

高雄市立三民高級中學 114 學年度第一學期期末考

高一(101~111)

科目：地理科

科目代碼：09

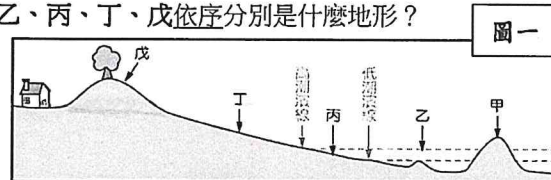
一年____班____號-姓名_____

▲附註：電腦卡及答案卷的基本資料須劃記清楚，錯誤及疏漏者一律扣本次成績三分！

單選題(一題 2 分，共 50 題，共 100 分)

1. 圖一為海岸地形的空間分布，其中甲、乙、丙、丁、戊依序分別是什麼地形？

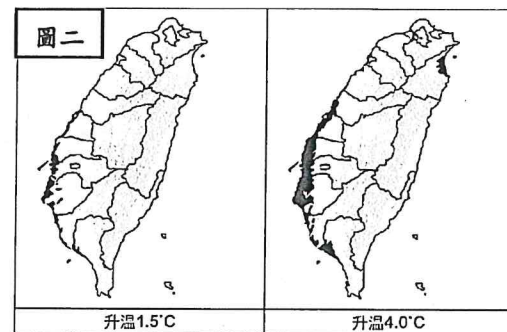
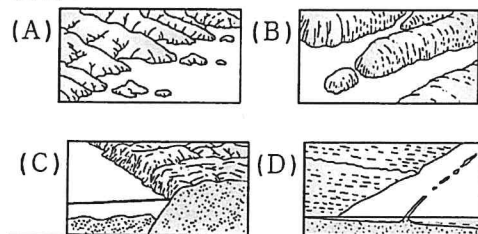
- (A)沙丘、海灘、潮埔、潟湖、沙洲
(B)沙丘、潮埔、海灘、潟湖、沙洲
(C)沙洲、潟湖、潮埔、海灘、沙丘
(D)沙洲、潟湖、海灘、潮埔、沙丘。



2. 閩南語歌曲〈青蚧嫂〉描述養蚧、賣蚧的婦女心聲，歌詞寫道：「別人的阿君仔（丈夫）是住『西洋樓』，阮的阿君仔是囝『土跤兜』（地板），運命好歹是無計較，若有認真是會出頭」。過往人們認為這段歌曲一方面反映出牡蠣產業風險高，收入不穩定，請問上述提到的產業風險，最可能包括下列何者？

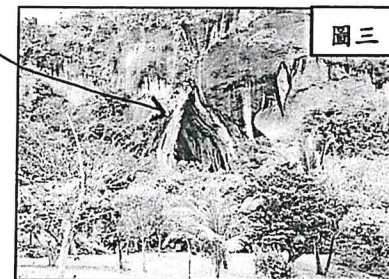
- (A)西南氣流帶來豪雨，導致土石流災害 (B)梅雨季若降水有限，易使潟湖海水量減少
(C)東北季風風速強，大浪造成礁石崩落 (D)颱風引發強風暴雨，潮間帶環境易受侵襲

3. 圖二為模擬全球氣溫「升溫情境 1.5°C 和 4°C」來分析臺灣將遭受的海平面上升衝擊，觀察此圖，請問全球暖化的衝擊下，對臺灣海岸衝擊、影響範圍最大的類型為下列何者？

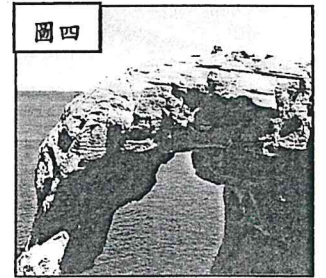


4. 圖三為臺東長濱著名的觀光景點八仙洞中位置最低的靈岩洞，根據該地形景觀推論符合的有哪三項？

- (甲)岩岸性質；(乙)沙岸性質；(丙)離水作用；(丁)沉水作用；(戊)海蝕作用為主；(己)海積作用為主。
(A)甲丙戊 (B)甲丁戊 (C)乙丙戊 (D)乙丁己。



5. 新北市瑞芳深澳「象鼻岩」(如圖四所示)，因特殊地質加上長期受到東北季風侵蝕、海浪拍打，形成外型激似大象佇立於海中而聞名，然 12/16 下午 1 點多卻被遊客發現，鼻子部分崩落沉海。交通部觀光署 4 年前曾邀請台灣大學地質系教授徐濤德，在 YouTube 影片中介紹象鼻岩，徐濤德表示，象鼻岩的地質年歲已有 1500 萬年，經長年自然因素侵蝕，導致岩層水平弱面和斜的節理弱面接連崩塌，最終形成「X」這種特殊地貌，請問「X」地貌是指何種海岸地形？



- (A)海蝕洞 (B)海蝕柱 (C)海蝕門 (D)海蝕凹壁。

6. 請比較以下 2 張海岸地形的等高線圖，並選出表格中對應敘述有正確的選項：

- (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。

等高線圖	(甲)海岸類型	(乙)離水/沉水海岸	(丙)地形示意圖	(丁)舉例
	谷灣	離水海岸		中國福建沿海
	峽灣	沉水海岸		北歐挪威沿海

7. 石滬是臺灣某些地區重要的文化地景，它是在高低潮間的平坦地區，利用附近的石塊堆築的半圓形或馬蹄形捕魚陷阱，其漁獲原理之一是漲潮時魚群游至被淹沒的石滬內覓食，退潮時魚群被石滬伸腳阻擋，並留置於露出海面的石滬滬房內。石滬最可能出現在下列哪種海岸地形上？ (A)潟湖 (B)沙嘴 (C)海階 (D)海蝕平臺。

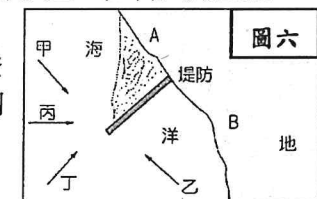
8. 1697 年郁永河來臺灣時對登岸景況描述如下：「買小舟登岸，近岸水益淺，小舟復不進，易牛車，從淺水中牽挽達岸。」請問其登陸的海岸地形應為？

- (A)岬灣海岸 (B)斷層海岸 (C)峽灣海岸 (D)洲潟海岸。

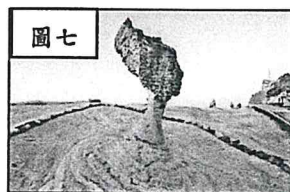
9. 圖五是臺灣某廟宇的對聯上聯，對聯文字「聖德配乾坤三十六嶋生雪永賴」(註：嶋=島)顯示該廟宇所在縣市的地理特色。該縣市除此廟宇、北回歸線標等觀光資源外，還可能包括下列何者？ (A)峽谷 (B)羊背石 (C)錐狀火山 (D)珊瑚礁生態。



10. 圖六為某一海岸示意圖，圖中 A 處海岸發生泥沙淤積現象，B 處發生侵蝕現象。此為突堤效應下的結果，則當地海流之方向最可能為下列何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



11. 圖七女王頭為野柳海岸地質公園的鎮店之寶，其形成主要與下列哪二個因素有關？

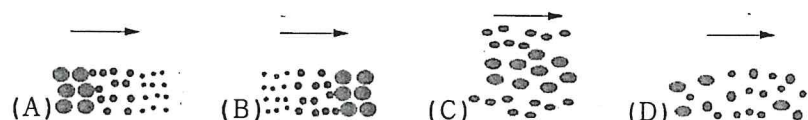


(甲)海浪侵蝕；(乙)風力侵蝕；(丙)河流侵蝕；(丁)差異侵蝕。
(A)甲丁 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)丙丁。

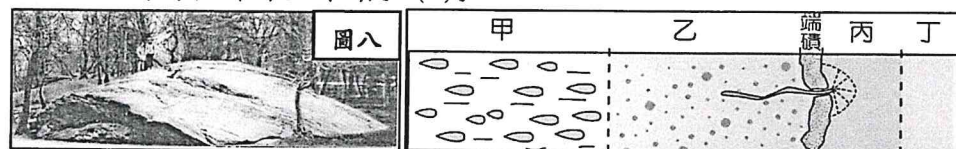
12. 冰積區及其外圍常見的地形，包含(甲)黃土堆積、(乙)冰磧平原、(丙)外洗平原，下列敘述何者正確？

(A)若從上游至下游排列，正確順序應是丙→乙→甲
(B)若比較其顆粒的淘選度，應為丙>甲>乙
(C)若比較其形成的堆積營力，甲是風力，乙是冰河，丙是冰水
(D)若比較其土壤肥沃度，應為甲>乙>丙。

13. 箭頭方向為冰河行進方向，冰磧平原的堆積物質大小排列，應如下列何者？



14. 紐約中央公園有類似圖八中的地形，成為重要的觀光休閒景點，該地形具有一側平緩光滑，一側崎嶇陡峭的地形特徵。右圖為冰河地形分布示意圖，圖八中的地形最可能分布於何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



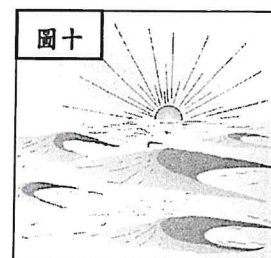
15. 圖九是冰河堆積區的地形圖，等高間距為20呎。請問該地形堆積方式與下列哪一種地形相似？

(A)錐丘 (B)蛇丘 (C)殘丘 (D)鼓丘。

16. 黃土高原的黃土厚度達50~80公尺，最厚的地方達200公尺，其特性包括：(甲)透水性佳(乙)顆粒具稜角(丙)無明顯層理(丁)具垂直壁立性。請問哪一特性最能證明其來源地是物理風化盛行區？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

17. 圖十為某畫家在秋分前後在某沙漠旅行，於黃昏時刻繪下新月丘的速寫畫。請判讀下圖，該地盛行風的方向最可能的偏向是？

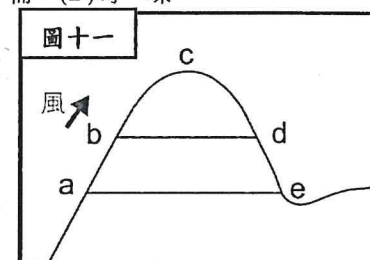


(A)東風 (B)西風 (C)南風 (D)北風。

18. 某生到某地旅遊，寫道：「這是一個大社區，包含三個里，是農村也是漁村，據說早期還曾經是鹽村。進入這個社區映入眼簾的，除了房舍外，就是附在屋外的剝蚵棚，簡單搭建的剝蚵

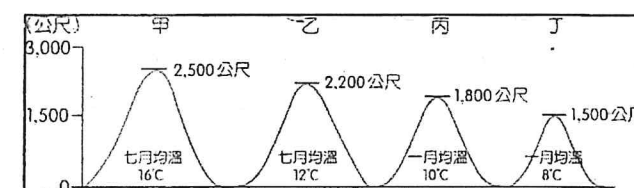
棚裡，手腳俐落的居民熟練地將蚵殼剝開挑出牡蠣。」該生旅遊的地點，最可能出現下列哪些字的地名？(A)坑、窩 (B)湖、洋 (C)塢、崙 (D)崎、嶇

19. 小明與小華由圖十一中a地走往c地，兩人在b地遇到降雨，而在b地測得24°C、d地則為28°C，下列敘述何者正確？

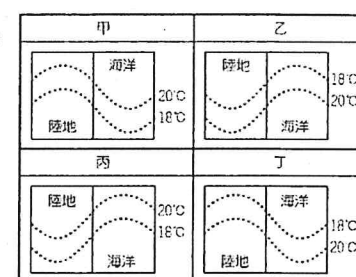


(甲)a地的氣溫最高；(乙)c地的空氣最稀薄；(丙)a地的氣壓值小於e地；(丁)cd間的相對高度為1,000公尺；(戊)b地的降雨型態屬地形雨
(A)甲乙戊 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊。

20. 右側是北半球4座山的示意圖，圖中分別標明山腳處不同月份的月均溫。平均而言，地勢每升高100公尺，氣溫降低0.6°C。請問哪一座山的山頂，最可能出現終年積雪的現象？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



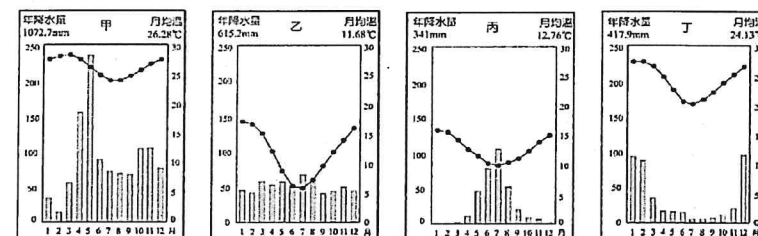
21. 右側是四種海陸等溫線分布的示意圖，何者最能分別展現出南半球1月和北半球7月的等溫線分布的特性？



(A)甲；乙 (B)甲；丁

(C)丙；乙 (D)丙；丁。

22. 右側為某四個臨海都市的氣候圖，假設四都市皆有一高度相同的尖塔。在12月22日正午12:00時，四都市上空皆萬里無雲，則哪個都市的尖塔陰影最長且朝向正南？



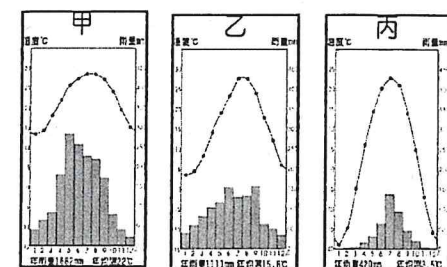
(A)甲

(B)乙

(C)丙

(D)丁。

23. 右側甲、乙、丙是位於中國東側沿海的三個城市氣候圖，根據圖中資料判斷，若依緯度由高至低，依序應為如何排列？



(A)甲、乙、丙

(B)甲、丙、乙

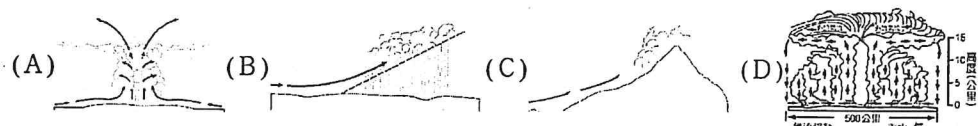
(C)丙、甲、乙

(D)丙、乙、甲。

24. 圖十二是歐洲沿50°N緯線附近的9個城市，圖下方則是各城市1月與7月的氣溫資料表。請問造成此種氣溫與年溫差變化的主要原因為何？
(A)風帶季移 (B)植被多寡
(C)距海遠近 (D)緯度高低

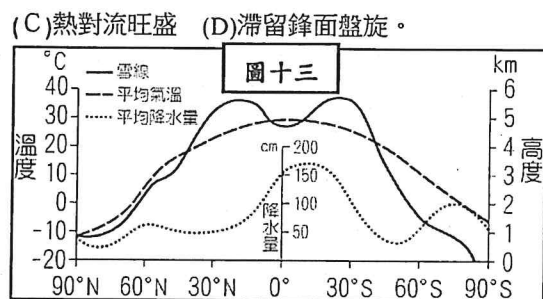


25. 中央氣象署公布 2011 年~ 2020 年 10 年年平均雨量數據，在所有測站中，位於陽明山北側半山腰處的大坪測站奪下冠軍。中央氣象署表示，該測站每年秋季至隔年春天，有長達半年以上的時間雨勢綿綿，是其降水量豐富的關鍵。請問大坪的降雨類型最可能為下列何者？



26. 某年 9 月 21 日夜間，臺灣某河川上游降下大雨，造成該河川上游降水的主要原因，最可能是下列何者原因？
(A)颱風外圍環流 (B)強烈冷鋒過境 (C)熱對流旺盛 (D)滯留鋒面盤旋。

27. 圖十三是全球不同緯度地區雪線、氣溫和降水量的關係圖。根據此圖，可獲得下列哪些結論？



- (甲)南半球地區平均降水量多寡和平均氣溫高低成正比；(乙)北半球地區平均降水量多寡和平均氣溫高低成反比；(丙)緯度 45°以上地區，平均氣溫高低和雪線高低成正比；(丁)緯度 30°以下地區，平均降水量多寡和雪線高低成反比。
(A)甲、乙 (B)甲、丁 (C)乙、丙 (D)丙、丁。

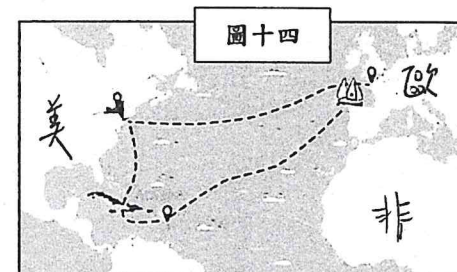
28. 2022 年宜蘭縣西帽山雨量站的累積雨量突破一萬毫米，來到 12,022 毫米。其中九月份的雨量為 1,273 毫米，而十月份的雨量高達 4,574 毫米，超過了臺灣本島許多地區的年降水量。上述十月份雨量的現象，最能夠反映下列何種降水概念？

- (A)年降水量 (B)降水強度 (C)降水季節 (D)降水變率。
29. 某地長期平均年降水量 1500mm，歷年觀測紀錄中，某年出現最高值為 2500mm，某年出現最低值為 500mm，請問此兩年的年雨量變率分別為多少？
(A)67%；67% (B)67%；-67%
(C)-67%；67% (D)-67%；-67%。

30. 2025 年法國某企業為了環境永續發展，成立無動力的遠洋貨運帆船船隊，僅依靠風力與洋流航行，船上所有電子系統、空調與冷藏設備，均依靠太陽能或風電運作，進行橫跨大西洋兩岸的有機食品貿易。圖十四顯示此船隊的航行路線，主要從法國出發，前往加

勒比海地區載運可可和咖啡，接著抵達美國販售法國紅酒後，再一路返回法國。根據題文，該帆船船隊從法國出發，在順風順水的前提下，最可能依序航經哪些洋流後返回法國？

- 甲、墨西哥灣流 乙、北赤道洋流
丙、北大西洋暖流
(A)甲乙丙 (B)乙甲丙 (C)丙甲乙 (D)丙乙甲

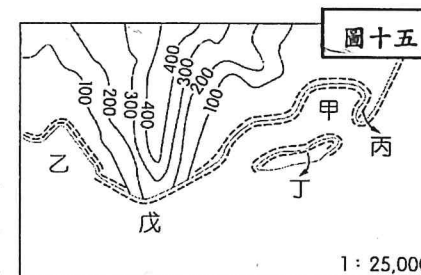


●題組題：31~33。

圖十五為某地海岸地區的等高線地形圖。請問：

31. 圖中何處因風平浪靜，又有海水進出帶來養分，常被利用為牡蠣及文蛤的養殖場？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊。

32. 外傘頂洲位於雲林、嘉義外海，是臺灣沿海最大的沙洲。由於受到波浪、沿岸流及東北季風影響，平均每年往西南方向漂移 60~70 公尺，被稱為「移動的國土」。上述的外傘頂洲，最接近上圖中的何處地形？(A)甲(B)乙(C)丁(D)戊。

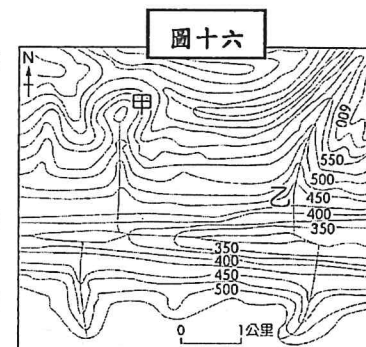


33. 圖中丙處為沙嘴地形，請從地形樣態推斷，此處的海流主要以何方向居多？
(A)→ (B)↘ (C)↗ (D)↙。

●題組題：34~36。

圖十六為某山岳冰河的等高線地形圖，圖中甲、乙代表不同的地形景觀。請問：

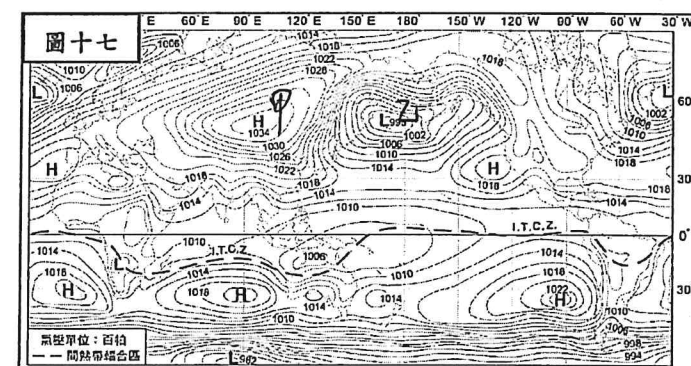
34. 圖中甲處為何種冰河地形？
(A)槽湖 (B)角峰 (C)冰斗湖 (D)U 型谷。
35. 若此地區為溼潤氣候區，圖中乙處最可能出現何種地形景觀？(A)刃嶺(B)鼓丘(C)懸谷瀑布(D)河階。
36. 根據圖中 U 型谷的等高線判斷，此處山岳冰河主流的進行方向？(A)→ (B)← (C)↑ (D)↓。



●題組題：37~39。

圖十七為某月分的全球氣壓分布圖。請問：

37. 從氣壓圖判識，這個時間應為幾月份的機率最高？
(A)1 月(B)4 月
(C)7 月(D)11 月。



38. 造成上圖中甲、乙兩處氣壓分布不同的主要原因為下列何者？
 (A)緯度差異 (B)地勢高低不同 (C)I.T.C.Z. 南北移動 (D)海陸比熱不同。
39. 南半球中緯度分布著連續的氣壓帶，此為行星風系中的哪個氣壓帶？
 (A)間熱帶輻合區 (B)副熱帶高壓帶 (C)副極地低壓帶 (D)極地高壓帶。

★題組 40.~42.

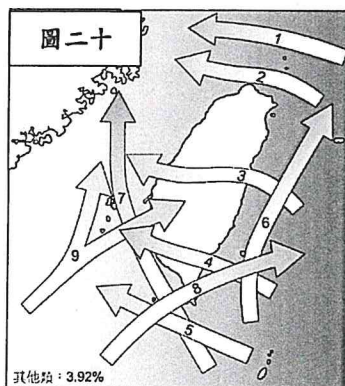
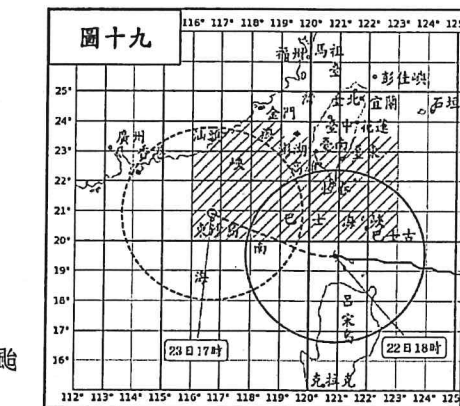
根據圖十八全球洋流分布圖及圖中代號，請問：

40. 特隆瑟 (69°N, 18°E) 是挪威北部的海港城市，也是北極圈內最大的城市，甚至是挪威最北的不凍港。此區終年不結冰的原因與下列哪項因素最有關？
 (A)甲-北大西洋暖流 (B)乙-北太平洋暖流。(C)丙-北大西洋暖流(D)丁-北太平洋暖流。
41. 下列哪一股洋流所流經的沿海地區，氣溫較低，且空氣下層涼冷，上層相對較暖，不易產生對流，降水機會少？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
42. 16 世紀時，航海家麥哲倫由大西洋繞過南美洲進入太平洋，朝向亞洲的菲律賓群島方向前進，但愈往南走，船隻的速度漸減，船員必須花費許多力氣才能使船隻前進，最終船隊順利地到達亞洲，請問船隊於大西洋西南岸航行不順，與下列哪項因素有關？
 (A)逆丙 (B)逆戊 (C)逆己 (D)逆庚。

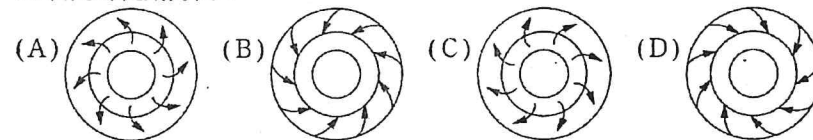
●題組題：43.~45.

圖十九為中央氣象署於 9/22 18:15 發布編號第 18 號颱風警報 第 12-1 報，圖二十為中央氣象署統計的侵臺颱風路徑分類圖，請問：

43. 依據警報，此次颱風路徑為幾號路徑？(A)3 (B)5 (C)7 (D)9。



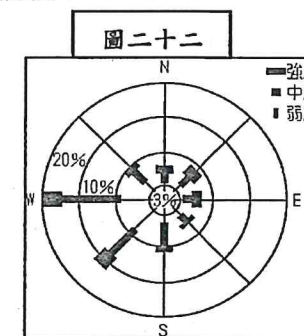
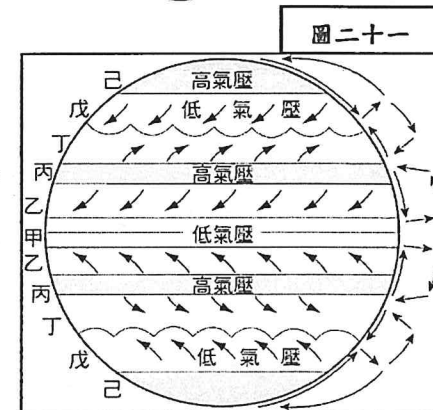
44. 廣義的西北颱是指颱風中心從臺灣東方海面往西北方行進，當颱風經過時，臺灣北部及西部地區多吹西北風，氣流可沿淡水河進入臺北盆地，並在盆地南部沿山抬升造成特大風雨。根據上述，西北颱最符合下列哪種路徑？(A)2 (B)3 (C)7 (D)9。
45. 臺灣附近海域的熱帶氣旋發生時，常帶來狂風暴雨和嚴重災害，下列哪一示意圖可表示此氣流的流動方向？



●題組題：46.~50.

圖二十一為理想的行星風系示意圖，請根據圖中代號回答問題：

46. 台灣的季風氣候，乃受行星風系的季移影響，其中夏季盛行西南風，原為圖中哪個風帶偏轉而成？
 (A)北半球-乙 (B)北半球-丁
 (C)南半球-乙 (D)南半球-丁。
47. 圖中甲、丙二風帶皆有風向不定、風力微弱的特色，因而被命名為「無風帶」。形成此一現象的主因為下列何者？
 (A)皆有高氣壓盤據 (B)皆在氣流輻合區內 (C)科氏力皆微弱 (D)氣流皆垂直流動。
48. 「2020 年的第一天，澳洲居民卻帶著防毒面具，在血紅色的天空下，逃出廢墟的城市。一張張怵目驚心的照片從推特、新聞推播到世界各地的人們面前，澳洲一路自 2019 年 10 月燒到 2020 年，火勢仍然沒有減緩的趨勢……」根據以上報導，可以推估此時森林大火正因下列哪項氣壓帶/風帶所致，而讓這段乾季的日子特別難熬？
 (A)赤道-甲 (B)北半球-丙 (C)南半球-丙 (D)南半球-戊。
49. 圖二十二為某地一年的風向統計圖，則該地盛行風最可能位於？
 (A)北半球-乙 (B)北半球-丁
 (C)南半球-乙 (D)南半球-丁。
50. 「2021 年 7 月來自波羅的海的潮濕氣團，在德國、比利時及盧森堡等地降下大雨，造成許多地區被洪水淹沒。」若以行星風系的尺度，造成該次降水事件的原因，最可能與下列哪個氣壓帶關係密切？
 (A)北半球-戊 (B)北半球-己 (C)南半球-戊 (D)南半球-己。



試題結束