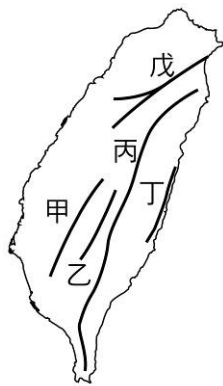


《答案》D

3. ()小華在某一張地圖上，看見「」的標示，這是地圖上必須具備的哪一項資訊？ (A)方向標 (B)比例尺 (C)圖例 (D)圖名。

《答案》B

4. ()小惠在花東縱谷由北向南騎單車時，看見左右兩側皆有高山包夾。根據附圖，當時位在小惠左右兩邊分別是哪一座山脈？ (A)甲——阿里山山脈、乙——玉山山脈 (B)戊——雪山山脈、丙——中央山脈 (C)丁——海岸山脈、丙——中央山脈 (D)乙——玉山山脈、丙——中央山脈。



《答案》C

5. ()在等高線的判讀上，哪一種狀況代表的是河谷？ (A)呈「X」字型，尖端向高處 (B)呈「X」字型，尖端向低處 (C)呈「V」字型，尖端向高處 (D)呈「V」字型，尖端向低處。

《答案》C

6. ()一地的地表起伏可以利用許多方式來呈現：(甲)航空照片(乙)地形剖面圖 (丙)衛星影像 (丁)分層設色圖 (戊)等高線地形圖。其中哪些表示法可以讓我們清楚看到地表的土地利用情形？ (A)甲乙 (B)甲丙 (C)丙戊 (D)丁

戊。

《答案》B

7. ()下列哪一個國家因位置鄰近臺灣，經常與我國產生漁船越界的糾紛？ (A)南韓 (B)泰國 (C)菲律賓 (D)馬來西亞。

《答案》C

8. ()「風」的成因為何？ (A)空氣由高溫處向低溫處流動 (B)空氣由高空處向低空處流動 (C)空氣由高壓處向低壓處流動 (D)空氣由密度低處向密度高處流動。

《答案》C

9. ()空氣的水平方向流動產生風，產生風的最主要原因是由於各地的何種自然性質不同所致？ (A)氣壓 (B)降水量 (C)溼度 (D)氣溫。

《答案》A

10. ()恆春半島上的中央山脈高度會驟降至海拔 400~1,000 公尺，因此每年秋末至春初，季風翻越山脈而下，形成強勁下坡風，稱為「落山風」。上文所指的季風，最有可能是下列何者？ (A)西南季風 (B)東北季風 (C)東南季風 (D)西北季風。

《答案》B

11. ()臺灣主要河川東西分流的情形，主要因何座山脈為其分水嶺之故？ (A)雪山山脈 (B)中央山脈 (C)玉山山脈 (D)海岸山脈。

《答案》B

12. ()臺灣興建水庫最主要的功能是哪下列何者？ (A)水力發電 (B)提供用水 (C)改變水質 (D)發展觀光。

《答案》B

13. ()從天空降下的雨水在流入大海之前主要暫存河川或地下水之中，根據統計，臺灣農業的用水多是取自河川，透過近兩千條灌溉水圳，總長度達 4 萬 7 千多公里的水路灌溉良田，在水路中所保有水資源非常可觀。即便如此，仍有許多陸地上的水資源無法好好留存就奔流入海了。為使這些暫存的可用水資源發揮最大效益，下列哪些是積極的做法？ (甲)集水區進行植樹造林 (乙)興建都市水泥地 (丙)進行河川汙染控管 (丁)盡量優先使用地下水 (A)乙丙 (B)丙丁 (C)甲乙 (D)甲丙。

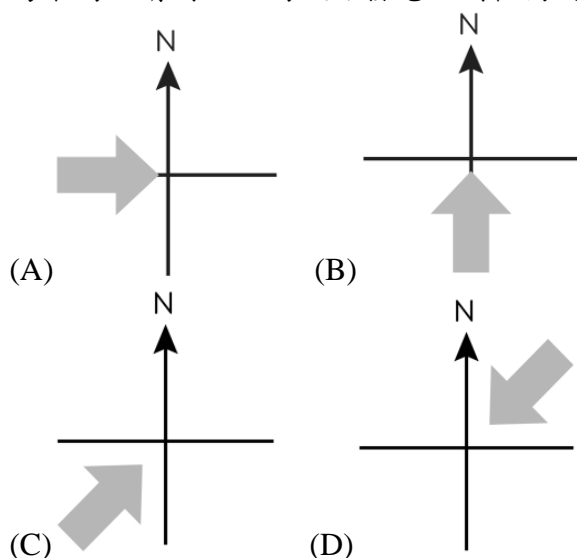
《答案》D

詳解：植樹造林是做好水土保持、涵養水源的方式。若是水泥地太多，入滲效果差，也會影響到地下水的補注。

14. ()臺灣的地形樣貌是由內營力與外營力共同形塑而成，下列何者屬於內營力的範疇？ (A)流水搬運 (B)風力堆積 (C)地殼隆起 (D)海浪侵蝕。

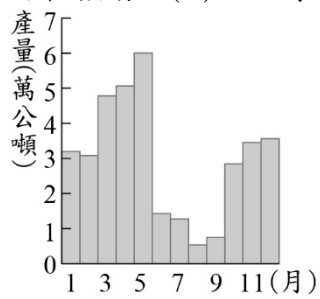
《答案》C

15. ()澎湖風力發電占全島總發電量的比例，夏季占約 6%，冬季最高可達 20%，多餘的電力可利用海底電纜供應臺灣本島。請問：該島風力發電比例較高的季節是受到何種風向的影響？



《答案》D

16. ()圖(二)為 1946 年至 1995 年臺灣月平均晒鹽產量統計圖，其中某些月分的產量明顯較低。根據臺灣晒鹽產區的氣候特性判斷，造成這些月分產量較低的氣候因素最可能為下列何者？ (A)蒸發較弱 (B)降雨量較多 (C)風力較強勁 (D)日照時數較短。【110 教育會考】



圖(二)

《答案》B

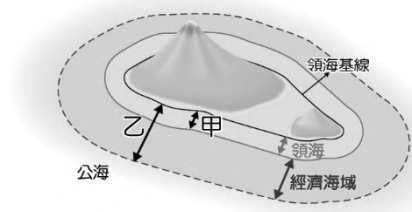
詳解：臺灣的晒鹽產區主要分布在南部地區，由圖可知晒鹽產業在 6~9 月的產量較低，主要是因為南部地區降水集中夏季，夏雨冬乾，且 5~6 月為梅雨季、7~9 月為颱風季，此時降水量較多，因此產鹽量相對較低。

17. ()近年來，臺灣山區經常發生土石流，與下列哪一項原因最相關？ (A)山區人口眾多 (B)山坡地過度開發 (C)山區農地廢耕 (D)山坡地地質穩固。

《答案》B

詳解：臺灣山區地質破碎，又因人為過度開發，造成土石鬆動，增加土石流發生的機率。

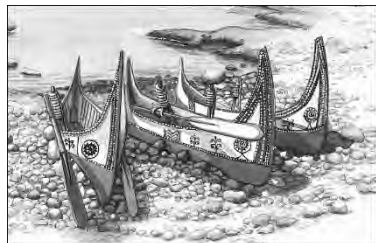
18. ()附圖是老師在解釋某概念時所呈現的示意圖，依據圖中資訊判斷，其中甲、乙分別代表下列何者？ (A)甲：10 浬、乙：100 浬 (B)甲：12 浬、乙：200 浬 (C)甲：20 浬、乙：100 浬 (D)甲：20 浬、乙：200 浬。



《答案》B

詳解：甲為領海基線外推出領海的距離，因此應為 12 浬；乙為領海基線外推出經濟海域的距離，因此應為 200 浬。

19. ()附圖是描繪臺灣某離島特色的插畫，依據圖中資訊判斷，該離島隸屬於下列哪一行政區管轄範圍？ (A)宜蘭縣 (B)屏東縣 (C)臺東縣 (D)澎湖縣。



《答案》C

詳解：圖中的拼板舟為蘭嶼雅美(達悟)族的特色，而蘭嶼由臺東縣管轄。

20. ()附圖是康康氣象局 App 的功能選單內容，點進紅色圈中的圖示，所呈現的資料，其單位最可能為下列何者？ (A)攝氏(°C) (B)毫米(mm) (C)百帕(hPa) (D)公尺/秒(m/sec)。



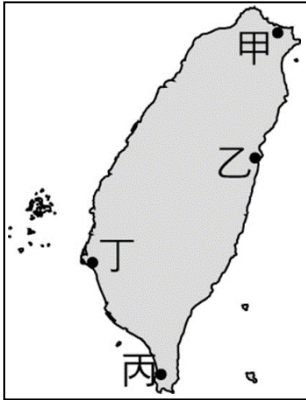
小君和家人現在最可能是在下列何處遊覽？ (A)嘉義阿里山 (B)花蓮太魯閣 (C)臺東三仙台 (D)高雄西子灣。

《答案》B

28. () 冰河時期，因海平面下降使臺灣與亞洲大陸相連，許多生物遷徙到臺灣，且更進一步演化成臺灣的特有生物。請問：上文所述是指下列哪一個海域的海平面下降成為生物遷徙臺灣的陸橋？ (A)東海 (B)印度洋 (C)太平洋 (D)臺灣海峽。

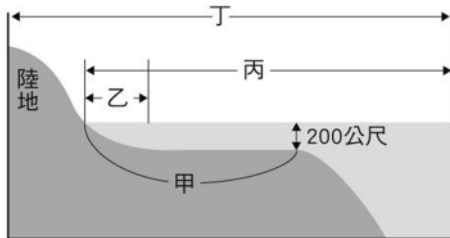
《答案》D

29. () 「珊瑚礁適合生長在水質清澈的熱帶海域。」由此可知，附圖中何處的海岸最適合珊瑚生長？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



《答案》C

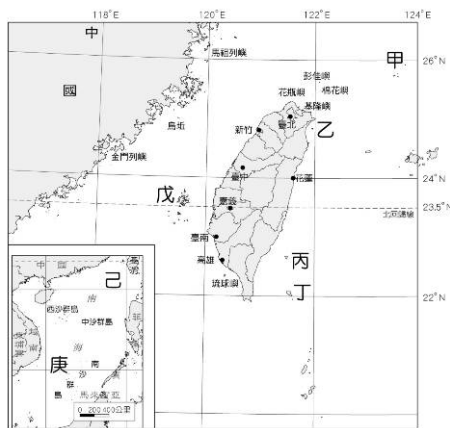
30. () 經濟海域一直是國際海域糾紛的主要所在。若附圖中「甲」長約 120 哩，則經濟海域最可能為圖中何者所代表的範圍？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



《答案》C

詳解：經濟海域為海岸線向外延伸 200 哩間的海域。

31. () 臺灣鄰近的哪一座島群因擁有豐富的海洋生態，日前被政府提報申請為「世界文化遺產」，並在當地設立臺灣第一座海洋國家公園？ (A)丙 (B)丁 (C)己 (D)庚。



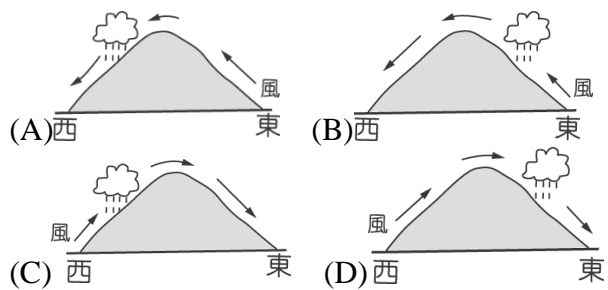
《答案》C

詳解：己：東沙為一珊瑚環礁，民國 96 年成立東沙環礁國家公園，是臺灣第一座海洋國家公園。甲：釣魚臺列嶼，乙：龜山島，丙：綠島，丁：蘭嶼，戊：澎湖群島，己：東沙島，庚：太平島。

32. () 關於「天氣預報」的認識，下列何者不正確？ (A)天氣會影響人們的活動，天氣預報已成了我們日常生活中的重要部分 (B)氣象預報的內容常包括有氣溫、風、降水等天氣因子 (C)因為蒐集的觀測資料龐大，須用大型電腦處理，製成天氣圖以利研判 (D)拜科技發達之賜，今日的天氣預報已能做到百分之百準確的地步。

《答案》D

33. () 臺灣冬季盛行的季風在中央山脈的攔截下，帶來豐沛的地形雨。請問：下列哪一個圖形最適宜用來說明此種降水類型？



《答案》B

詳解：冬天風由東北吹來，故迎風的東坡降雨。

34. ()造成臺灣河川水系東西分流的主要原因為何？ (A)降水量充沛 (B)山地南北縱貫中央 (C)降水空間分布不均 (D)河流侵蝕堆積。

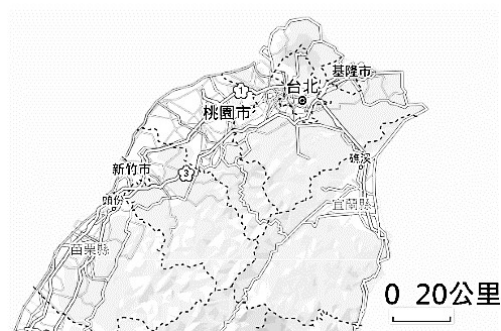
《答案》B

35. ()請參閱附圖，圖中共有多少個水系？ (A)1個 (B)2個 (C)3個 (D)4個。



《答案》C

36. ()附圖是臺灣局部地圖，若調整該圖的比例尺，將圖上的「20公里」修改成「20公尺」，則最可能看見下列哪一種結果？ (A)各種店家分布在大街小巷 (B)高雄市完整的捷運路網 (C)臺灣完整的海岸線 (D)七大洲和三大洋的分布。



《答案》A

詳解：改為20公尺時，比例尺放大，所見到的地景也放大，因此涵蓋範圍縮小。

37. ()「精靈寶可夢 GO」的遊戲推出後，在世界各地興起一股熱潮，此款遊戲主要是以真實世界為平臺的尋寶遊戲，透過智慧型手機來捕抓和訓練各種寶可夢，並可與其他玩家進行戰鬥。但不是所有的寶可夢都可以在臺灣捕捉到，官方設定某些寶可夢只會在特定地區才會出現。例如：大蔥鴨為港、臺、日、韓限定，而熱帶龍則為非洲和中東地區限定等。若樂樂想趁暑假期間，到紐西蘭奧克蘭(約37°S,175°E)旅遊及捕捉紐西蘭限定的寶可夢——古空棘魚，下列關於紐西蘭的資訊，何項正確？ (A)紐西蘭七月氣候乾燥而炎熱，需做好防晒 (B)紐西蘭經度接近180度，時區屬GMT-12 (C)紐西蘭位於南半球，七月時應是晝長夜短 (D)紐西蘭時間較臺灣早，兩地時差有4小時。

《答案》D

詳解：紐西蘭七月是冬季，所以氣候應該較為寒冷；紐西蘭時區為GMT+12；紐西蘭七月應為晝短夜長。

38. ()附圖是某流域的等高線地形圖，戊地若發生汙染事件，圖中哪一個地點最有可能測到相同的汙染物質？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



《答案》C

詳解：從等高線排列判斷，丙地位在戊處的河川下游，戊地若發生汙染事件，下游會測到相同的汙染物質。

39. ()地下水常被臺灣民眾用來作為補充水源，附表為水利署統計臺灣部分地區某年地下水抽取量與補注量的資料。請問：表中甲區應是臺灣哪一個地理區？ (A)蘭陽平原 (B)濁水溪沖積扇 (C)淡水河流域 (D)花東縱谷平原。

地理區	抽用量	補注量	超抽量
桃園台地	1.570	3.432	—
新竹苗栗丘陵	1.677	4.350	—
甲	20.100	13.807	6.293
嘉南平原	13.687	8.528	5.159

單位：億立方公尺

《答案》B

詳解：臺灣中南部地區地下水取用量規模較大。

40. ()觀光局推出探索圖(一)中十個島嶼的活動。小蘭的外國朋友想來臺灣進行島嶼旅遊，她為友人規畫了下列行程：先浮潛、欣賞當地原住民的地下屋及品嚐飛魚料理；接著欣賞柱狀玄武岩及石滬景觀；最後欣賞國家公園內的戰地風光及風獅爺文化。上述行程依序應為下圖中哪些島嶼？ (A)①→②→④ (B)②→⑦→⑩ (C)③→⑤→⑩ (D)④→⑥→⑩。【110教育會考】



圖(一)

《答案》C

詳解：地下屋及飛魚是蘭嶼雅美(達悟)族的特色，柱狀玄武岩及石滬是澎湖的特色，戰地風光及風獅爺為金門國家公園的特色，因此依序是③→⑤→⑩，答案為(C)。

41. ()1971年在伊朗拉姆薩簽署的《拉姆薩公約》，其宗旨是透過國家行動和國際合作來保護與合理利用溼地，特別是候鳥遷徙時賴以為生的溼地。臺灣哪一個國家公園的主要地理景觀，與該公約的保護對象最相符？ (A)玉山國家公園 (B)台江國家公園 (C)太魯閣國家公園 (D)陽明山國家公園。【110教育會考補考】

《答案》B

詳解：為保存台江國家公園豐富的自然、人文與產業資源，成立台江國家公園。台江國家公園境內保存廣大的溼地生態系，期間分布大量的紅樹林，並成為黑面琵鷺等珍稀鳥類重要的棲息地，故選(B)。

二、題組-:(每題 0 分。共 0.0 分):

1. 附圖是小玲班的教室座位圖，請依據圖中資訊回答下列問題：

	講桌				
第一列					
第二列					
第三列				小黑	
第四列		小乖	黑妞		
第五列			布布		
	第一排	第二排	第三排	第四排	第五排

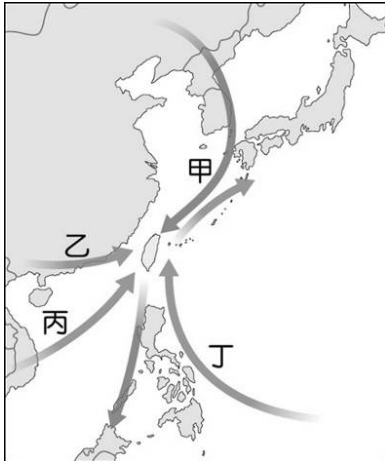
- () (1)第三排、第四列是誰的座位呢？ (A)小黑 (B)黑妞 (C)布布 (D)小乖。
 () (2)小乖在黑妞的哪一個方位？ (A)東 (B)西 (C)南 (D)北。

() (3) 小黑在布布的哪一個方位？ (A) 東南 (B) 西北 (C) 西南 (D) 西北。

《答案》(1)B (2)A (3)C

2. 黑面琵鷺是第一級瀕臨絕種的保育類野生動物。近幾年來，臺灣已成為黑面琵鷺最大的度冬地，總數維持在四千隻以上，是黑面琵鷺相當重要的棲息地。每年的賞鳥季節，民眾應該在賞鳥時保持適當距離以保護黑面琵鷺的珍貴棲地。請問：

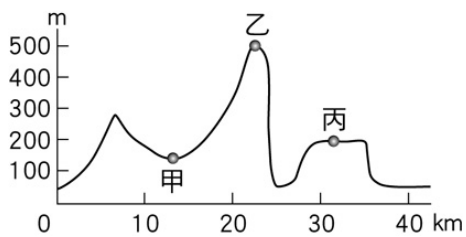
() (1) 根據附圖標示，上文中提到的黑面琵鷺遷徙的路線應為哪一代號所示？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



() (2) 若要欣賞黑面琵鷺應該在何時前往該地觀察？ (A) 9~10月 (B) 3~5月 (C) 5~7月 (D) 7~8月。

《答案》(1)A (2)A

3. 附圖為某地的地形起伏示意圖。請問：



() (1) 甲地應屬於哪一種地形？ (A) 丘陵 (B) 盆地 (C) 山地 (D) 台地。

() (2) 乙、丙兩地的相對高度大約是多少公尺？ (A) 100m (B) 200m (C) 300m (D) 400m。

《答案》(1)B (2)C

4. 附圖是小P在環島畢業旅行時，根據當地海岸景觀所畫下的素描。請問：



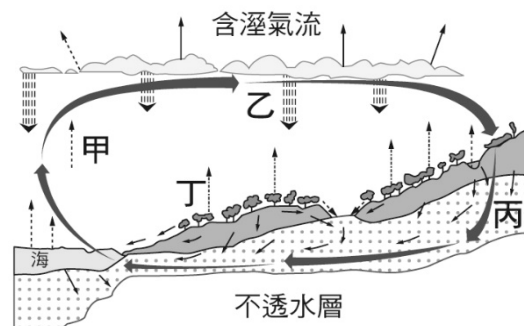
() (1) 由圖判斷，這應是在臺灣的哪一側海岸？ (A) 東部海岸 (B) 西部海岸 (C) 恆春半島海岸 (D) 北部海岸。

() (2) 若此圖的上方與車行方向一致，則小P他們目前的行進方向為何？ (A) 向東走 (B) 向西走 (C) 向南走 (D) 向北走。

() (3) 照片中所看到的海洋應是下列何者？ (A) 東海 (B) 太平洋 (C) 臺灣海峽 (D) 巴士海峽。

《答案》(1)A (2)C (3)B

5. 附圖為小水珠的旅行圖。請問：



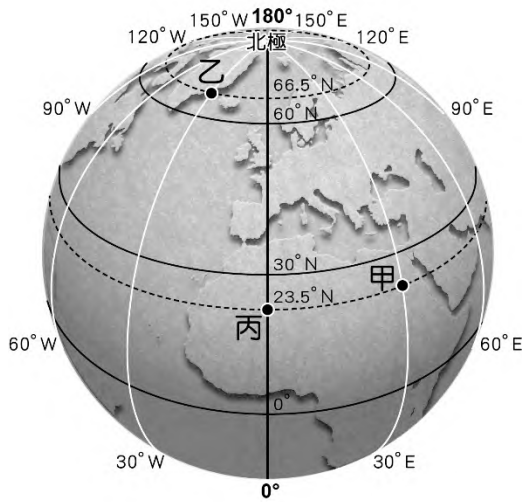
() (1) 此圖說明的水文概念應是下列何者？ (A) 流域 (B) 水系 (C) 分水嶺 (D) 水循環。

() (2) 圖中甲、乙、丙、丁，何者代表「降水」？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

() (3) 圖中何處是地下水的所在，提供人類重要的水源？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

《答案》(1)D (2)B (3)C

6. 附圖為經緯線示意圖，請根據此圖回答下列問題。



(1) 請寫出甲~丙的經緯度位置。

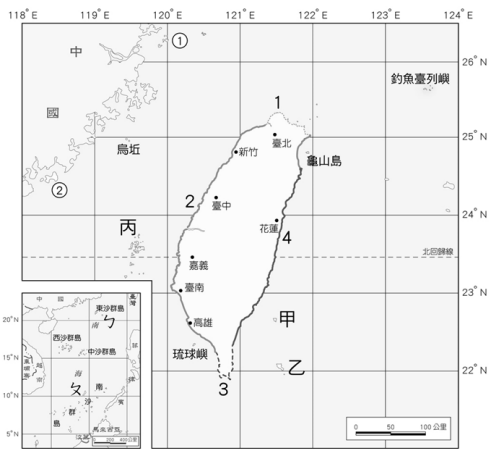
甲：_____

乙：_____

丙：_____

(2) 若乙點的時間為9月5日上午10時，則此時甲點的時間為何？

《答案》(1) 甲：23.5°N，30°E，乙：66.5°N，30°W，丙：23.5°N，0° (2) 9月5日下午2時



7. **大陸島**

①：_____

②：_____

珊瑚礁島

ㄅ：_____

ㄆ：_____

火山島

甲：_____

乙：_____

丙：_____

海岸類型

1：_____

2：_____

3：_____

4：_____

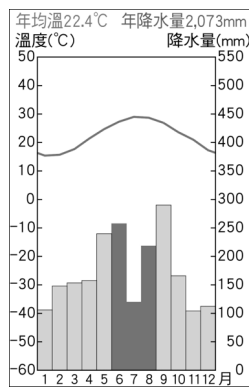
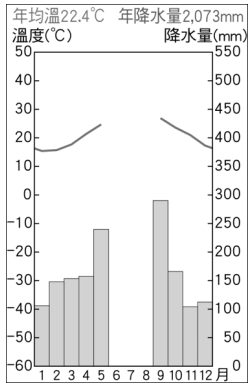
《答案》① 馬祖列嶼 ② 金門列嶼 ㄅ 東沙島 ㄆ 太平島 甲 綠島 乙 蘭嶼 丙 澎湖群島 1 岬灣海岸 2 沙岸 3 珊瑚礁海岸 4 斷層海岸

8. 附表是淡水的氣候資料，請根據以下步驟，完成下列氣候圖。

月分	一	二	三	四	五	六
月均溫(°C)	15.4	15.7	17.7	21.4	24.7	27.3
降水量(mm)	105.9	148.0	153.4	157.6	239.8	257.4
月分	七	八	九	十	十一	十二
月均溫(°C)	29.0	28.7	26.9	23.6	21.0	17.3
降水量(mm)	119.8	218.3	290.1	165.8	104.2	112.4
年均溫	22.4		年降水量	2,073		

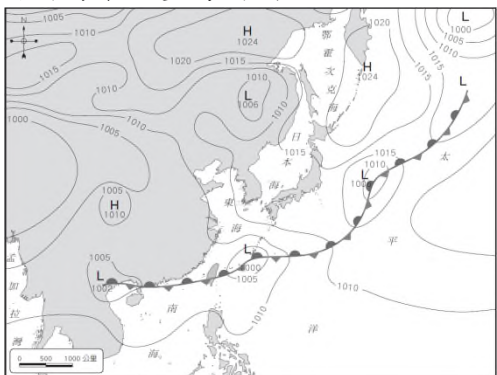
(1)依據附表，將氣溫資料以折線圖方式，繪製於氣候圖中。

(2)依據附表，將降水資料以柱狀圖方式，繪製於氣候圖中。



《答案》

9. 附圖為某日臺灣周圍地區的地面天氣圖，請回答下列問題：

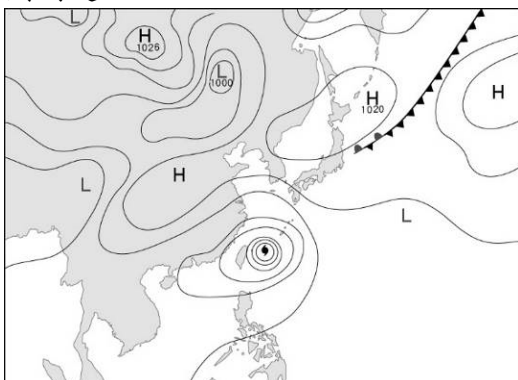


() (1)圖中的曲線與數值，如 1015 ，其所呈現的資訊與單位為下列何者？ (A)等降水量線(mm) (B)等壓線(hPa) (C)等高線(m) (D)等溫線(°C)。

() (2)由圖判斷，此時臺灣最可能面臨哪一種天氣狀況或現象？ (A)颱風 (B)寒流 (C)梅雨 (D)乾旱。

《答案》(1)B (2)C

10. 西元 2022 年 8 月號稱「兩都」的基隆水情吃緊，因持續高溫不下雨，導致基隆河水量驟降，降水量創下 5 年來的新低，水利署呼籲民眾節約用水，並在必要時啟動相關抗旱對策。附圖為西元 2022 年 9 月 3 日的地面天氣圖，請回答下列問題。



() (1)文中提到的「雨都」，其冬季主要的降水類型應為下列何者？ (A)地形雨 (B)對流雨 (C)鋒面雨 (D)颱風雨。

() (2)觀察附圖，判斷下列何者最可能是西元 2022 年 9 月 3 日後「雨都」旱象可能紓解的原因？ (A)冷鋒經過 (B)暖鋒停滯 (C)颱風逼近 (D)滯留鋒停留。

《答案》(1)A (2)C

詳解：地面天氣圖可看到臺灣的東北方海面上有颱風記號，且新聞報導間為 8 至 9 月，夏秋之際，故選(C)。

11. 經緯度座標是世界上最常被使用的座標系統，訂定經緯線的目的，是為了方便定位與定向，請根據「經線」與「緯線」的特性，回答下列問題：

() (1)下列緯度的緯線，何者長度最長？ (A)18°N (B)2°S (C)70°N (D)一樣長。

() (2)下列經度的經線，何者長度最長？ (A)一樣長 (B)0° (C)180°E (D)44°W。

() (3)下列有關經線與緯線間關係的敘述，哪一項正確？ (A)經線與緯線相互平行 (B)只有在赤道上經線和緯線垂直正交 (C)經線與緯線各有無限多條 (D)緯線是連結南、北極點的弧線。

《答案》(1)B (2)A (3)C

12. 每種地形的特徵都不同，生活在其中的人們也因而發展出不同的生活方式。請根據所學回答下列問題。

() (1)「在臺灣，人口主要都集中在□□和□□兩種地形區，因為這裡地勢較低平，早期適合發展農業。」請問：上述的兩種地形應該是何者？ (A)平原、盆地 (B)平原、丘陵 (C)丘陵、台地 (D)盆地、丘陵。

() (2)筱蘋利用週休二日和朋友去採茶，體驗特殊的「採茶文化」，她應該是到了哪一種地形區？ (A)山地 (B)台地 (C)丘陵 (D)平原。

《答案》(1)A (2)C

13. 地形為地表高低起伏的形態，一般可分為：(甲)平原 (乙)丘陵 (丙)台地 (丁)盆地 (戊)山地 (己)高原等六種地形。請問：

() (1)「海拔低於 1,000 公尺，地勢起伏較小，主要分布在山地邊緣。」該描述屬於哪一種地形？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

() (2)臺灣因位於板塊擠壓的交界帶，故島上多哪一類地形？ (A)甲 (B)丁 (C)戊 (D)己。

《答案》(1)B (2)C

14. 阿凱參加學校舉辦的「臺灣海岸之旅」戶外教學活動，沿著臺灣海岸環島一周。以下是他的活動紀錄：

「第一天的旅程中，見到了丘陵與海岸交錯的景觀，岬角與灣澳相間，使得道路變得曲曲折折，並且看到了許多奇形怪狀的海蝕地形。」

「第二天，在太陽從狀似烏龜的小島後方升起後醒來。一路南行見到高聳的斷崖依傍在海邊，道路狀況驚險萬分，之後則見到高山與深海相臨，沿岸平原狹窄的壯麗景色，也看到不少的奇岩怪石。晚上則是在享受過溫泉浴之後進入夢鄉。」

「第三天，參觀了某座濱海的國家公園，對其範圍內的珊瑚礁海岸地形留下深刻的印象，晚上則夜宿利用潟湖地形闢建的港口邊。」

「第四日，沿著濱海快速道路回程，只見海岸線平直單調，沿途並經過了許多海水浴場，最後在透過左側車窗射入的夕陽餘暉伴隨下，平安地回到了溫暖的家中。」根據以上的旅行紀錄，回答下列問題：

() (1)阿凱這次旅行所經過的海岸先後依序為何？ (A)恆春半島→西部→北部→東部 (B)恆春半島→東部→北部→西部 (C)北部→東部→恆春半島→西部 (D)北部→西部→恆春半島→東部。

() (2)阿凱在哪一天的行程中，最可能會見到鹽田景觀？ (A)第一天 (B)第二天 (C)第三天 (D)第四天。

() (3)第三天行程中，具珊瑚礁地形的濱海國家公園，乃是指哪一個國家公園？ (A)陽明山國家公園 (B)太魯閣國家公園 (C)墾丁國家公園 (D)玉山國家公園。

《答案》(1)C (2)D (3)C

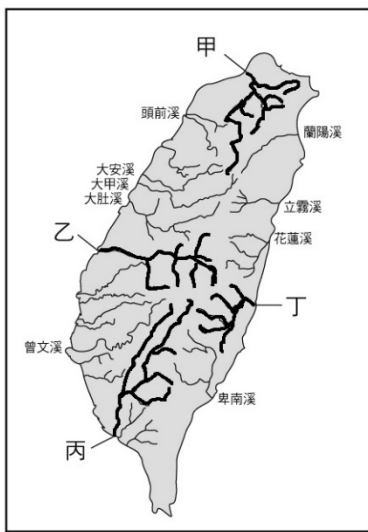
15. 臺灣四周環海，海岸線綿長，各地海岸景觀各具特色，可概分為 (甲)北部 (乙)西部 (丙)恆春半島 (丁)東部。請問：

() (1)因丘陵緊鄰海岸，且岩層具有軟岩與硬岩交互排列的特徵，形成岬角與灣澳相間，是哪一段海岸的特色？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

() (2)因為地處熱帶海域，沿岸有珊瑚礁遍布的是下列何地？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

《答案》(1)A (2)C

16. 附圖是臺灣主要河川的分布圖，請回答下列問題：



- () (1) 附圖中的甲、乙、丙分別是哪三條河川？ (A)淡水河、烏溪、二仁溪 (B)淡水河、濁水溪、高屏溪 (C)曾文溪、濁水溪、二仁溪 (D)蘭陽溪、烏溪、高屏溪。
- () (2) 由附圖可知，臺灣的河流大致上呈現東西分流的狀況，造成此現象的原因為何？ (A)山脈呈現南北走向 (B)地勢陡峭，島形狹小 (C)降水季節分布不均 (D)位處於板塊交界處，地質脆弱。
- () (3) 臺灣的河流眾多，但卻常有水資源不足狀況，這與臺灣河流的哪些特性有關？ (甲)河流短小 (乙)河川流速快 (丙)乾、雨季流量變化大 (丁)冬天上游易結冰 (A)甲乙丙丁 (B)甲乙丙 (C)甲乙丁 (D)乙丙丁。

《答案》(1)B (2)A (3)B

詳解：(1)可參閱臺灣河流分布圖。(2)河流流向與山脈走向有關，南北縱走的中央山脈為臺灣主要的分水嶺。(3)(丁)臺灣的河流冬天幾乎沒有結冰的情形。

17. 近代以來，在「甲河流」地區農業灌溉需水量愈來愈大，尤其在冬春之際的枯水期，農業用水更不足，只好抽取地下水方式補足水量。

在沿海地區養殖業與沿岸地區工業興盛後，用水需求更是大增。在民國 90 年，有「集集攔河堰」的啟用，主要功能將溪水攔截下來，再送至淨水場處理後，供給攔河堰下游各縣市的生活及農、工業用水。請依據上文及附圖回答下列問題：



- () (1) 根據上圖的地理位置判斷，被攔截的「甲」河川，主要是哪一條河川的水資源？ (A)淡水河 (B)濁水溪 (C)曾文溪 (D)大甲溪。
- () (2) 圖中的攔河堰水資源是供給下列哪一個縣市的居民與工廠使用？ (A)臺北市 (B)彰化縣 (C)高雄市 (D)桃園市。
- () (3) 文中提到冬春之際常會遭遇缺水問題，此與臺灣何種環境特徵有關？ (A)河川東西分流 (B)地形起伏較大 (C)河川輸砂量大 (D)降水季節集中。

《答案》(1)B (2)B (3)D

18. 附表為臺灣某河流的資料。請問：

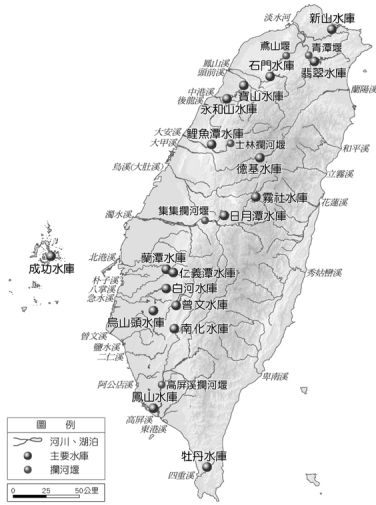
項目	說明
河水特徵	輸砂量大，溪水混濁。
特色	臺灣第一長河。
流向	由東向西流，注入臺灣海峽。
貢獻	雨季時，洪氾帶來的泥沙孕育出豐饒的濁水溪沖積平原，使之成為臺灣重要穀倉。
面臨問題	河口附近的泥沙量減少。

- () (1) 由說明的資料判斷，該河流最可能為下列何者？ (A)淡水河 (B)濁水溪 (C)大肚溪 (D)大安溪。
- () (2) 該河流面臨河口附近泥沙量日漸減少的問題，其主要原因為下列何者？ (A)上游開發 (B)海水侵蝕 (C)上游建水庫 (D)下游設工業區。

《答案》(1)B (2)C

詳解：(2)上游有水庫攔截水量和泥沙，以致下游或河口泥沙量減少。

19. 附圖是臺灣主要水庫分布圖。請問：



- () (1) 臺灣水資源不足，各地需興建水庫供應用水。臺灣水資源不足的自然因素為下列何者？ (A) 降水季節分布不均 (B) 河川數量過少 (C) 土地面積過大 (D) 降水量過於稀少。
- () (2) 臺灣容量最大的水庫為何？ (A) 翡翠水庫 (B) 曾文水庫 (C) 寶山水庫 (D) 石門水庫。

《答案》(1)A (2)B

詳解：(1) 臺灣河川乾、雨季流量變化大，尤其中南部受降水不均影響，乾季無水可用、雨季水來不及用。(2) 曾文水庫是臺灣容量最大的水庫，主要供應嘉南平原的農業灌溉用水。

20. 附圖為臺灣島所在的兩大板塊分布示意圖，請根據此圖回答下列問題。



- (1) 臺灣哪一座山脈位於菲律賓海板塊範圍內？
- () (2) 由臺灣山脈走向與圖中板塊的分布位置，可推論菲律賓海板塊移動的方向可能為何？ (A) → (B) ↓ (C) ↘ (D) ↙。

《答案》海岸山脈；D