

一、選擇

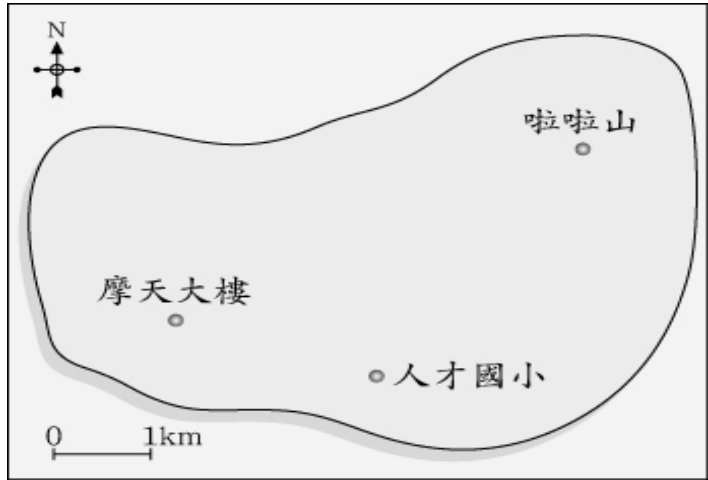
- () 每天早上升旗時，從教室走到操場的路上，筱琪總是被陽光照射得睜不開眼睛。請問：操場位於教室的哪個方向？ (A)東方 (B)西方 (C)南方 (D)北方。
- () 在一張沒有方向標的地圖上，大多以「上方」代表北方，則「右下方」應代表哪個方位？ (A)東北 (B)東南 (C)西北 (D)西南。
- () 在東半球的紐西蘭看完跨年煙火後，坐飛機往東，跨越國際換日線至夏威夷，則時間或日期會如何變動？ (A)日期減一天 (B)日期加一天 (C)日期不變 (D)時區不變。
- () 電視益智節目上，兩隊伍正進行著詞語接龍的對戰遊戲，主持人說道：「我先放一個開頭字：『光』在 C3，請挑戰者往下接……。」畫面如附圖所示。請問：C3 這樣的稱呼為什麼？ (A)經緯度位置 (B)網格座標 (C)相對位置 (D)衛星定位。

	A	B	C	D	E
1					
2					
3			光		
4					

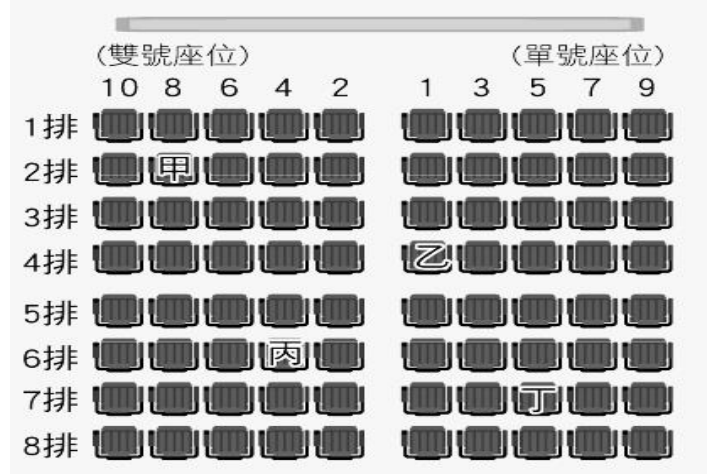
- () 臺灣的行政區劃目前分為六個直轄市和十六個縣、市，總共二十二個縣市。請問：下列哪個「市」的行政層級與其他三項不同？ (A)桃園市 (B)臺南市 (C)臺中市 (D)新竹市
- () 下列哪項地圖要素最能知道地圖的主要內容？ (A)圖名 (B)圖例 (C)方向標 (D)比例尺。
- () 臺灣生物多樣且豐富。請問：下列何項原因，讓臺灣兼有熱帶、溫帶、寒帶三種氣候，提供生物多樣的生態環境？ (A)位於大陸的邊緣地帶 (B)多高山且地勢變化大 (C)寒、暖洋流交會地區 (D)溫帶與寒帶交界位置
- () 同學學習完「經線與緯線」課程後，分別提出下列重點整理，請問哪些人對經緯線的概念明顯有誤？ (A)阿光、小雷 (B)阿光、娜娜 (C)小雷、阿廣 (D)阿廣、娜娜。

阿光：用經緯線可以表示一地的相對位置。
 小雷：最長的經線是本初經線
 阿廣：最長的緯線是赤道。
 娜娜：經線是南北向的假想線。

- () 丁丁經測量得知，人才國小在他的南方，摩天大樓在他的西方，若人才國小、摩天大樓和啦啦山的位置如圖所示，則對於丁丁而言，啦啦山的相對位置約在何處？ (A)西北方 2 公里處 (B)西北方 4 公里處 (C)東北方 1 公里處 (D)東北方 3 公里處。【98 基本學測二】



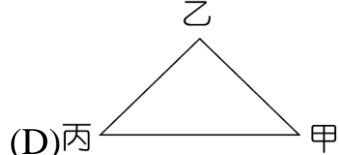
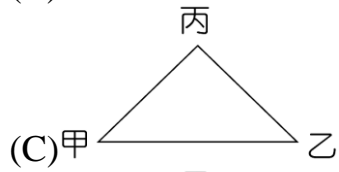
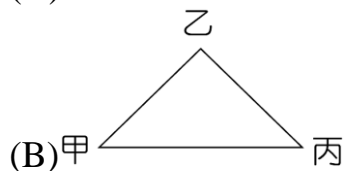
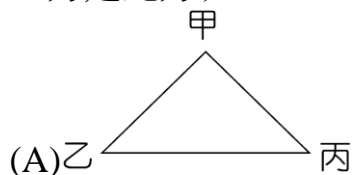
- () 臺灣面積雖小，但物種眾多，生態具多樣性，與下列哪項因素關係最密切？ (A)山脈走向 (B)地理位置 (C)生長季長 (D)南回歸線橫貫。
- () 小芸與同學去看電影，她的電影票上的座位號碼是「6 排 4 號」，請依據電影院座位安排規則，找出小芸應該坐在右圖中哪個座位？



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () (甲)臺灣黑熊 (乙)福壽螺 (丙)臺灣獼猴 (丁)櫻花鉤吻鮭 (戊)黑鮪魚 (己)黑面琵鷺。上述哪些動物屬於臺灣特有的物種？ (A)甲乙戊 (B)甲丙丁 (C)乙丙己 (D)乙戊己。
 - () 地圖上的方位通常是以英文來標示。請問：哪個英文字母代表的是北方？ (A)「N」 (B)「E」 (C)「W」 (D)「S」。

14. () 下列是一則租屋廣告，其中哪項表示出該房屋的「絕對位置」？ (A)地址：幸福縣中央市和平路一段 66 號 (B)捷運車站就在東南方，步行 10 分鐘即可到達 (C)位於森林公園的正對面 (D)市場就在附近，隔壁就是快樂國小。

15. () 在附圖的各相對位置中，何者表示「甲在乙的西南方，乙在丙的西北方」？(註：圖上方是北方)



16. () 小康打算到總統府參加元旦升旗典禮，他利用手機中的地圖 APP 搜尋總統府的位置，透過手指可將地圖放大縮小。小康將地圖不斷放大，實際面積的範圍也愈來愈小，但內容愈來愈詳細。請問：此時手機中的地圖比例尺大小變化為何？ (A)愈來愈小 (B)愈來愈大 (C)維持不變 (D)先變大再變小。

17. () 小華在某一張地圖上，看見「0 500 1000公尺」的標示，這是地圖上必須具備的哪項資訊？ (A)方向標 (B)比例尺 (C)圖例 (D)圖名。

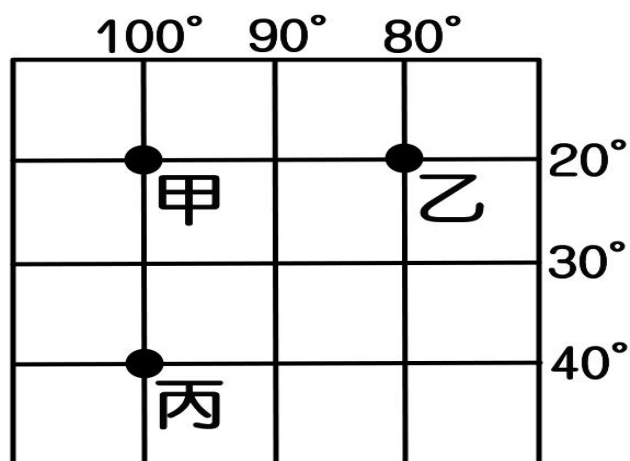
18. () (甲)東半球和西半球 (乙)北半球和南半球。上述甲、乙的劃分，主要是依據下列何者？ (A)甲——本初經線；乙——赤道 (B)甲——赤道；乙——本初經線 (C)甲——北回歸線；乙——南回歸線 (D)甲——南回歸線；乙——赤道。

19. () 地球表面分為海洋和陸地兩部分，而海洋可分為三大洋，陸地則有七大洲，海陸分布不均。請問：下列何者是全球海陸分布的特性之一？ (A)海洋部分占全球面積約 29% (B)全球一半以上的海洋位於北半球 (C)全球多數陸地都位於南半球 (D)太平洋是全世界面積最大的海域

20. () 地圖上常利用互相垂直的直線，將地圖劃分成許多大小相同的方格，稱之為何？ (A)網格 (B)比例尺 (C)等高線 (D)方向標。

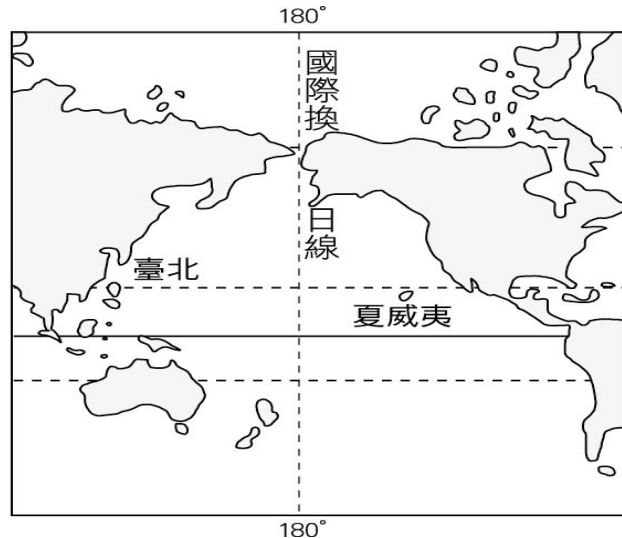
21. () 臺灣的阿里山小火車遠近馳名，從嘉義火車站出發，翻山越嶺到達阿里山站，僅僅四個多小時的車程，即可看到闊葉林、混合林、針葉林等豐富的植物景觀變化。下列對臺灣的描述，何者最適合用來解釋上述現象？ (A)屬於暖溼的季風氣候 (B)位居東亞中樞的位置 (C)地處海洋與大陸交界地帶 (D)位處低緯且多高山的島嶼。【99 基本學測二】

22. () 附圖為一個經緯度的網格系統。請問：關於圖中三地的位置關係，何者正確？ (A)三地皆位於南半球 (B)甲的緯度比乙地高 (C)甲地位在乙地的東方 (D)三地皆位在東半球。



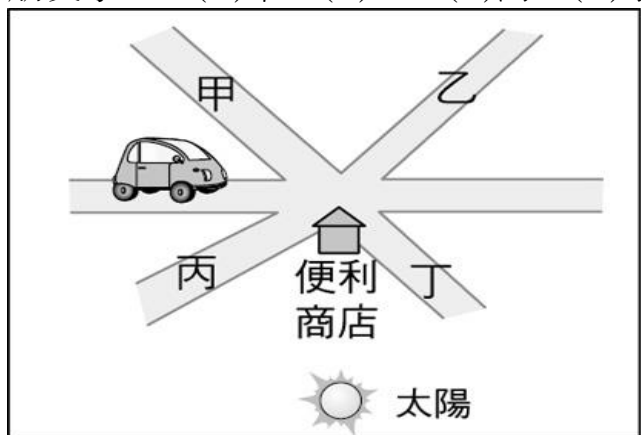
23. () 下列有關「經線」的敘述，何者正確？ (A)所有的經線不等長 (B)經線均為東西向 (C)本初子午線以東為東半球 (D)國際換日線右側為東半球。

24. () 附圖中的國際換日線貫穿太平洋。假設今天臺北是 6 月 6 日早上，而此線右側的夏威夷應是下列哪個日期？ (A)6 月 4 日 (B)6 月 5 日 (C)6 月 6 日 (D)6 月 7 日。



25. () 阿格西來臺挑戰百岳，發現臺灣的植物種類相當多元。從山下往山上前進時，發現植物景觀有不同的變化，從副熱帶闊葉林，往上是暖溫帶闊葉林，再往上前進到 2500 公尺以上是針葉林的分布，到了 3,500 公尺的高度則是見到了高山草原景觀，他發現愈往上走，植物的樹葉也愈來愈小。請問：這種植物分布的現象，主要是受到下列何者影響？ (A) 降雨季節 (B) 雨量多寡 (C) 氣溫變化 (D) 風力強弱。

26. () 王先生於某日早上開車到臺南去拜訪朋友，朋友告訴他，他的家位在交叉路口便利商店的西北方。請問：根據附圖，王先生到交叉路口後，應該轉向何處，才能順利抵達朋友家？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



27. () 西元 2011 年 3 月 11 日下午，日本外海 (142°51'36"E, 38°6'12"N) 發生芮氏規模 9 的地震。請問：此次地震的震央位於臺灣的哪個方向？ (A) 東北方 (B) 東南方 (C) 西北方 (D) 西南方。

28. () 學完了經線的特性後，老師出了一項作業，請同學比較本初經線和國際換日線。下面四個學生的敘述，何者正確？ (A) 甲生：兩條線的方向不同，本初經線是南北向，國際換日線是東西向 (B) 乙生：兩條線的右側皆為東半球，左側為西半球 (C) 丙生：本初經線左右兩側日期相同，但是國際換日線左右兩側日期不同 (D) 丁生：本初經線與國際換日線相差 90 度。

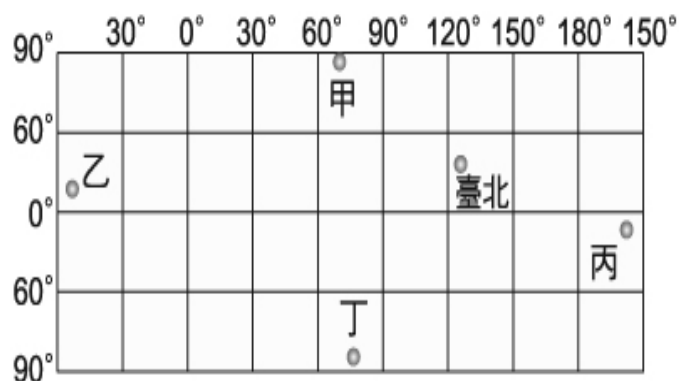
29. () 臺灣有許多物種原本是生活於亞洲大陸，但是有一些物種因為環境變遷而留在臺灣，逐漸孕育出臺灣的特有種生物。請問：上述中的「環境變遷」所指為何？ (A) 海平面下降 (B) 海平面上升 (C) 地殼變動 (D) 板塊遷移。

30. () 臺灣冬季時，常會有候鳥來臺避寒，或者成為避暑北移的休息站，為臺灣的生態環境增添不少色彩。請問：造成此種現象的主要

因素為何？ (A) 臺灣冬季降水量較少 (B) 臺灣環境污染較少 (C) 臺灣夏季的降水量較為豐沛 (D) 臺灣位居溫帶與熱帶氣候過渡的位置。

31. () 「當地雖然陸地範圍很大，但是因為緯度高、年均溫低，除了一些探險家或科學家之外，幾乎沒有什麼人居住。」上述地區最可能位於圖中的何處？

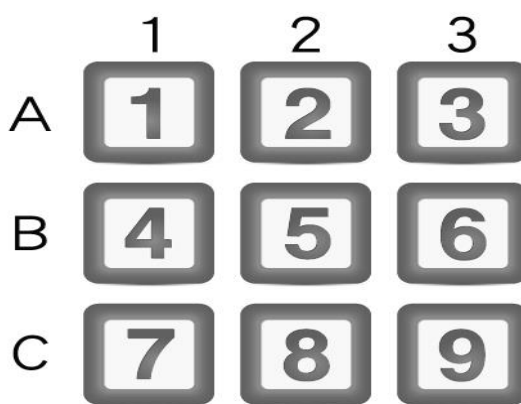
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。【96 基本學測一】



32. () 關於經緯線的比較，下列何者正確？

項目	經線	緯線
(A) 定義	赤道及與赤道平行的圓圈線	連結南、北極點的弧線
(B) 方向	南北向	東西向
(C) 長度	赤道最長，往兩極縮短	等長
(D) 度數	南北半球各有 0~90 度	東西半球各有 0~180 度

33. () 小彥和朋友到夜市玩棒球九宮格遊戲，遊戲規定一局的球數是 10 顆球，若連成三條直線或斜線，就可以換一個大的龍貓娃娃，現在小彥投中 1、2、3、6、9，若再投中哪個網格座標內的數字，便可連成三條線？



(A) (1, A) (B) (2, B) (C) (3, C)
(D) (2, C)