

第一章地理位置與範圍 考古題

1-1-1 位置的表示方法

一、單一選擇題

難易度：易

- 1.()小可想在傍晚看場電影，圖(一)是他買到的電影票。圖(二)是電影院座位圖，座位座標由南到北依序為1號~8號，由東到西依序為A排~H排。若依據票上的資訊判斷，小可的座位應在圖(二)中的何處？〔98.第一次基測〕 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

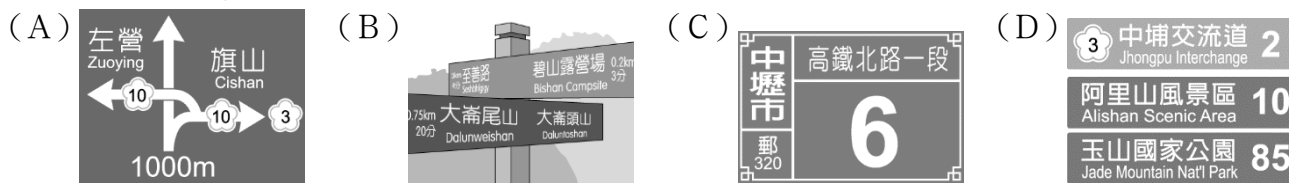


答：D

解析：圖(二)中的北方是在圖的左邊，而東方在圖的上面，因此圖(一)中的H排7號，剛好位在丁。

難易度：中

- 2.()下列四種生活中常見的路標，何者是採取絕對位置的標示方式？〔100.第二次基測〕

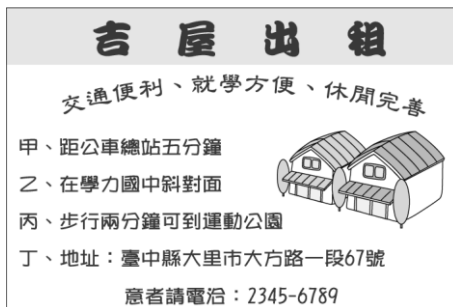


答：C

解析：絕對位置必須能指出定點，(C)地址為明確地點(A)(B)(D)則是相對位置。

難易度：中

- 3.()小芊在路邊看到一則租屋廣告，如附圖所示。請問：廣告中哪一項表示該屋的「絕對位置」？〔92.第二次基測〕 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：D

難易度：中

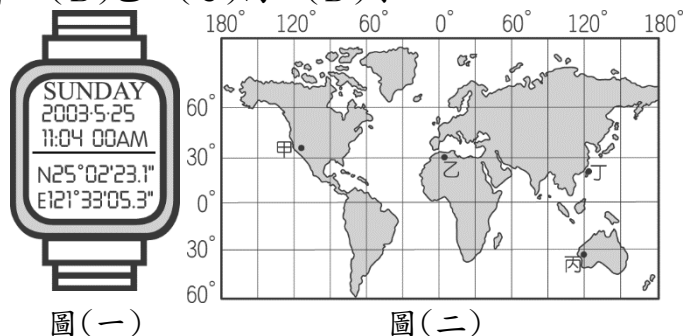
- 4.()有兩架飛機在同一時間分別從甲(30°W, 60°S)、乙(30°E, 60°S)兩點向正北方飛行，並移動至60°N。假設兩者飛行速度及高度相同，則在移動至60°N的過程中，它們之間的距離呈現何種變化？〔99.第二次基測〕 (A)逐漸縮短 (B)逐漸加長 (C)先變長再縮短 (D)始終保持不變。

答：C

解析：經度1度間的緯線以赤道最長、極點最短。故甲、乙分別沿著30°W、30°E由60°S向正北方移動至60°N，甲、乙兩者的距離將先變長再縮短。

難易度：中

- 5.()圖(一)為具有GPS(全球衛星定位系統)的手錶款式。請根據手錶中的資料判斷，手錶的位置在圖(二)中何處？〔94.第一次基測〕 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：D

解析：注意圖(一)中之N與E的度數。

難易度：難

6.()在早上搭乘遊覽車往南方的旅途中，車上某個遮陽窗簾故障了，陽光又剛好直射那一邊窗戶。為了讓坐在附近的同學不再晒得滿臉通紅，同學們合力把故障的窗簾修好，充分發揮友愛精神。請問：若以車頭方向為前方，那個故障的窗簾位於遊覽車內哪一邊的窗戶上？〔95.第二次基測〕 (A)前方 (B)後方 (C)左方 (D)右方。

答：C

解析：早上車子向南行駛，車內司機正後方為北方，司機左邊即陽光直射之一方（東方）。

難易度：難

7.()「孫悟空及其師弟們，保護唐三藏前往天竺取經，途中土地公警告他們，會有妖怪從正北方襲擊……。」請問：孫悟空一行人在向正西方前進的途中，最應加強哪一個方向的戒備？〔93.第二次基測〕 (A)前方 (B)後方 (C)左方 (D)右方。

答：D

解析：向正西方前進時，西方為前方，而正北方在右側。

難易度：難

8.()附圖是一張未標示方向的簡易地圖，路名如圖所示，圖中的十字路口有甲、乙、丙、丁四個公車站，所有的公車皆靠右直行，已知阿虎坐公車向東行，在青松路甲公車站處下車，他打算到梅花路的北端去拜訪朋友。請問：阿虎要到哪一公車站轉車才正確？〔92.第一次基測〕 (A)甲站 (B)乙站 (C)丙站 (D)丁站。



答：D

解析：已知阿虎坐公車向東行，故圖之下方為東，上方為西，左方為南，右方為北。丁站旁的路上箭頭指向北方（圖之右方），故在此轉車。

難易度：難

9.()永福號輪船從高雄港載貨物到金門，途中不幸遇到颱風，船隻在圖中甲處受損而無法航行。若要讓搜救人員能夠最迅速地掌握事發地點，永福號應如何通報位置？〔97.第二次基測〕 (A)位在高雄港的西北方 (B)位在金門的東南方 (C)距離澎湖約60公里處 (D)位在119°E，23.5°N。

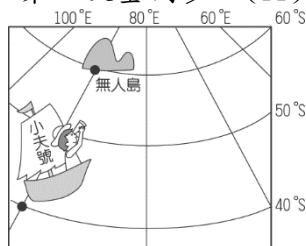


答：D

解析：(A)(B)(C)皆為相對位置，而(D)為絕對位置，最容易掌握地點。

難易度：難

10.()小夫想前往位在南半球的無人島，尋找傳說中的寶物。若小夫和無人島的位置如附圖所示，根據圖中標示的經緯度判斷，小夫應該往哪一個方向前進？〔96.第二次基測〕 (A)北方 (B)南方 (C)東北方 (D)西南方。

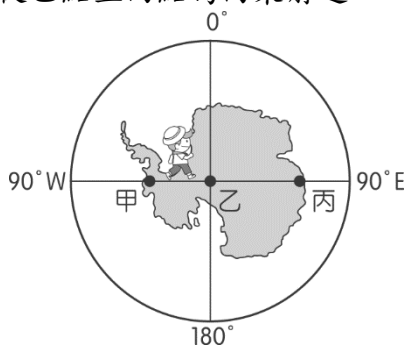


答：B

解析：船與無人島在同一經線上，且圖為南半球，即往圖上方的南方前進。

難易度：難

- 11.()彥文計畫到南極洲探險，路線是由附圖中的甲點出發，直線前進經乙點至丙點。根據附圖經緯座標系統判斷，下列對他前進方向的敘述，何者正確？〔102.基測〕 (A)從甲點至乙點為向南前進 (B)從甲點至乙點為向東前進 (C)從乙點至丙點為向南前進 (D)從乙點至丙點為向東前進。



答：A

解析：乙點為南極點，故從甲點至乙點為向南前進；從乙點至丙點為向北前進。

1-1-2 位置與生活

一、單一選擇題

難易度：中

- 1.()「1895年，臺灣總督府頒布規定，臺灣、澎湖群島因位於帝國西南方，比帝國標準時間晚一小時，為臺灣標準時間。」依上文判斷，帝國標準時間所採用的經線應為下列何者？〔98.第二次基測〕 (A)東經105度 (B)東經120度 (C)東經135度 (D)東經150度。

答：C

解析：全球有24個時區，往東每15經度加1小時。臺灣位於東經120度，帝國標準時間比臺灣早1小時，故應再加15經度，即為東經135度。

難易度：中

- 2.()住在花蓮的小華，與網友彼得在網路上聊天，其對話如下：

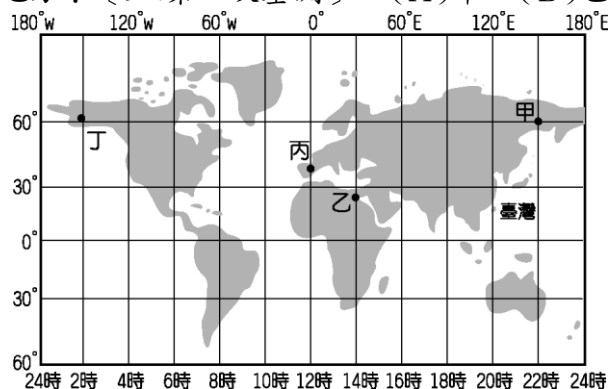
小華：彼得你好，今晚星星很漂亮吧？

彼得：我這邊看不到星星，現在是星期天下午兩點，太陽正烈著！

小華：真的嗎？我們已經是星期天晚上十點了！

彼得：那我們離得可遠耶！所以你會看到美麗的星星。

請根據附圖，判斷彼得可能住在哪一個地方？〔91.第一次基測〕 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：C

解析：小華時間較快，故位在東方；兩地時差8小時，故相差120°經度。

難易度：中

- 3.()「王大富和夥伴駕船從西班牙出發，橫渡大西洋、太平洋、印度洋，繞經非洲南端，再回到西班牙。上岸後王大富發現船上航海日誌的日期比陸地上的日期少一天……。」這個憑空消失的一天，最可能和他們通過下列哪一條經線或緯線有關？〔97.第一次基測〕 (A)緯度0度線 (B)南緯66.5度線 (C)東經90度線 (D)經度180度線。

答：D

解析：經度180度為國際換日線，故日期相差一天。

難易度：中

- 4.()附圖中的詩句摘錄自某首描述臺東的新詩，詩中關於「太陽」的敘述，主要是與當地哪一項環境特性有關？〔100.第一次基測〕 (A)都市化程度低 (B)鄰近北回歸線 (C)位於臺灣東岸 (D)為板塊交接帶。



答：C

難易度：中

- 5.()住在英國倫敦(0.2°W, 51.5°N)的莎莉利用聖誕假期前往中國烏魯木齊旅遊，為了配合目的地所在國家的時間，她應該將手錶時間做下列何種調整？〔100.第二次基測〕 (A)調慢8小時 (B)調快8小時 (C)調慢11小時 (D)調快11小時。

答：B

解析：英國倫敦為0度時區，中國統一採東8區(120°E)為全國一致時間，故調快8小時。

1-1-3 臺灣的位置與範圍

一、單一選擇題

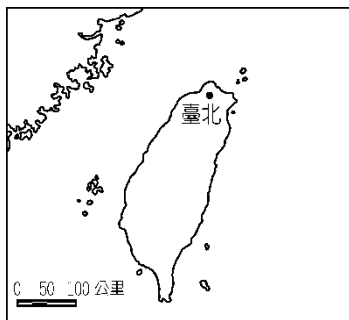
難易度：易

- 1.()彩華和家人參加「賞鯨之旅」，其所搭乘的船由宜蘭烏石港出發，一路東行尋找鯨豚的蹤跡。請問：他們賞鯨的海域最可能是下列哪一處？〔93.第一次基測〕 (A)東海 (B)太平洋 (C)臺灣海峽 (D)巴士海峽。

答：B

難易度：中

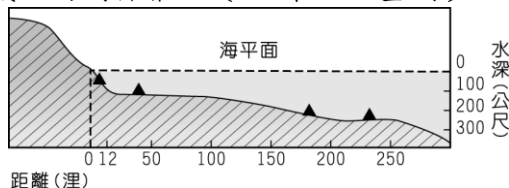
- 2.()附圖為臺灣與周圍離島的位置圖。請問：金門位於臺北的哪一方向？〔91.第一次基測〕 (A)西北方 (B)西南方 (C)東北方 (D)東南方。



答：B

難易度：中

- 3.()附圖為某一國家沿海地形剖面示意圖，▲記號為油氣蘊藏區的位置。若依「領海及經濟海域」的畫分方式判斷，這個國家在本圖中擁有幾個油氣蘊藏區的開採權？〔95.第一次基測〕 (A)1 (B)2 (C)3 (D)4。



答：C

解析：圖中最右方之▲不在經濟海域(200浬)的範圍內。

難易度：難

- 4.()「從臺北到亞松森來回一趟，就等於整整環繞地球一周的距離。」這句話說明亞松森位於臺北通過地球球心的對面，是距離最遠的城市。依據上述可推測亞松森的位置在下列哪一地區？〔95.第一次基測〕 (A)北半球、東半球 (B)北半球、西半球 (C)南半球、東半球 (D)南半球、西半球。

答：D

解析：臺灣位於北半球、東半球，由題幹中「亞松森位於臺北通過地球球心的對面」，可知亞松森的位置位於南半球、西半球。

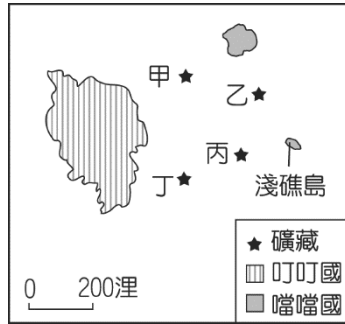
難易度：難

- 5.()根據聯合國《海洋法公約》規定，各國擁有在其經濟海域內資源的使用權。臺灣因四面環海，島嶼眾多，擁有廣大的經濟海域，但因與鄰近國家的經濟海域重疊，經常有漁業上的糾紛。上文所述的鄰近國家不包含下列何者？〔104.會考〕 (A)中國 (B)日本 (C)南韓 (D)菲律賓。

答：C

難易度：難

- 6.()附圖是叮叮國與噹噹國的相對位置圖，甲、乙、丙、丁分別代表蘊藏於海底的四種礦藏。因全球海平面上升，預估噹噹國的淺礁島將可能完全被淹沒，導致該國的經濟海域大幅縮小。根據上述內容判斷，若淺礁島消失，最可能影響噹噹國對哪一礦藏的探勘計畫？〔103.特招〕 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：C

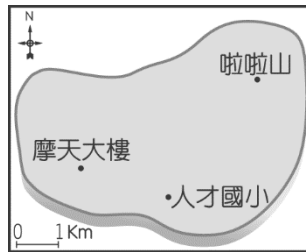
解析：甲、乙均位於噹噹國大島的經濟海域內，但丙是因為淺礁島存在，才屬噹噹國經濟海域，而丁不在噹噹國的經濟海域內，因此淺礁島消失會影響丙礦產區的開採。

1-1-4 地圖閱讀

一、單一選擇題

難易度：中

- 1.()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附圖所示，則對於丁丁而言，啦啦山的相對位置約在何處？〔98.第二次基測〕 (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。

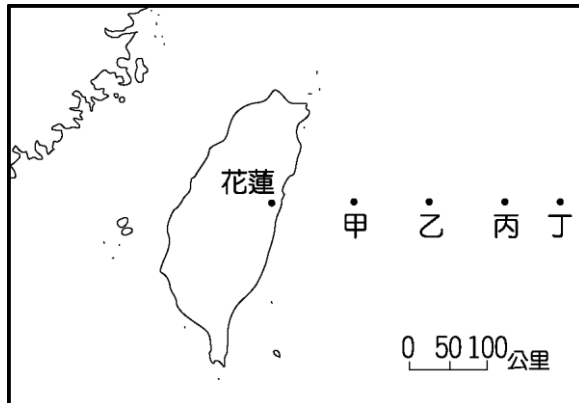


答：D

解析：地圖中的上方是北方，而人才國小在丁丁的正南方，摩天大樓在正西方，代表丁丁在人才國小正上方與摩天大樓正右方交界處，啦啦山則是在丁丁的東北方。丁丁與啦啦山的距離為圖中圖示法比例尺的 3 倍，故約為 3 公里。

難易度：中

- 2.()經濟海域是指由海岸線向外至 200 哩（約 370 公里）的海域範圍，若由花蓮海岸向東計算，我國經濟海域的東界，最遠約可到附圖的何處？〔90.第一次基測〕 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：D

難易度：中

- 3.()坤民在車上使用電子地圖導航，圖上的國道一號 97 公里處到 98 公里處相距 10 公分。此時螢幕上地圖的比例尺最接近下列何者？〔98.第一次基測〕 (A) 97：98 (B) 1：10 (C) 1：10,000 (D) 1：980,000。

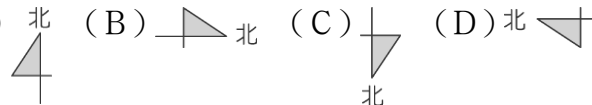
答：C

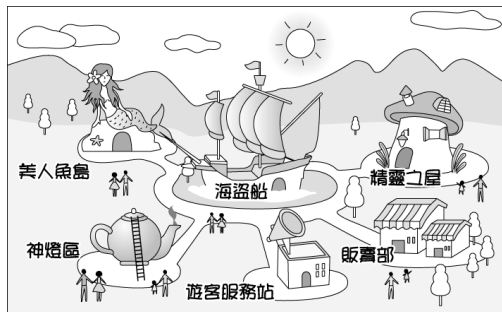
解析

$$\text{比例尺} = \frac{\text{圖上距離}}{\text{實際距離}} = \frac{10 \text{ 公分}}{1 \text{ 公里}} = \frac{10 \text{ 公分}}{100,000 \text{ 公分}} = 1 : 10,000。$$

難易度：中

- 4.()附圖為童話世界廣場園區示意圖。若園區設立在臺灣，早上太陽總是從山的那一頭升起，如附圖所示。請根據此一條件判斷，本圖的座標應如何標示？〔94.第二次基測〕 (A) 北 (B) 北 (C) 北 (D) 北。





答：D

解析：早上太陽由東方升起，圖的上方為東方，則圖的左側為北方。

難易度：中

- 5.()家弘為了尋找傳說中的寶藏，來到金銀島，如附圖。已知寶藏埋在港口西北方約 200 公尺的地底，則寶藏的埋藏處最接近下列何處？〔96.第一次基測〕 (A)礦坑 (B)樹屋 (C)沼澤 (D)墓地。



答：A

難易度：中

- 6.()臺灣本島南北長約 390 公里，東西寬約 140 公里。如果要將臺灣本島繪製在長、寬皆為 500 公分的海報上，選擇下列哪一比例尺來繪製，可完整涵蓋臺灣本島且圖形面積最大？〔100.第一次基測〕 (A)1：10,000 (B)1：25,000 (C)1：100,000 (D)1：250,000。

答：C

解析：500 公分/390 公里=1/78,000，故比例尺需小於 1/78,000，但又不曾縮小太多。

第一章地理位置與範圍 會考特色題

難易度：中

- 1.()哈利波特尋找神祕的魔法石，在蘇格蘭的山洞中發現了一幅地圖，標示了最後四個魔法石可能埋藏的地點。地圖上的提示如下：太陽最晚出現、平均氣溫最低の黑暗空間，為神祕魔法石最佳的埋藏地區。請問：根據上文中的提示判斷，哈利波特應該到附圖中何處挖掘魔法石？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

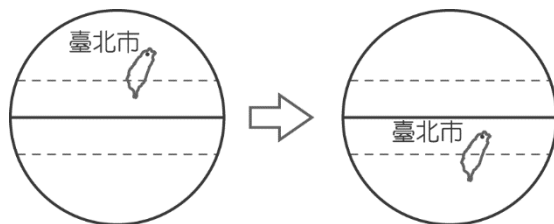


答：A

解析：愈西側太陽愈晚出現；緯度愈高，氣溫愈低。

難易度：中

- 2.()由附圖中判斷，當南回歸線通過臺灣時，臺北市的溫度會有什麼變化？ (A)變冷 (B)變熱 (C)不變 (D)無法判斷。



答：B

解析：由副熱帶氣候區轉變為熱帶氣候區。

難易度：中

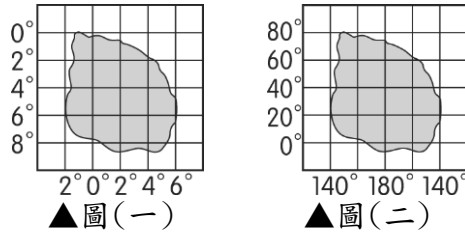
- 3.()2014 年我國高速公路正式進入全面電子收費系統，日後使用高速公路皆以里程計費，和以往大不相同。若小遙開車上高速公路，則來往哪兩地之間的費用最高？ (A)臺南——嘉義 (B)臺中——雲林 (C)彰化——桃園 (D)新竹——臺北。

答：C

解析：彰化至桃園必須經過臺中、苗栗、新竹，因此距離最遠，費用最高。

難易度：中

4.()下列圖(一)為原本正確的地圖，而圖(二)為學生畫錯的地圖。根據兩者資料判斷，圖(二)地圖所造成的影響不包括下列何者？ (A)面積大小不同 (B)絕對位置不同 (C)比例尺大小不同 (D)方位位置不同。



答：D

解析：地圖中若無方向標，則以正上方為北方，因此兩者上方都為北方。

難易度：難

5.()地球的經緯度畫分影響各地的氣候及時間，如欲重新界定時間單位，將每10度經度作為各時區的間隔，則一日當中將會有幾個小時？ (A)10小時 (B)24小時 (C)30小時 (D)36小時。

答：D

解析：地球自轉一周360度為一天。若每10度為1個時區，則一天為 $360 \div 10 = 36$ 小時。

第一章地理位置與範圍 出版社題庫

1-1-1位置的表示方法

難易度：易

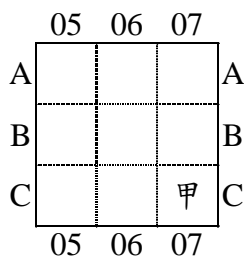
1.()附圖為臺中某地區地圖，小丸子要從光復國小到市議會，要朝哪一個方向走？ (A)西北方 (B)西南方 (C)東北方 (D)東南方。



答：B

難易度：易

2.()地圖上通常以網格表示其位置，如在附圖的網格座標中，「甲」的座標位置為何？ (A)(C, 07) (B)(07, C) (C)(07, 07) (D)(C, C)。

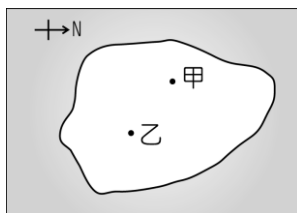


答：B

解析：習慣上先講縱座標，再講橫座標。

難易度：易

3.()小明由圖中乙地出發，要前往甲地朋友家，他應朝著哪一個方向前進？ (A)東南方 (B)西北方 (C)東北方 (D)西南方。



答：B

難易度：易

4.()高老師帶領同學到陽明山做田野調查，為了讓同學熟悉陽明山的地形環境，他以(A1, D2)等方式，要同學在地圖上圈出七星山、遊客中心等重要的地標。請問：這種表示位置的方法稱為下列何者？ (A)地理方位 (B)經

緯座標 (C)相對位置 (D)網格座標。

答：D

難易度：易

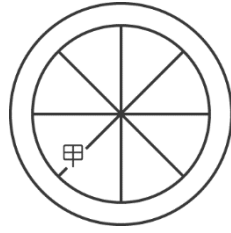
5.()附圖為臺中商業區的網格座標。請問：位於(2, B)的是哪一個地點？ (A)銀行 (B)公園 (C)百貨公司 (D)藥局。

	1	2	3
A	銀行	藥局	
B		公園	
C			百貨公司

答：B

難易度：易

6.()童軍課時，老師發給同學空白的八方位示意圖，如附圖。請問：圖中甲處方位的名稱為何？ (A)東北 (B)西北 (C)東南 (D)西南。



答：D

難易度：易

7.()將地表畫分為東半球、西半球和北半球、南半球的依據，是下列哪些經緯線？ (A)本初經線、赤道 (B)本初經線、北回歸線 (C)北回歸線、南回歸線 (D)南回歸線、赤道。

答：A

解析：以本初經線和國際換日線來畫分東半球和西半球，以赤道來畫分北半球和南半球。

難易度：易

8.()下列有關緯線的敘述，何者錯誤？ (A)地表上南北兩極點間的半圓弧線，稱為緯線 (B)赤道是最長的緯線 (C)緯度愈高，緯線愈短 (D)0°緯線平分地球為南、北半球。

答：A

解析：(A)地表上南北兩極點間的半圓弧線，稱為經線。

難易度：易

9.()赤道是地球上重要的經緯線，下列關於赤道的敘述，何者正確？ (A)是最長的緯線 (B)是南北向的線 (C)同時通過南、北極 (D)將地球分成東、西兩半球。

答：A

難易度：易

10.()地球的形狀近似圓形，因此地表的緯線長度各異。請問：緯線中最長的是下列何者？ (A)本初經線 (B)極圈 (C)回歸線 (D)赤道。

答：D

難易度：易

11.()呈球體狀的地球不易分辨地理位置，因此若欲畫分地球為東半球和西半球，則需參考哪一條經線？ (A)北極圈 (B)赤道 (C)本初經線 (D)北回歸線。

答：C

難易度：易

12.()目前世界主要國家多位於北半球，而南半球則以海洋面積較為廣大，其南、北半球位置畫分的主要依據為何？ (A)國際換日線 (B)赤道 (C)本初經線 (D)北回歸線。

答：B

難易度：易

13.()辨別地理方位的經緯線在不同國家的稱呼各異。請問：中國人所說的「子午線」是指哪一條地理線？ (A)赤道 (B)經線 (C)北回歸線 (D)地軸。

答：B

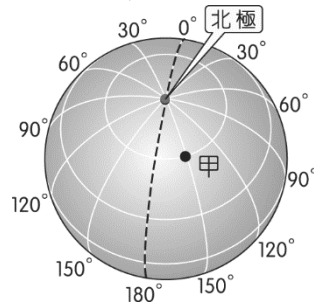
難易度：易

14.()地球經緯線座標中的 0° 經線為重要的地理分界線，該線通過下列哪一座城市？(A)日本東京 (B)美國紐約 (C)英國倫敦 (D)中國北京。

答：C

難易度：易

15.()小英搭飛機出國遊玩，最後在甲地降落。請依附圖中的經線位置加以判斷，飛機降落的地點位於哪一個半球？(A)東半球 (B)西半球 (C)南半球 (D)北半球。

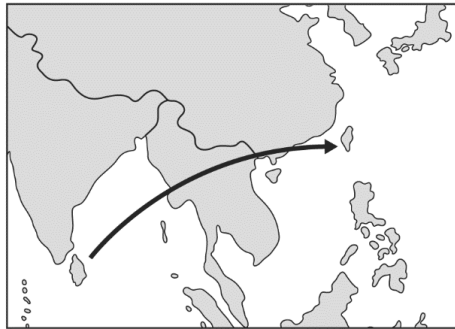


答：B

解析：180度經線以東至0度經線的範圍為西半球。

難易度：易

16.()斯里蘭卡代表隊搭乘飛機從當地直飛臺灣參加亞青盃女子排球賽，附圖為飛行示意圖，其飛行方向大致為何？(A)東北方 (B)東南方 (C)西北方 (D)西南方。



答：A

難易度：中

17.()附圖為教室座位表，關於圖中各位同學的座位，敘述正確的是下列何者？(甲)若瑄坐在杰倫的東北方(乙)心凌坐在黎明的西北方(丙)杰倫坐在依林的東北方(丁)王菲坐在若瑄的西南方 (A)甲丁 (B)乙丙 (C)甲乙 (D)丙丁。

德華	若瑄	協志
王菲	黎明	杰倫
曼玉	依林	心凌

答：D

解析：(甲)若瑄坐在杰倫的西北方(乙)心凌坐在黎明的東南方。

難易度：中

18.()位置的表示方法有2種，下列哪一敘述是在說明「相對位置」？(A)高老師的家住在承德路47號 (B)日盛證券在重慶南路與忠孝西路交會處 (C)敏督利颱風目前位置在臺灣東南方的海面上 (D)書豪坐在第2排第5列。

答：C

難易度：中

19.()臺北市位於基隆市的西南方，位於苗栗市的東北方。請問：造成上述臺北市位置的差異，主要是因為使用哪一種位置表示法？(A)絕對位置 (B)相對位置 (C)網格位置 (D)行列位置。

答：B

解析：不同地點之間的相對位置不同。

難易度：中

20.()大衛在沙漠中迷路，此時他面對初升的太陽，雙手向左右平伸，則右手所指的是哪一方？(A)西方 (B)北方 (C)東方 (D)南方。

答：D

解析：太陽由東方升起。

難易度：中

21.()傳統的地圖中，可以看到許多橫向及縱向的直線。請問：地圖中繪製這些直線的目的為何？ (A)易於辨別形狀 (B)便於尋找位置 (C)利於尋找高度 (D)方便確認距離。

答：B

難易度：中

22.()「恆春是臺灣位置最南的都市。」請問：這種位置的敘述方式稱為下列何者？ (A)相對位置 (B)絕對位置 (C)網格位置 (D)行列位置。

答：A

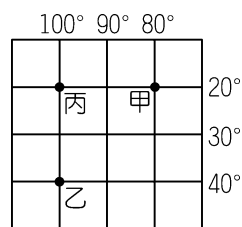
難易度：中

23.()臺灣東北方的海上鄰國是日本，因此日本人搭機來臺參觀故宮博物院時，飛機應朝向哪一個方位飛行？ (A)西北 (B)東北 (C)東南 (D)西南。

答：D

難易度：中

24.()附圖是甲、乙、丙三地在經緯線網格中分布的情形。請問：圖中甲地位於乙地的哪一個方位？ (A)東南方 (B)西北方 (C)東北方 (D)西南方。



答：C

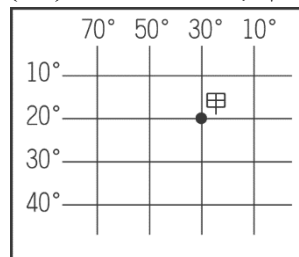
難易度：中

25.()「將地表上與南、北極距離相等的點連結成的線。」文中描述的經緯線應該是哪一條？ (A)赤道 (B)極圈 (C)本初經線 (D)國際換日線。

答：A

難易度：中

26.()雷達上發現不明飛行物的蹤跡，位置如附圖中甲處，其經緯度位置為何？ (A)東經 30°，北緯 20° (B)東經 20°，南緯 30° (C)西經 30°，北緯 20° (D)西經 30°，南緯 20°。



答：D

難易度：中

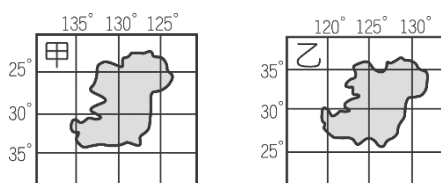
27.()下列有關經線的敘述，何者正確？ (A)地表上和赤道平行的線，稱為經線 (B)通過臺北天文臺的經線，稱為本初經線 (C)經線的長度均一樣長 (D)本初經線平分地球為南、北半球。

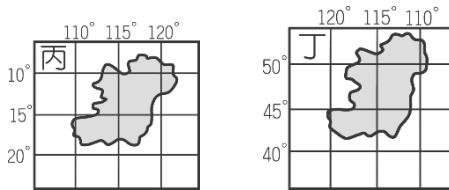
答：C

解析：(A)地表上和赤道平行的線，稱為緯線(B)通過英國倫敦格林威治天文臺的經線，稱為本初經線(D)本初經線和國際換日線平分地球為東、西半球。

難易度：中

28.()下列是四個假想的島嶼，請根據圖中所提供的資料，判斷何者位於東半球和北半球？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。





答：B

難易度：中

29.()下列關於地球經、緯線的敘述，何者正確？ (A) 0° 緯線又稱國際換日線 (B) 經線皆為南北正向 (C) 所有經線皆互相平行 (D) 所有緯線皆等長。

答：B

解析：(A) 180° 經線又稱國際換日線 (C) 所有緯線皆互相平行 (D) 所有經線皆等長。

難易度：中

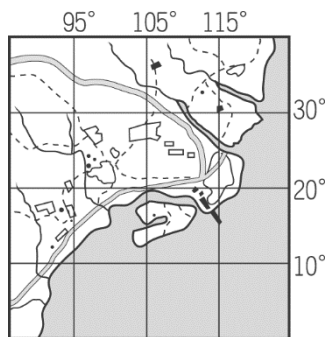
30.()經線在地理定位方面是相當重要的判斷指標。請問：下列對於經線的敘述，何者正確？ (A) 呈東西向的半圓弧線 (B) 所有經線皆平行 (C) 將地球分為南、北半球 (D) 連接南、北兩極點的半圓線。

答：D

解析：(A) 呈南北向的半圓弧線 (B) 所有線皆平行的是緯線 (C) 將地球分為南、北半球的是赤道。

難易度：中

31.()臺灣的奧林匹亞選手到國外參加野外實察競賽，透過 GIS 電子地圖呈現他們所在的位置，如附圖所示。根據圖中資料判斷，他們現在正位於地球上的何處？ (A) 東半球、北半球 (B) 東半球、南半球 (C) 西半球、北半球 (D) 西半球、南半球。



答：A

難易度：中

32.()地球上的經緯度中有各種不同的表示方法。請問：下列哪兩條線段不是指相同的線段？ (A) 本初經線、本初子午線 (B) 東經 180 度、西經 180 度 (C) 緯度 0 度、赤道 (D) 北緯 90 度、南緯 90 度。

答：D

解析：極點為一個點，並非線段。

難易度：中

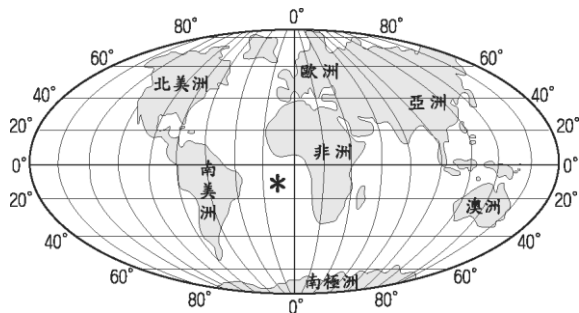
33.()地球上某地點的經緯度位置為 (60°E, 30°N)。請問：下列有關該地點的敘述中何者最正確？ (A) 本初經線東側、赤道北側 (B) 本初經線東側、赤道南側 (C) 本初經線西側、赤道南側 (D) 本初經線西側、赤道北側。

答：A

解析：該點位置為東經 60 度、北緯 30 度。

難易度：中

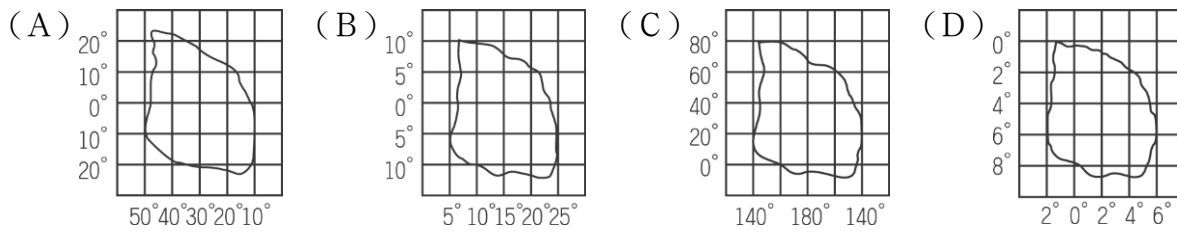
34.()湯尼利用金屬探測器在大海中找到了沉沒已久的五月花號，並將它的位置以 * 記號標記於地圖中，如附圖。請由圖中判斷船隻沉沒的地點位於何處？ (A) 東半球、北半球 (B) 東半球、南半球 (C) 西半球、北半球 (D) 西半球、南半球。



答：D

難易度：中

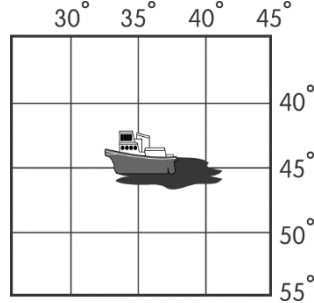
35.()下列是四個假想島嶼。請問：哪一個島嶼所跨的經度最多？



答：C

難易度：中

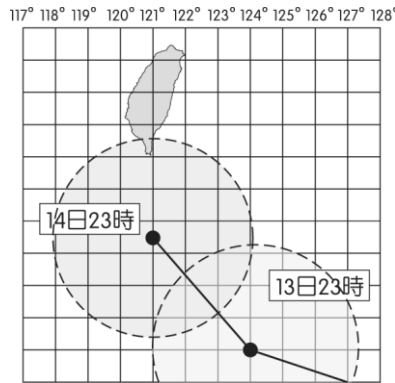
36.()附圖中的貨輪發生嚴重漏油，於是發出 SOS 求救訊號。請問：該船發生事故的絕對位置是下列何者？ (A)東經 35 度，南緯 45 度 (B)西經 35 度，南緯 45 度 (C)東經 35 度，北緯 45 度 (D)西經 35 度，北緯 45 度。



答：A

難易度：中

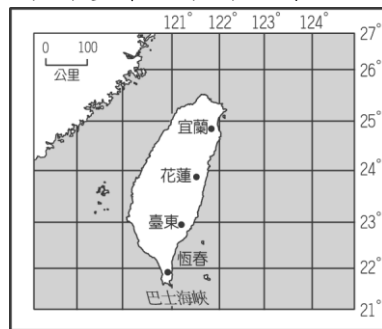
37.()附圖為颱風行進路徑預測圖。請問：當時間為 13 日 23 時，颱風的中心位置位於臺灣的哪一方位？ (A)東北方 (B)東南方 (C)西南方 (D)西北方。



答：B

難易度：中

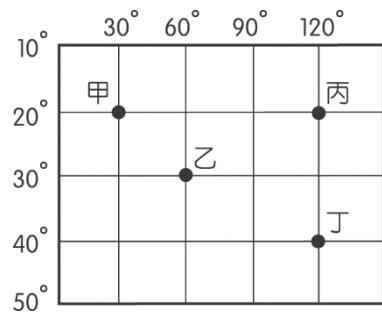
38.()附圖中，若颱風中心位於 (123°E, 22°N)，以時速 20 公里向西方前進，如方向不變，颱風中心將於下列哪一點附近登陸？ (A)宜蘭 (B)花蓮 (C)臺東 (D)恆春。



答：D

難易度：中

39.()附圖中有甲、乙、丙、丁四個經緯度位置不同的地點，其中緯度位置最高的是下列何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：D

難易度：中

40.()地理位置影響區域發展的特性。下列哪一種位置特色最有利於交通往來及轉口航運，通常成為重要的聚落所在？

- (A)位於赤道地區，橫跨南北半球 (B)海陸交接地帶，對外聯絡方便 (C)地勢高聳平坦，視野寬廣遼闊
(D)本初經線經過，時區轉換容易。

答：B

解析：海洋及陸地交接處，有利各地間的交通往來，經常成為重要港口。

難易度：中

- 41.()小明和外國友人 David 約好一起吃飯，他告訴 David：「你在臺北車站下車後，再走五百公尺就到我公司了。」請問：小明給 David 的指示，缺乏了下列哪一項資料？ (A)地理方位 (B)緯度位置 (C)地勢高低 (D)經度距離。

答：A

解析：指示地點若使用相對位置，則需要距離及方位資料。

難易度：中

- 42.()森林國中舉辦羽球邀請賽，承辦人員欲告訴參賽隊伍森林國中的所在位置。請問：下列哪一種表達方式最為適合？ (A)距離捷運站 5 公里 (B)位於市政府東南方 (C)臺南市新樂路 76 號 (D)緯度為北緯 23 度。

答：C

解析：日常生活中地址為絕對位置，可直接表達其地點；其餘選項皆為相對位置。

難易度：中

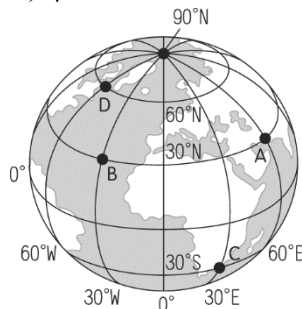
- 43.()2011 年 3 月 11 日，日本發生芮氏規模高達 9.0 級的巨大地震，引起世人關注。若日本救難隊在廢墟中找到難民，欲請空中直升機迅速支援，救難人員應該提供下列哪一項資訊最為準確？ (A)絕對位置 (B)相對位置 (C)海陸位置 (D)高度位置。

答：A

解析：絕對位置為經、緯度位置，有利於快速辨別位置。

難易度：中

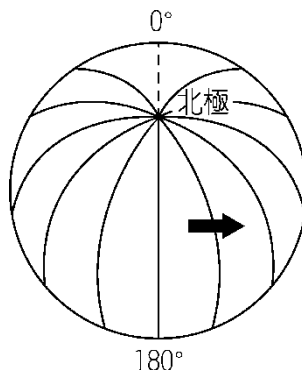
- 44.()地球上的經緯線主要是用來表示地理方位，根據附圖中各地點的位置加以判斷，D 點位於 B 點的什麼方位？ (A)北方 (B)西北方 (C)東南方 (D)東北方。



答：B

難易度：中

- 45.()冒險王的探險路線如附圖所示，請依箭頭方向判斷，其目標最可能為下列何處？ (A)東半球 (B)西半球 (C)南半球 (D)北半球。

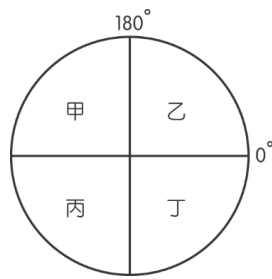


答：B

解析：180° 為國際換日線，其右側為西半球。

難易度：中

- 46.()美國太空總署發現有一顆隕石墜落在東半球、南半球，則該地點在附圖中的位置應該為何？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：C

解析：東半球位於 180 度經線以西；南半球位於赤道以南，故選丙。

難易度：中

47.()超人國的國土範圍從東經 30 度向西跨到西經 10 度，請問：該國的經度範圍為何？ (A) 10 度 (B) 20 度 (C) 30 度 (D) 40 度。

答：D

難易度：中

48.()恐龍探險隊得到消息有一隻暴龍出現在西經 30 度的地方，而探險隊的位置正在東經 50 度的地區。請問：這兩個地方的經度差距多少？ (A) 80 度 (B) 20 度 (C) 160 度 (D) 120 度。

答：A

難易度：中

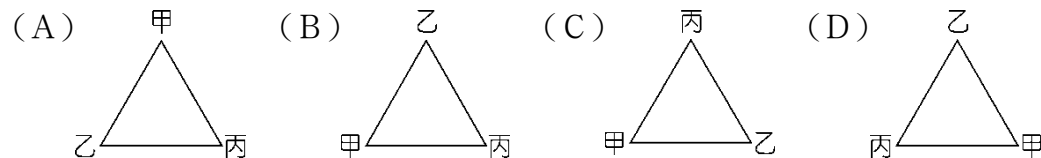
49.()李先生前往臺中市開會，主辦單位所提供的地圖如附圖所示。請問：由該圖可得到何種地理資訊？ (A) 經度位置 (B) 高度位置 (C) 相對位置 (D) 緯度位置。



答：C

難易度：難

50.()若甲在乙的西南方，乙在丙的西北方，則甲、乙、丙的相對位置是下列何者？



答：B

難易度：難

51.()「臺灣島嶼的位置位於北半球及東半球地區。」請就以上敘述判斷，臺灣位於北極點的哪一個方向？ (A) 東南方 (B) 西北方 (C) 西南方 (D) 正南方。

答：D

解析：地球上任一點皆位於北極點正南方。

難易度：難

52.()相對位置的表示通常用於日常生活中，指示地點及交通往來。請問：在指出相對位置的時候，以下列哪兩項要素最為重要？ (A) 經度、緯度 (B) 面積、高度 (C) 距離、方位 (D) 網格、座標。

答：C

解析：(A)(D)屬於絕對位置的表示，而(B)為地點條件非地理位置。

難易度：難

53.()某航空公司為慶祝新型客機正式運作，特地舉辦宣傳活動。兩架相同機型飛機由英國倫敦出發，以同速度分別向正東方及正西方前進，預計合繞地球一周。請問：這兩架飛機最後將在下列何處會合？ (A) 經度 0 度 (B) 經度 90 度 (C) 緯度 90 度 (D) 經度 180 度。

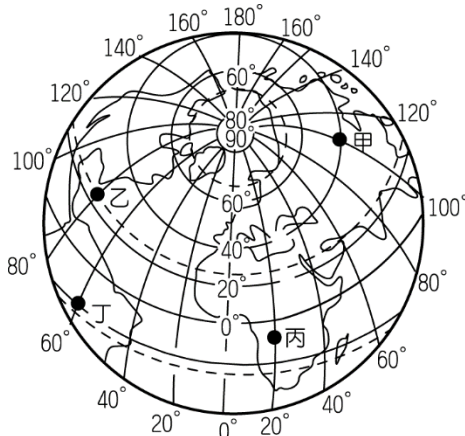
答：D

解析：由 0 度經線出發，向正東及正西各 180 度後，將會合於經度 180 度（國際換日線）上。

是頁終

難易度：易

1. 小明在臉書上認識四個不同國家的網友，小明將網友們的居住地點標示在世界地圖上，如附圖，請回答下列問題：



- () (1) 圖中「東西向」的橫線稱為下列何者？ (A) 緯線 (B) 經線 (C) 本初經線 (D) 國際換日線。
 () (2) 圖中「南北向」的直線稱為下列何者？ (A) 緯線 (B) 經線 (C) 回歸線 (D) 極圈。
 () (3) 將地表分為東半球和西半球的經線為何？ (A) 0° (B) 60° (C) 90° (D) 120°。
 () (4) 將地球表面分為南、北半球的緯線為何？ (A) 0° (B) 30° (C) 90° (D) 180°。
 () (5) 位於東半球和北半球的點是圖中何者？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
 () (6) 圖中「甲地」所在的經緯度位置是下列何者？ (A) (180°W, 23.5°N) (B) (20°E, 0°) (C) (60°W, 20°S) (D) (100°E, 40°N)。

答：(1)A；(2)B；(3)A；(4)A；(5)A；(6)D

難易度：中

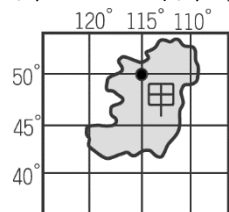
2. 經緯度座標是世界上最常被使用的座標系統，訂定經緯線的目的，是為了方便定位與定向。請根據「經線」與「緯線」的特性，回答下列問題：

- () (1) 下列緯線中，長度最長的是下列何者？ (A) 18°N (B) 70°N (C) 2°S (D) 20°S。
 () (2) 下列有關經線的敘述，哪一項正確？ (A) 0°經線又稱赤道 (B) 經線分東經、西經各 90° (C) 最長的經線是 0°經線 (D) 所有的經線均交會於南、北極點。
 () (3) 下列有關緯線的敘述，哪一項正確？ (A) 所有的緯線都是半圓 (B) 緯線分北緯、南緯各 90° (C) 所有的緯線均一樣長 (D) 所有的緯線均交會於南、北極點。

答：(1)C；(2)D；(3)B

難易度：中

3. 虎克船長在航行中發現一座島嶼，並將它標示於地圖上，如附圖所示。請回答下列問題：

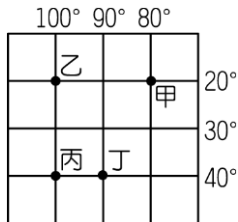


- () (1) 島上的最高點位於圖中甲處。請問：該點的位置為何？ (A) 東半球、北半球 (B) 東半球、南半球 (C) 西半球、北半球 (D) 西半球、南半球。
 () (2) 甲點的絕對位置為何？ (A) 東經 115°，北緯 50° (B) 東經 115°，南緯 50° (C) 西經 115°，北緯 50° (D) 西經 115°，南緯 50°。

答：(1)C；(2)C

難易度：中

4. 經緯線為地球定位重要的判別依據，請依附圖中四個不同地點的分布狀況判斷，回答下列問題：

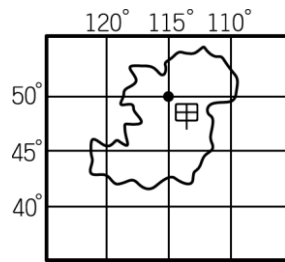


- () (1) 下列關於相對位置的敘述，何者正確？ (A) 甲在乙的東方 (B) 丙在乙的北方 (C) 丙在丁的東北方 (D) 甲在丙的西南方。
 () (2) 下列關於絕對位置的敘述，何者正確？ (A) 甲 (東經 80°，北緯 20°) (B) 乙 (西經 100°，南緯 20°) (C) 丙 (東經 100°，南緯 40°) (D) 丁 (西經 90°，北緯 40°)。

答：(1)A；(2)B

難易度：中

5. 虎克船長欲前往金銀島尋寶，他先將該島的地圖攤開來研究，如附圖所示，請問：



() (1) 該島應該是位於哪一半球？ (A) 東半球、北半球 (B) 東半球、南半球 (C) 西半球、北半球 (D) 西半球、南半球。

() (2) 從甲地出發，往哪一方向前進，能最快到達國際換日線 (180°)？ (A) 東 (B) 西 (C) 南 (D) 北。

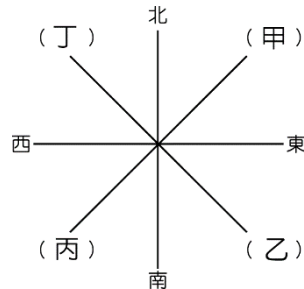
() (3) 從甲地出發，往哪一方向前進，能最快到達赤道 (0°)？ (A) 東 (B) 西 (C) 南 (D) 北。

答：(1) C；(2) B；(3) C

填充題

難易度：易

6. 請完成圖中方位的名稱：



(1) 甲：【 】；(2) 乙：【 】；(3) 丙：【 】；(4) 丁：【 】。

答：(1) 東北方；(2) 東南方；(3) 西南方；(4) 西北方

難易度：易

7. 0° 緯線稱為【 】。

答：赤道

難易度：易

8. 將地球分為南、北半球的緯線是【 】。

答：赤道

難易度：易

9. 經線的方向是【 】，緯線的方向是【 】。

答：南北向；東西向

難易度：易

10. 與赤道平行的圓圈線，我們稱為【 】。

答：緯線

難易度：易

11. 藉由經度和緯度構成的座標系統，可表達出一地的【 】位置。

答：絕對

難易度：中

12. 附圖為快樂鎮某部分的街道圖。請問：

	1	2	3	4	5
A		體育場			
B			鎮公所		小明的家
C	安平國小		警察局		圖書館
D		火車站		郵局	
E			公園		

(1) 警察局的網格位置應如何表示？【 】

(2) 在警察局正西方的目標物是【 】。

(3) 網格座標 (4, D) 的目標物是【 】。

(4) 圖書館位於公園的哪一個方向？【 】

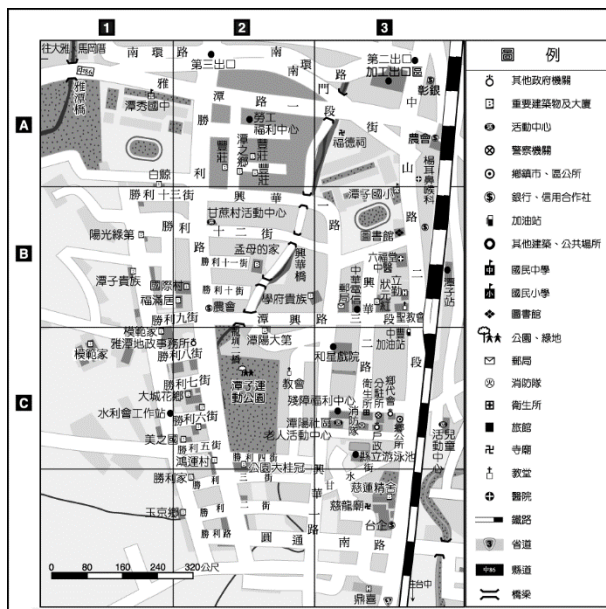
(5) 小明想從家裡出發到體育場跑步，他應朝哪一方向前進？【 】

(6) 「火車站位於安平國小的東南方」是屬於哪一種位置的敘述方式？【 】

答：(1) (3, C) ; (2) 安平國小 ; (3) 郵局 ; (4) 東北方 ; (5) 西北方 ; (6) 相對位置

難易度：中

13. 附圖為潭子鄉主要街道圖。請問：



(1) 由圖中可看出潭子運動公園的網格座標為何？【 】

(2) 在圖中的 (1, A) 可找到哪一所學校？【 】

答：(1) (2, C) ; (2) 潭秀國中

配合題

難易度：易

14. 將下列屬於經線與緯線的特點做分類，填上正確的代碼。

(A) 經線 (B) 緯線

- () (1) 方向為南北向。
- () (2) 長度均一樣長。
- () (3) 最大度數為 180°。
- () (4) 方向為東西向。
- () (5) 最大度數為 90°。

答：(1) A ; (2) A ; (3) A ; (4) B ; (5) B

難易度：中

15. 根據题目的敘述，在括號內填入正確答案。

(A) 絕對位置 (B) 相對位置

- () (1) 彰化縣位在雲林縣的北部。
- () (2) 臺北市位於東半球、北半球。
- () (3) 臺灣位於東經 120~122 度，北緯 22~25 度之間。
- () (4) 大安森林公園東南方 100 公尺是清真寺。
- () (5) 恆春市位於屏東縣地圖上 (9, H) 的位置。
- () (6) 米花國中的東北方為可愛公園。
- () (7) 永和區位在新店溪的南岸。

答：(1) B ; (2) A ; (3) A ; (4) B ; (5) A ; (6) B ; (7) B

難易度：中

16. 將下列的定義，配上正確的答案。

(A) 經線 (B) 緯線 (C) 相對位置 (D) 絕對位置

- () (1) 連結南、北兩極的弧線。
- () (2) 赤道以及與赤道平行的圓圈線。
- () (3) 表示兩個事物間的空間關係，例：臺灣在日本的西南方。
- () (4) 某地位於東經 121°，北緯 23.5° 的交會點。

答：(1) A ; (2) B ; (3) C ; (4) D

簡答題

17. 位置的表示方法有哪兩種？

答：

答：相對位置、絕對位置。

難易度：中

18.地球可分為東半球、西半球及南半球、北半球，這些半球的畫分，主要是依據哪條經線與緯線（請寫名稱，不可寫度數）？

答：

答：本初經線（本初子午線）、赤道。

1-1-2 位置與生活

一、單一選擇題

難易度：易

1.()小明搭乘飛機出國時，當飛機穿越哪一條度數的經線時，小明必須調整手錶上的日期？ (A) 0° (B) 23.5° (C) 90° (D) 180° 。

答：D

難易度：易

2.()地球自轉形成各地區的時間不同，請問：目前全球共分為幾個時區？ (A) 12 個 (B) 18 個 (C) 24 個 (D) 30 個。

答：C

解析：全球共 360° ，每個時區跨 15° ， $360 / 15^{\circ} = 24$ （時區）。

難易度：易

3.()全球依經度位置可分為 24 個不同時區，請問：每一時區的東西範圍共跨越多少經度？ (A) 6° (B) 10° (C) 12° (D) 15° 。

答：D

解析：全球 $360^{\circ} / 24$ 小時，故每個時區跨 15° 。

難易度：易

4.()一般而言，寒帶氣候區位於極圈以內。請問：極圈是指北緯、南緯幾度？ (A) 55.5° (B) 66.5° (C) 77.5° (D) 88.5° 。

答：B

難易度：易

5.()地表畫分為熱帶、溫帶、寒帶的主要依據為下列何者？ (A) 赤道、回歸線 (B) 赤道、極圈 (C) 本初經線、國際換日線 (D) 回歸線、極圈。

答：D

難易度：易

6.()王博士在某地圖中發現了一座奇異島，該島位於赤道與南回歸線之間，它最有可能屬於何種氣候帶？ (A) 寒帶 (B) 熱帶 (C) 溫帶 (D) 極地。

答：B

難易度：易

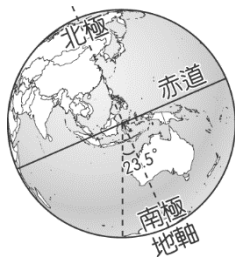
7.()晝夜的交替變化受到地球自轉運動的關係甚大。請問：地球自轉的運行方向為下列何者？ (A) 由東向西自轉 (B) 由西向東自轉 (C) 由南向北自轉 (D) 由北向南自轉。

答：B

解析：地球由西向東自轉，故太陽自東方升起。

難易度：中

8.()附圖為穿越地球南北極的地軸與地球公轉軌道的傾斜狀況。請問：我們可以藉由此圖來了解地球上的哪一種現象？ (A) 時區畫分 (B) 四季變化 (C) 板塊活動 (D) 海陸分布。



答：B

解析：地軸傾斜造成太陽直射地球的部分隨公轉而變化，夏至時直射北回歸線，冬至時則直射南回歸線。

難易度：中

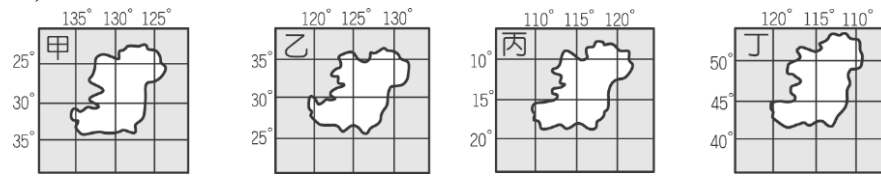
9.()我國經濟部長和巴西的經貿首長準備進行經貿合作的視訊會議，為了籌備此次會議，我國承辦人員希望了解巴西的作息時間，以安排會議流程。請問：此時承辦人員需準備下列哪一項資料，以便因應時差的影響？ (A)巴西疆域面積 (B)巴西主要鄰國 (C)巴西緯度位置 (D)巴西經度位置。

答：D

解析：全球各地受到經度位置不同的影響，形成不同的時區。

難易度：中

10.()地球上某四個假想島嶼其經緯度位置如附圖所示，請問：哪一個島嶼的位置較為接近國際換日線？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：A

解析：國際換日線為 180 度經線。

難易度：中

11.()季節的轉換受到太陽照射的影響。請問：臺灣夏季時，太陽直射的位置為下列何者？ (A)北回歸線 (B)北極圈 (C)赤道 (D)南回歸線。

答：A

難易度：中

12.()緯度位置影響各地區的環境相當明顯，下列有關緯度的敘述何者正確？ (A)緯度最高為 180 度 (B)緯度不同影響各地時間差異 (C)低緯地區太陽照射角度較大 (D)高緯地區太陽輻射較強。

答：C

解析：緯度最大為 90 度，影響氣溫高低。

難易度：中

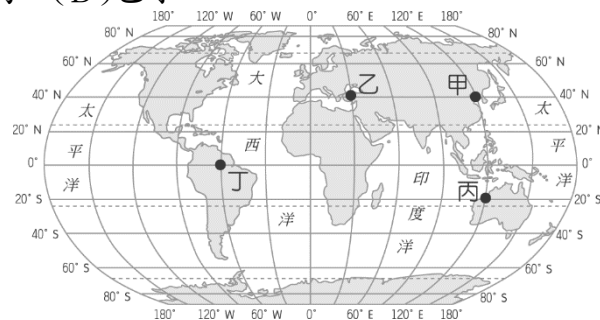
13.()受到地球自轉影響，全球各地日出日落的時間不盡相同，因此各地有時間上的差異。請問：有關時差的概念中，下列何者錯誤？ (A)東半球日出時間較西半球早 (B)每 30 度為 1 時區 (C)國際換日線大致與 180° 經線一致 (D)臺灣所屬的時區以 120°E 為中央經線。

答：B

解析：每 15 經度為 1 時區。

難易度：中

14.()參與經貿合作視訊會議的四個國家位置如附圖所示。請問：圖中哪兩個地方之間零時差，因此溝通更為方便？ (A)甲乙 (B)甲丁 (C)甲丙 (D)乙丁。

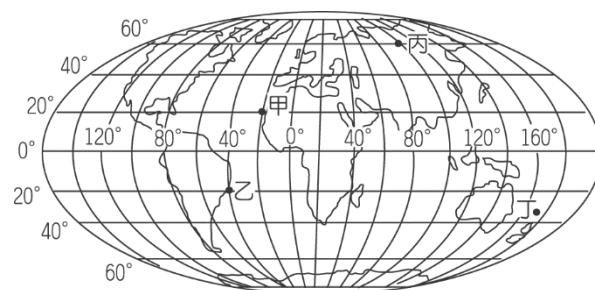


答：C

解析：兩地區若要沒有時差，則要位在同一時區（甲和丙在同一經線上）。

難易度：中

15.()附圖為世界地圖，圖中甲、乙、丙、丁四地，何者可以最早見到一天的日出？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：D

解析：找圖中最接近國際換日線的地區，但要在東半球。

難易度：中

16.()小明住在 150°W 的地方，小花住在 60°W 的地方。請問：當小明的時間為早上 8 時，小花的時間是幾時？
(A) 2 時 (B) 6 時 (C) 9 時 (D) 14 時。

答：D

解析：兩地時區相差 $150 - 60 = 90^{\circ}$ ， $90 / 15 = 6$ ，即相差 6 小時，小明在西，小花在東，向東時間要增加，故 $8 + 6 = 14$ 時。

難易度：中

17.()歡歡位於東經 120° ，喜喜位於西經 45° ，兩地時間相差幾個小時？ (A) 5 小時 (B) 9 小時 (C) 11 小時
(D) 14 小時。

答：C

解析：兩人位於不同半球，故度數相加 $120^{\circ} + 45^{\circ} = 165^{\circ}$ ，相差 $165^{\circ} / 15^{\circ} = 11$ 時。

難易度：中

18.()臺北市以東經 120° 為中央經線，東京市以東經 135° 為中央經線，當臺北市是下午 2 時，東京市的時間應是下列何者？ (A) 下午 3 時 (B) 下午 2 時 (C) 下午 1 時 (D) 上午 2 時。

答：A

難易度：中

19.()當英國倫敦（經度 0° ）時間是正午時，美國舊金山（ 120°W ）當地的時間是幾時？ (A) 4 時 (B) 8 時
(C) 12 時 (D) 20 時。

答：A

解析： $120^{\circ} / 15^{\circ} = 8$ （時）， 12 時 $- 8$ 時 $= 4$ 時。

難易度：中

20.()甲地位於東經 135° ，時間為 9 月 10 日中午 12 時，則位於東經 15° 的乙地為幾時？ (A) 4 時 (B) 8 時
(C) 14 時 (D) 16 時。

答：A

解析： $135^{\circ} - 15^{\circ} = 120^{\circ}$ ， $120^{\circ} / 15^{\circ} = 8$ （時）， 12 時 $- 8$ 時 $= 4$ 時。

難易度：中

21.()在地表上，東半球的時間比西半球快，其主要原因為何？ (A) 地球自西向東轉 (B) 地球自東向西轉 (C) 太陽斜射 (D) 東邊經度較大。

答：A

難易度：中

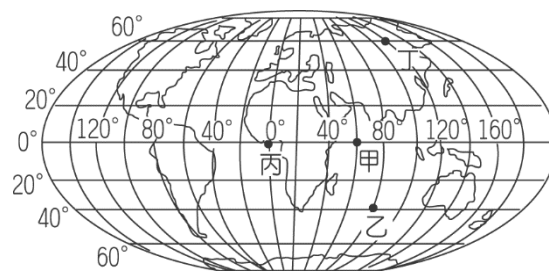
22.()前往美國紐約（ 75°W ）遊學及觀光的小翰，於中午時間打電話回臺灣。請問：當時臺灣的親人最可能正在做什麼事？ (A) 上學 (B) 午睡 (C) 上班 (D) 吃宵夜。

答：D

解析：兩地相差 13 小時。

難易度：中

23.()住在臺灣的小名，網友遍及世界各地。請問：小名晚上 8 點上網時，附圖中哪個網友正在準備吃中餐？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



答：C

難易度：中

24.()小名暑假觀看美國大聯盟的棒球比賽，發現在臺灣觀看現場直播的時間常在半夜時刻，請問：造成兩地時間差異最主要的原因為何？ (A) 經度位置 (B) 緯度位置 (C) 地形高低 (D) 海陸分布。

答：A

難易度：中

25.()人在美國舊金山地區(西經120度)的力宏,在當地時間20點打電話給位在臺北的阿妹,告訴阿妹他的音樂會實況。請問:此時位在臺北的阿妹正是什麼時刻? (A)吃宵夜 (B)晨跑 (C)晚餐 (D)午餐。

答: D

解析: 兩地時間相差16小時, $20+16=36$; $36-24=12$ 。

難易度: 中

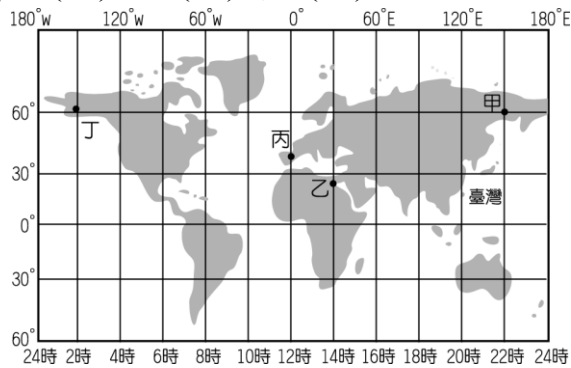
26.()世界盃足球賽即將在倫敦時間中午12點時進行開幕典禮,請問:臺灣的電視直播時間應為何時? (A)上午8時 (B)中午12時 (C)下午16時 (D)晚上20時。

答: D

解析: 臺灣時間較英國快8小時。

難易度: 中

27.()住在臺灣的陳小姐想利用難得的假期到國外旅遊,但又怕時差的問題令她難以適應。請問:她前往附圖中的哪一個地點,時差問題最小? (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答: A

解析: 臺灣時區為東經120度,故和甲地時差最小。

難易度: 中

28.()小名想要和外國朋友連絡,兩人約好下午兩點時小名會打電話給他,後來外國朋友向小名抱怨當天空等了好幾個小時,但是小名說他兩點準時打電話卻沒人聽。請問:最可能的原因為何? (A)兩地經度不同 (B)兩地緯度不同 (C)兩地面積不同 (D)兩地氣候不同。

答: A

解析: 經度不同,各地時間亦不相同。

難易度: 中

29.()住在臺北的小李打電話給在日本(135°E)的親戚,當時親戚正在吃午餐。請問:小李最可能是在臺灣哪一時間撥打電話? (A)8:00 (B)11:00 (C)16:00 (D)23:00。

答: B

解析: 臺灣時間較日本晚1小時。

難易度: 中

30.()國際金融大會開會時間為國際標準時間10點。請問:此時正當臺灣的時間幾點? (A)5點 (B)10點 (C)15點 (D)18點。

答: D

難易度: 中

31.()甲、乙、丙、丁四地均位於北緯20°附近,而經度位置分別為甲(45°E),乙(75°E),丙(100°E),丁(150°E)。當西元2016年來臨時,何地會最先見到第一道曙光? (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

答: D

解析: 同一天之中,東經179°附近最先見到陽光。

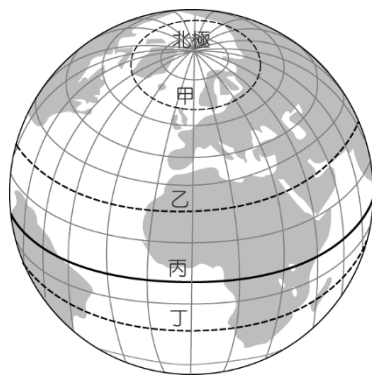
難易度: 中

32.()0°經線通過英國倫敦,而東經120°經線通過中國青島附近。如果青島的時間是上午10時,此時倫敦的時間為何? (A)上午2時 (B)上午6時 (C)下午2時 (D)下午8時。

答: A

難易度: 中

33.()附圖為地球經緯線座標網,圖中哪條線是太陽直射最北界的北回歸線?(A)甲線 (B)乙線 (C)丙線 (D)丁線。



答：B

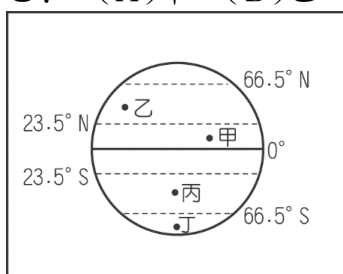
難易度：中

34.()太陽直射地球的最北界稱為「北回歸線」，太陽直射地球的最南界稱為「南回歸線」。請問：「回歸線」是指緯度多少度？ (A) 21.5° (B) 22.5° (C) 23.5° (D) 25°。

答：C

難易度：中

35.()美美出國旅遊前，參加旅行社的行前說明會，導遊告訴團員將去的旅遊區氣候炎熱、四季如夏，不必帶厚重衣物。請問：美美旅遊的地點可能在附圖中何地？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：A

解析：甲是熱帶，乙、丙是溫帶，丁是寒帶。

難易度：中

36.()冒險家準備從俄羅斯往北極進行探勘，發現這一帶的氣候十分嚴寒。請問：造成此一現象的最主要原因為何？ (A)緯度高，太陽是斜射狀態 (B)夏季晝短夜長 (C)夏季有永夜現象 (D)緯度低，太陽輻射弱。

答：A

解析：緯度愈高，太陽是斜射，傳送至地面的熱量也較分散，故氣溫較低。

難易度：中

37.()小丁在課本上讀到：臺灣的氣候溼熱、高溫多雨、物產豐盛，被稱之為「寶島」。請問：這和臺灣的哪一個地理條件關係最大？ (A)位於東半球 (B)位於北半球 (C)北回歸線經過 (D)赤道通過。

答：C

解析：北回歸線為 23.5°N，影響臺灣具有熱帶及副熱帶氣候。

難易度：中

38.()志玲從臺灣出發，前往中緯度的英國倫敦觀賞這一季的時裝秀。請問：她到達英國時，必須適應當地哪些環境上的差異？ (A)時間較臺灣快 8 小時、氣候較臺灣溫暖 (B)時間較臺灣快 8 小時、氣候較臺灣寒冷 (C)時間較臺灣慢 8 小時、氣候較臺灣寒冷 (D)時間較臺灣慢 8 小時、氣候較臺灣溫暖。

答：C

解析：英國為經度 0°，較臺灣慢 8 小時；位於溫帶，故氣溫較低。

難易度：中

39.()由緯度位置來判斷（其他因素不計），冬至這一天，日本的氣候與臺灣加以比較，下列敘述何者正確？ (A)與臺灣完全相同 (B)日本較寒冷 (C)日本較溫暖 (D)日本較炎熱。

答：B

解析：因日本所居緯度比臺灣高。

難易度：中

40.()同一季節中，加拿大飄雪，而墨西哥人往海邊避暑度假。請問：造成世界各地氣溫差異的主要影響因素是下列哪一項？ (A)時區 (B)面積 (C)緯度 (D)經度。

答：C

解析：緯度與氣溫呈反比。

難易度：中

41.()爸爸對小英說：「今天陽光直射北回歸線，住在臺灣的我們會感受到晝最長而夜最短。」請問：「今天」應該是在幾月下旬？ (A)3月 (B)6月 (C)9月 (D)12月。

答：B

解析：陽光直射北回歸線之日是指「夏至」。

難易度：中

42.()甲地(5°N)，乙地(30°S)，丙地(60°S)。如果距海遠近、海拔高度等影響因素都相同時，則其平均氣溫最可能呈何種現象？ (A)甲地最高 (B)乙地最高 (C)丙地最高 (D)三地相同。

答：A

難易度：中

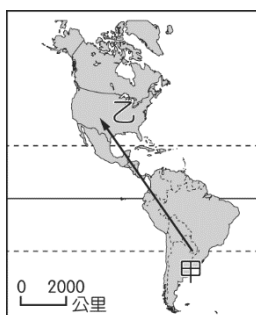
43.()地球上一天為24小時，畫分為每一個時區間隔15度經度。請問：這和下列哪一項因素關係最大？ (A)地球公轉 (B)地軸傾斜 (C)地球自轉 (D)地心引力。

答：C

解析：地球自轉一圈為一天，24小時旋轉360度，故每小時的時區相差為15度。

難易度：中

44.()探險家大衛即將進行長達數個月的長征，他想將探險途中各地的風土民情呈現於世人眼中。他行進的路線如附圖所示，請問：他所經過的氣候帶依序為何？ (A)熱帶→溫帶→寒帶 (B)熱帶→溫帶 (C)寒帶→溫帶→熱帶 (D)寒帶→溫帶。

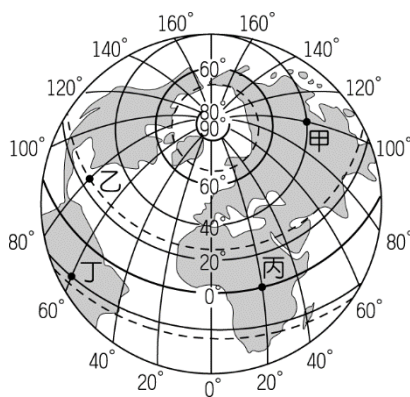


答：B

解析：圖中大致由南回歸線附近前進至北美洲中緯度地區，未經過高緯度的寒帶氣候區。

難易度：中

45.()太陽照射的角度會影響地球各地氣溫的高低，在夏至時，下列哪一個地區的太陽入射角度最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：B

解析：因為地軸傾斜，因此太陽直射地點會隨季節移動。夏至時太陽直射北回歸線，照射角近似垂直。

難易度：中

46.()大衛在赤道上觀察太陽的角度，他發現當時太陽正位於頭頂，和陸地呈現垂直的照射角。請問：此時的日期最可能為下列何者？ (A)3月21日 (B)6月22日 (C)8月9日 (D)12月21日。

答：A

解析：太陽在春分及秋分時直射赤道，位於垂直的入射角上，因此以春分3月21日最為適合。

難易度：中

47.()太陽的照射角度會影響地球通訊的傳遞，下表為地表四個地方太陽垂直照射地球的時間。請問：表中丙地的緯度位置應該為何？ (A)北極圈 (B)北回歸線 (C)赤道 (D)南回歸線。

時間	6月21日	9月21日	12月21日	3月21日
地點	甲	乙	丙	丁

答：D

難易度：中

48.()附圖為全球時區圖，畫分全球各地方時間。請以圖中資料判斷，各直線線段中不包括下列何者？ (A)本初經線 (B)國際換日線 (C)東經 120 度經線 (D)北回歸線。



答：D

解析：圖中直線為畫分各時區的線段，以經線線段為主。

難易度：中

49.()2011 年日本大地震，臺灣各電視臺紛紛推出即時快報，一同將當時最新的資訊傳遞給國內民眾。日本當地下午 2 點多發生地震，時差 1 小時的臺灣在 1 點多即知道，由此可知日本經度為何？ (A)東經 105 度 (B)東經 90 度 (C)東經 135 度 (D)東經 150 度。

答：C

解析：由文中得知日本時間較臺灣快 1 個小時，臺灣位置在東經 120 度，日本經度應為東經 135 度。

難易度：中

50.()世界各地受到地球自轉的影響，形成白日與夜晚。請問：臺灣時間上午 8 點，而某地時間為晚上 8 點的地區，最可能有哪一條經線經過？ (A)西經 120 度 (B)國際換日線 (C)西經 60 度 (D)本初經線。

答：C

解析：臺灣為東經 120 度，因此和臺灣相差 12 小時的經度距離為 180 度，故當地應該為西經 60 度。

難易度：中

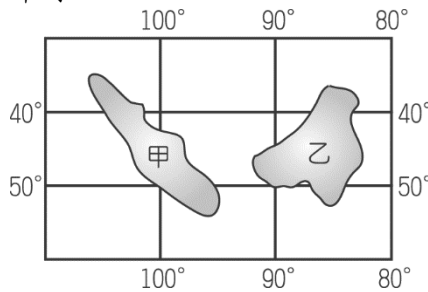
51.()甲地的地理位置為北緯 25 度，乙地的緯度為南緯 15 度。請問：在下列哪一個月分緯度較高的甲地氣溫將高於乙地，呈現較為炎熱的狀況？ (A)3 月 (B)6 月 (C)9 月 (D)12 月。

答：B

解析：甲地雖然緯度較高，然而隨著季節變化，6 月分太陽直射北半球的北回歸線，因此甲地受太陽照射較大，氣溫將較乙地炎熱。

難易度：中

52.()附圖為位在某大洋中的雙子島觀光勝地，當地每年皆湧進大量的人潮，前往觀測星象並欣賞日出景觀。請問：下列有關該島群的敘述，何者正確？ (A)甲島的日出時間較早 (B)甲島的位置較接近本初經線 (C)甲島的位置位於南半球 (D)乙島的位置位於東半球。

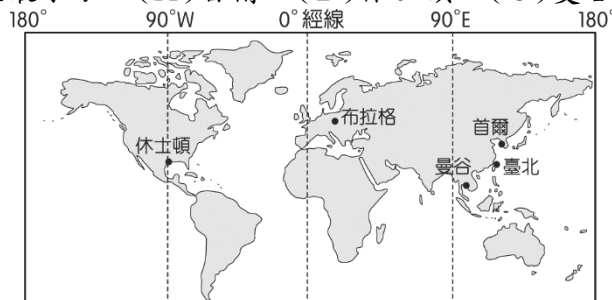


答：C

解析：(A)(B)乙島(D)西半球。

難易度：中

53.()我國許多直轄市都和國外城市締交為姊妹市，利用城市外交的方法讓臺灣增加國際曝光度。附圖為臺北市的姊妹市，其中哪一城市和臺灣的時差最小？ (A)首爾 (B)休士頓 (C)曼谷 (D)布拉格。

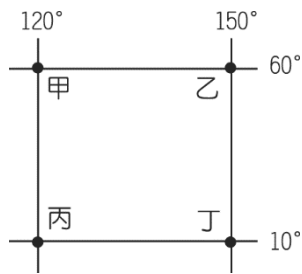


答：A

解析：首爾的經度位置與臺北最接近。

難易度：中

- 54.()根據附圖中甲、乙、丙、丁四地的絕對位置判斷，下列敘述中哪一項正確？ (A)甲地於每年夏至會受到太陽直射 (B)跨年時，乙地較甲地早進行倒數計時 (C)甲、乙兩地位於北半球；丙、丁兩地位於南半球 (D)丁地的年平均溫度較丙地為高。

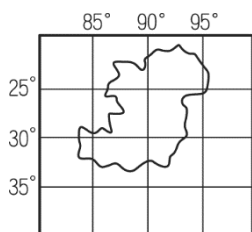


答：B

解析：(A)夏至時太陽直射北回歸線 23.5 度 (C)四地皆位於北半球 (D)丙、丁兩地緯度相近，平均溫度亦應相近。

難易度：中

- 55.()我國外交近年來獲得極大的進展，已獲得英國、美國等國的免簽證待遇，使國人更容易前往世界各地旅遊。若我們前往附圖中的島嶼觀光，則該地區和臺灣的時差為何？ (A)臺灣快 1 小時 (B)臺灣慢 1 小時 (C)臺灣快 2 小時 (D)臺灣慢 2 小時。



答：C

解析：臺灣的時區為東經 120 度，而該地的中央時區為東經 90 度，因此 $(120-90) \div 15=2$ ，故臺灣時間快 2 小時。

難易度：難

- 56.()西元 1999 年「921 大地震」發生時，臺灣時間約凌晨 2 點左右，住在臺中的小新正與住在舊金山（西經 120°）的好友在網上聊天。請問：此時舊金山的時間為何？ (A)9 月 21 日早上 10 點 (B)9 月 21 日凌晨 2 點 (C)9 月 20 日上午 10 點 (D)9 月 20 日晚上 8 點。

答：C

解析：小新與好友的經度距離是東經 120° + 西經 120° = 240°； $240^\circ \div 15^\circ = 16$ 時，兩人相差 16 時，以臺灣 9 月 21 日凌晨 2 點減 16 時，為 9 月 20 日上午 10 點。

難易度：難

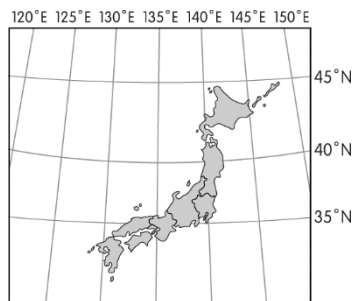
- 57.()日本時區為東經 135 度，若在某日下午 2 點 46 分發生地震，則英國倫敦的 BBC 電視臺播出快報的時間最可能為何時？ (A)上午 6 點 (B)上午 5 點 (C)晚間 23 點 (D)凌晨 3 點。

答：A

解析：英國時區為經度 0 度，時間較日本晚 9 個小時。故日本下午 2 點 46 分時，英國的時間為 $14-9=5$ 點 46 分。故撥出快報時間最可能為 6 點。

難易度：難

- 58.()2011 年 3 月，日本東北地區受到地震及海嘯的影響，造成相當嚴重的輻射危機。若此時盛行西風，則附圖中哪一個地區受到的威脅最大？ (A)東經 120 度、北緯 40 度 (B)西經 160 度、北緯 40 度 (C)東經 150 度、南緯 20 度 (D)東經 160 度、北緯 40 度。



答：D

解析：日本位於東半球、北半球，因此盛行西風時，風吹向東方，故以(D)受到的威脅最大。

難易度：難

- 59.()美國研發的無人探測飛機即將進行飛行實驗，若同時沿著附圖中各緯線出發，以同速度向東航行繞地球一圈。請問：哪一架飛機回到出發地的時間會最短？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



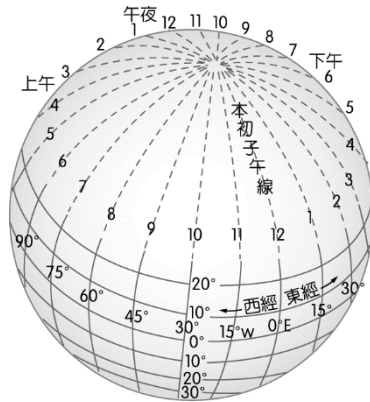
答：A

解析：地球為一球體，以赤道的寬度最寬，隨緯度增加距離漸短。因此甲地的緯度最高，其距離最短。

是頁註

難易度：易

1. 附圖為全球時區分布圖。請問：

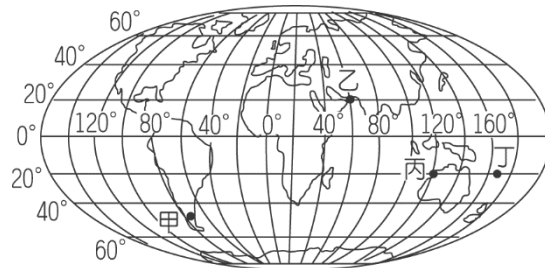


- () (1) 由圖中的資料判斷，全球時區的畫分主要是依據下列何者？ (A) 經線 (B) 緯線 (C) 赤道 (D) 回歸線。
- () (2) 由圖可知，全球總共分成幾個時區？ (A) 12 (B) 24 (C) 36 (D) 48。
- () (3) 兩地時區相差 1 小時，則表示兩地的經緯度相差多少度？ (A) 經度 15° (B) 緯度 15° (C) 經度 10° (D) 緯度 10°。

答：(1)A；(2)B；(3)A

難易度：中

2. 附圖為世界簡圖。請問：

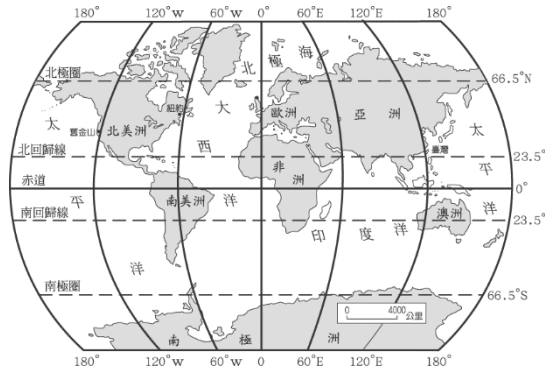


- () (1) 圖中何地的緯度最高？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- () (2) 圖中何地與臺灣是沒有時差的？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- () (3) 若臺北時間為西元 2015 年 1 月 1 日早上 8 點，則圖中何地的時間仍在西元 2014 年？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

答：(1)A；(2)C；(3)A

難易度：中

3. 附圖為全球時區分布圖。請問：



- () (1) 全球畫分為多少個時區？ (A) 6 個 (B) 12 個 (C) 24 個 (D) 36 個。
- () (2) 每個時區所橫跨的經度是多少度？ (A) 6° (B) 10° (C) 12° (D) 15°。
- () (3) 在地球上，同一時刻各地時間並不一致，其主要原因為何？ (A) 緯度差異 (B) 氣候差異 (C) 地形差異 (D) 經度差異。
- () (4) 澳洲的經緯度位置較接近下列何者？ (A) 東經 120°，南緯 23.5° (B) 西經 120°，南緯 23.5° (C) 東經 120°，北緯 23.5° (D) 西經 120°，北緯 23.5°。
- () (5) 下列哪二地位於同一個時區？ (A) 臺灣、倫敦 (B) 臺灣、澳洲西部 (C) 倫敦、澳洲西部 (D) 倫敦、東京。

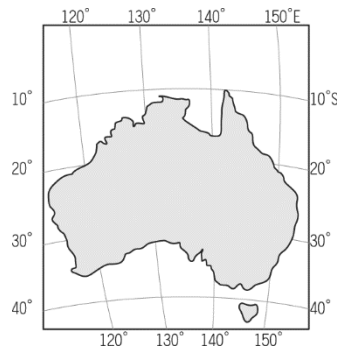
- () (6) 在地表上，東半球的時間比西半球快，其主要原因為何？ (A) 地球由西向東自轉 (B) 地球由東向西自轉 (C) 太陽斜射 (D) 東邊經度較大。
- () (7) 承第(6)題，那麼西元2016年第一道曙光出現之地，若由先而後，以下哪一組正確？(甲)東京(乙)臺北(丙)倫敦 (A) 甲乙丙 (B) 甲丙乙 (C) 乙丙甲 (D) 丙乙甲。

答：(1) C；(2) D；(3) D；(4) A；(5) B；(6) A；(7) A

難易度：中

4. 2014年亞青盃女子排球賽在臺灣舉行，來自各國的15支球隊齊聚臺北，吸引許多球迷前往觀賞。請問：

- () (1) 來自亞洲各地的球隊紛紛至臺北參賽，時差的適應對球員而言是一項考驗。請問：下列哪一國家和臺灣的時差最大？ (A) 中國 (120°E, 30°N) (B) 日本 (140°E, 40°N) (C) 紐西蘭 (175°E, 40°S) (D) 伊朗 (60°E, 30°N)。
- () (2) 在賽事中由於哈薩克某位球員長相甜美，意外成為鎂光燈的焦點。請問：若位於東經75度時區哈薩克首都，欲實況轉播臺灣當地7月24日上午11時的賽事，則哈薩克的轉播時間為何？ (A) 上午8時 (B) 上午9時 (C) 下午1時 (D) 下午2時。
- () (3) 在選手之夜時，參賽的各國選手紛紛向其他球隊介紹自己的家鄉，附圖為澳洲隊贈送眾人的該國地圖，由圖中的資料判斷，澳洲的位置為何？ (A) 東半球，北半球 (B) 東半球，南半球 (C) 西半球，北半球 (D) 西半球，南半球。

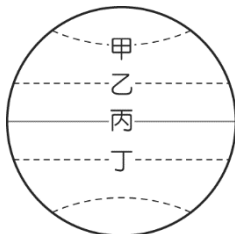


答：(1) D；(2) A；(3) B

解析：(2) 哈薩克在臺灣西邊， $(120-75) \div 15=3$ ，比臺灣慢3小時，故當地時間應為上午8時。
(3) 愈往東邊經度愈大，因此為東半球；愈往南邊緯度愈大，故為南半球。

難易度：難

5. 地球為一個近似球體的行星，因此利用網格將地球畫分為不同的區域，有利於地理位置的判斷。附圖為地球上重要的經緯線段，請根據圖中資料回答相關問題：



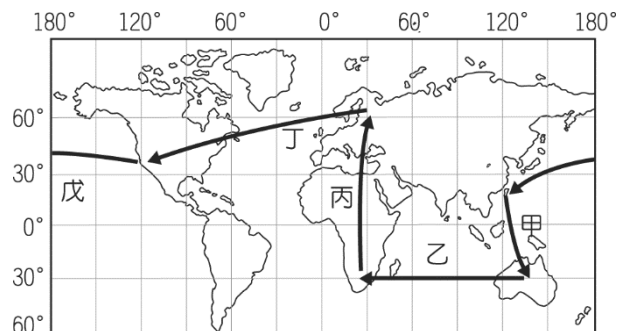
- () (1) 2014年6月，小王子飛行團隊欲完成同時環繞地球一圈的任務，若他們的飛行計畫為同時由本初經線出發，向東飛行環繞一周後，再同時回到原處。請問：哪一條緯線出發的飛機其飛行速度需最快？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- () (2) 小明透過CNN轉播觀看整個活動過程，他發現這四條路線因為緯度不同，造成飛行任務不同程度的影響，其中不包括下列何者？ (A) 氣溫的高低 (B) 太陽照射角度 (C) 夜晚時間長短 (D) 各地時區差異。

答：(1) C；(2) D

解析：(1) 沿著四條緯線飛行，以赤道的距離最長，因此若要同時抵達終點，則以該處的飛行速度最快。
(2) 時區差異主要受到經度的影響為主。

難易度：難

6. 受到樂活風氣影響，小林在工作多年累積資金後，決然辭職，以完成環遊世界的夢想。圖(一)為小林規畫環遊世界的路線圖，請問：

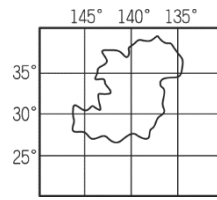


▲圖(一)

- () (1) 小林依循著甲路線到了澳洲，下列有關澳洲與臺灣的敘述，何者正確？ (A) 時區相近，季節相同 (B) 時

區相近，季節相反 (C)時區相差大，季節相同 (D)時區相差大，季節相反。

- () (2)承第(1)題，小林搭機前往澳洲時，必須經過下列哪一條經緯線？ (A)本初經線 (B)國際換日線 (C) 66.5度南緯線 (D)赤道。
- () (3)小林在某路線途中看見如圖(二)的島嶼，請由其位置加以判斷，此時應位於哪一條路線中？ (A)甲路線 (B)乙路線 (C)丁路線 (D)戊路線。



▲圖(二)

- () (4)丙路線所飛行的距離相當長，中間必須稍作停留休息。請問：兩地之間所橫跨的緯度距離大約幾度？ (A) 50度 (B) 70度 (C) 90度 (D) 120度。
- () (5)小林每到各地都會記錄旅程中的點點滴滴，請問：在哪一條路線因通過了國際換日線，因此記事本上的日期須特別注意？ (A)甲路線 (B)乙路線 (C)丁路線 (D)戊路線。

答：(1)B；(2)D；(3)D；(4)C；(5)D

解析：(1)兩地經度相仿，故時區相近；南北半球不同，故季節相反。

(3)由經緯度位置判斷應該位於太平洋上，故為戊路線。

(4)大概由南緯30度飛行至北緯近60度的地區，因此橫跨90度緯度。

(5)國際換日線為180度經線。

填充題

難易度：易

7.若甲地位在東經15°、南緯40°，乙地位在西經60°、北緯10°，則兩地時間相差【 】小時。

答：5

難易度：易

8.國際上以每【 】經度為一個時區，將全球分為【 】個時區，每一個時區相差【 】小時。

答：15°；24；1

難易度：易

9.為了使全球各地的時間能有一致的表達方式，以通過經度【 】度【 】線的「格林威治時間」，當作國際標準時間。

答：0；本初經（本初子午）

難易度：易

10.地球是由【 】向【 】自轉，每【 】度定為一個時區。

答：西；東；15

難易度：易

11.緯度越【 】的地方，氣候越寒冷；緯度越【 】的地方，氣候越炎熱。

答：高；低

難易度：易

12.將全球氣候分成熱帶、溫帶和寒帶的畫分依據是利用【 】線。（填經線或緯線）

答：緯

難易度：易

13.北半球每年夏至時，太陽會直射【 】線；每年冬至時，太陽會直射【 】線。

答：北回歸；南回歸

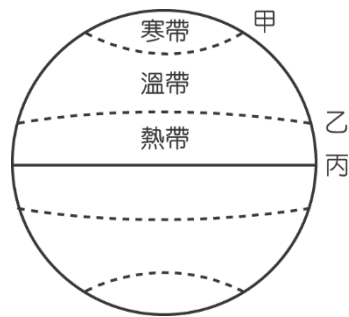
難易度：易

14.全球氣候分成熱帶、溫帶和寒帶，其中北回歸線到南回歸線之間是屬於【 】帶氣候區，回歸線到極圈之間是屬於【 】帶氣候區，極圈到極點之間是屬於【 】帶氣候區。

答：熱；溫；寒

難易度：易

15.附圖為地球主要緯線的分布。請問：圖中甲、乙、丙三條緯線度數分別為何？

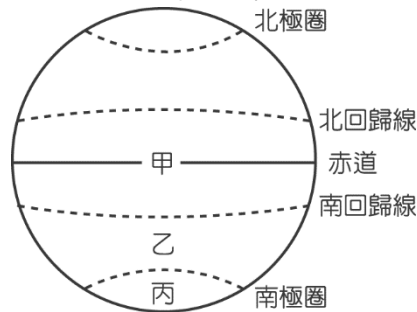


甲—【 】；乙—【 】；丙—【 】。

答：66.5°；23.5°；0°

難易度：易

16.附圖為以緯度畫分的全球氣候帶。請寫出甲、乙、丙的氣候類型：



甲—【 】；乙—【 】；丙—【 】。

答：熱帶；溫帶；寒帶

配合題

難易度：中

17.請根據下列各題题目的敘述，在括號中填入最適當的答案代號。

- | |
|---|
| (A)東經 120 度 (B)經度 0 度 (C)經度 180 度
(D)北緯 23.5 度 (E)緯度 0 度 |
|---|

- () (1)臺灣的地方時區。
- () (2)南北半球的分界線。
- () (3)英國倫敦的地方時區。
- () (4)經過臺灣本島的重要緯線。
- () (5)東西半球間日期調整的分界線。

答：(1)A；(2)E；(3)B；(4)D；(5)C

難易度：中

18.地球上的絕對位置對各地造成影響，請在括號中選出最適合的答案。

- | |
|---|
| (A)經度 (B)20 度 (C)0 度 (D)180 度
(E)120 度 (F)東經 120 度 (G)15 度 (H)緯度 |
|---|

- () (1)影響地球上各地時間不同的因素。
- () (2)畫分出各個時區的經度範圍。
- () (3)通過時須調整日期的分界線。
- () (4)英國格林威治地方時區的中央經線。
- () (5)臺灣地方時區的中央經線。
- () (6)臺灣和英國相差的經度範圍。

答：(1)A；(2)G；(3)D；(4)C；(5)F；(6)E

難易度：中

19.經緯度位置影響各地區的區域特色，請填入最適合的答案。

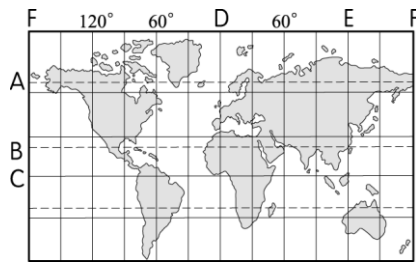
- | |
|--|
| (A)經度 (B)緯度 (C)北回歸線 (D)赤道
(E)6 小時 (F)8 小時 |
|--|

- () (1)影響各地氣溫高低的因素。
- () (2)影響各地時間不同的因素。
- () (3)夏至時太陽直射的位置。
- () (4)臺灣和英國之間的時差。
- () (5)春分時太陽直射的位置。

答：(1)B；(2)A；(3)C；(4)F；(5)D

難易度：中

20.附圖為地球上重要的地理經緯線位置，請填入正確的答案及代號。



- () (1) 經過臺灣的重要緯線。
- () (2) 國際標準時間的經線。
- () (3) 南北半球分界線。
- () (4) 經過時，日期需調整的界線。
- () (5) 臺灣地方時區的中央經線。

答：(1)B；(2)D；(3)C；(4)F；(5)E

簡答題

難易度：中

21. 人類登陸月球的壯舉，在東方與西方所記載的日期有相差一天的現象，這是受到哪條經線的影響（請寫度數）？

答：

答：經度 180 度。

難易度：中

22. 臺灣有句俗諺：「冬至大如年」，意思是指冬至與農曆新年同樣重要。「冬至」是一年中白晝最短而夜晚最長的一天，其原因是此時太陽直射哪條緯線所致（請寫名稱，不可寫度數）？

答：

答：南回歸線。

1-1-3 臺灣的位置與範圍

一、單一選擇題

難易度：易

1. () 小丸子暑假到澎湖度假，她由臺北松山機場搭飛機到澎湖馬公機場，如附圖所示。請問：此時飛機的直飛方向為何？ (A) 東北方 (B) 西南方 (C) 東南方 (D) 西北方。



答：B

難易度：易

2. () 上課的時候，老師請四位同學敘述臺灣的「相對位置」，下列哪一位同學的說法正確？ (A) 黎明：臺灣位於中國的西南方 (B) 德華：臺灣位於太平洋的東岸 (C) 富城：臺灣島位在東經 120°~122°，北緯 22°~25° (D) 學友：臺灣在菲律賓的北方。

答：D

解析：(C) 為臺灣的絕對位置。

難易度：易

3. () 「臺灣位於菲律賓北方。」請問：這是屬於哪一種位置的表示法？ (A) 經度位置 (B) 緯度位置 (C) 相對位置 (D) 絕對位置。

答：C

難易度：易

4. () 以相對位置來說，位在臺灣南方且距離最近的海上鄰國是下列哪一個國家？ (A) 日本 (B) 美國 (C) 越南 (D) 菲律賓。

答：D

難易度：易

5. () 臺灣的行政區中，唯一不濱海的縣是下列何者？ (A) 南投縣 (B) 雲林縣 (C) 苗栗縣 (D) 彰化縣。

答：A

難易度：易

6.()近年引發臺灣、中國、日本主權之爭的釣魚臺列嶼，是位於臺灣的哪一方？ (A)西北方 (B)西南方 (C)東北方 (D)東南方。

答：C

難易度：易

7.()臺灣四周島嶼遍布，以澎湖縣面積最大。請問：該縣位於臺灣本島的哪一方向？ (A)東方 (B)西方 (C)南方 (D)北方。

答：B

難易度：易

8.()根據臺灣的行政區位置判斷，若沿著高速公路由雲林縣到臺南市，途中會經過哪一縣？ (A)新竹 (B)彰化 (C)南投 (D)嘉義。

答：D

難易度：易

9.()疆域的範圍界定包括了陸地面積及海洋領域。請問：一般國際公法所界定的領海範圍為領海基線向外推移多少哩？ (A)3哩 (B)12哩 (C)20哩 (D)200哩。

答：B

難易度：易

10.()來自基隆的發財一號漁船在南太平洋海域被智利的海上巡防隊扣押，原因是入侵該國的經濟海域。請問：通常國家所界定的經濟海域範圍為多少哩？ (A)12哩 (B)20哩 (C)120哩 (D)200哩。

答：D

難易度：易

11.()近年來，臺灣社會出現一股哈韓風潮，介紹韓國各式餐飲、旅遊等娛樂文化的專業雜誌、書籍或電視節目紛紛出現，而民眾也常利用這些資訊作為旅遊消費的參考。請問：韓國位於臺灣的哪一個方位？ (A)東北 (B)西南 (C)東南 (D)西北。

答：A

難易度：易

12.()臺灣各個縣市中，位置最南的縣市是下列何者？ (A)宜蘭縣 (B)嘉義縣 (C)花蓮縣 (D)屏東縣。

答：D

難易度：易

13.()采真暑假想到臺灣東部去旅遊，她最不可能進入哪一縣境內？(A)宜蘭縣 (B)花蓮縣 (C)臺東縣 (D)苗栗縣。

答：D

難易度：易

14.()地理位置的表示分為「絕對位置」與「相對位置」兩者。請問：下列哪一段陳述，是在說明臺灣的「絕對位置」？ (A)臺灣位在太平洋的西方 (B)臺灣位於東經 121°，北緯 23.5° 附近 (C)臺灣位在菲律賓的北方 (D)臺灣位在中國東南方的海面上。

答：B

難易度：易

15.()目前臺灣各縣市中，緯度位置最低的是哪一縣，因此當地農作物的生長期較長？ (A)臺東縣 (B)澎湖縣 (C)嘉義縣 (D)屏東縣。

答：D

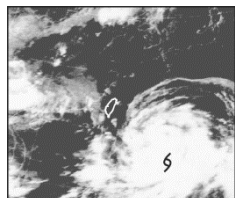
難易度：易

16.()臺灣島四面環海，下列何者是位於臺灣島北側的海域？ (A)東海 (B)臺灣海峽 (C)太平洋 (D)巴士海峽。

答：A

難易度：易

17.()中央氣象局針對即將侵襲臺灣的強烈颱風做出快報，如附圖所示，其行進路線將往西北方前進，預計在下午登陸。請問：此時哪一個縣市的海岸線風浪將逐漸增強，須特別加強防範？ (A)宜蘭 (B)臺南 (C)臺中 (D)桃園。



答：A

解析：當颱風往西北方向持續前進時，將是從臺灣的東部登陸。

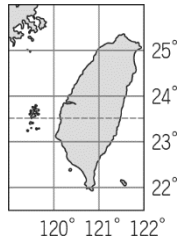
難易度：易

18.()近年引發臺灣、中國、日本主權之爭的釣魚臺列嶼，在行政上應隸屬於哪一縣管轄？ (A)屏東縣 (B)花蓮縣 (C)宜蘭縣 (D)臺東縣。

答：C

難易度：易

19.()附圖為臺灣的絕對位置圖，由附圖中可以得知下列何項資訊？ (A)臺灣位於西半球 (B)臺灣屬於溫帶氣候區 (C)有回歸線通過臺灣 (D)臺灣位於南半球。



答：C

解析：(A)東半球(B)熱帶氣候區(D)北半球。

難易度：易

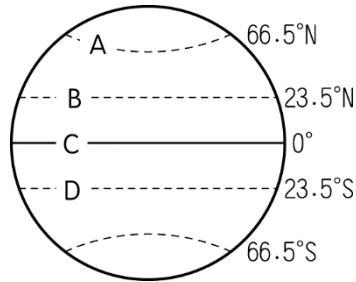
20.()19世紀時日本曾不斷派船艦騷擾臺灣，成為日本明治維新後首次出兵的地方。請問：當時日本船艦前來臺灣的航行方向為何？ (A)東北方 (B)西北方 (C)東南方 (D)西南方。

答：D

解析：臺灣位於日本的西南方。

難易度：中

21.()在附圖中，有哪條經緯線恰好經過臺灣本島，成為地理環境的主要界線？ (A)A (B)B (C)C (D)D。

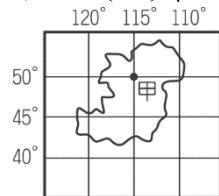


答：B

解析：B為北回歸線。

難易度：中

22.()大航海家史蒂芬發現了一座未知名的小島，並將他自己的位置標示在地圖的甲地上，如附圖所示。根據圖中位置加以判斷，這座島嶼大致位在臺灣的哪一個方向？ (A)東北方 (B)東南方 (C)西北方 (D)西南方。



答：A

解析：小島位於西半球溫帶地區，以距離較近的方位來回答。

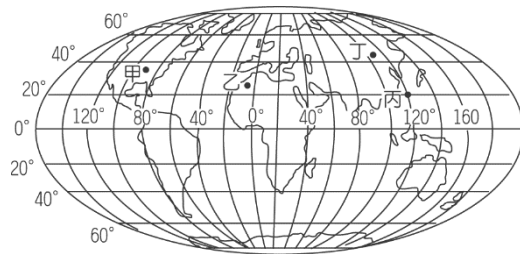
難易度：中

23.()有一艘漁船在北緯 35°，東經 135° 發出求救信號。請問：該艘漁船大約是位於臺灣的哪一方向？ (A)東北方 (B)西北方 (C)東南方 (D)西南方。

答：A

難易度：中

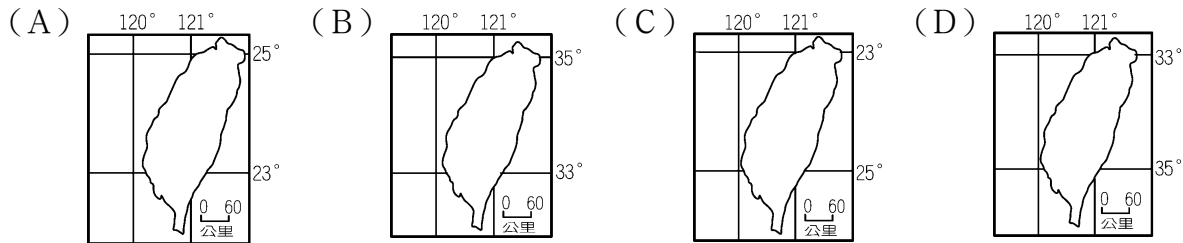
24.()附圖為地球簡圖，甲、乙、丙、丁分別為地球上的四個地點。請問：附圖中，位置最接近臺灣的是下列何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：C

難易度：中

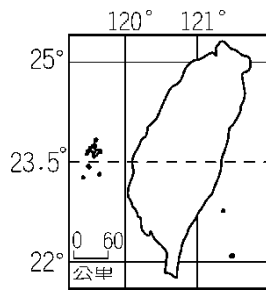
25.()下列為四張經緯度位置不同的臺灣地圖。請問：臺灣島正確的絕對位置是下列何者？



答：A

難易度：中

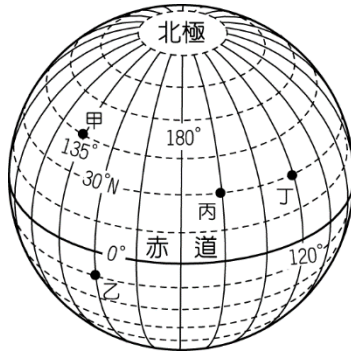
26.()附圖為臺灣地圖，由經緯線研判，可知臺灣位於哪兩個半球？ (A)東半球、北半球 (B)東半球、南半球 (C)西半球、北半球 (D)西半球、南半球。



答：A

難易度：中

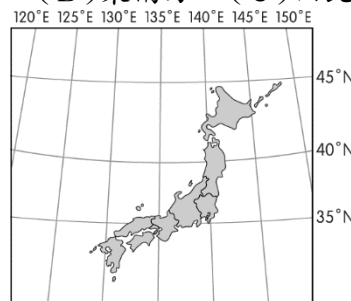
27.()附圖中哪一點的位置和臺灣一樣同位於北半球、東半球？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：A

難易度：中

28.()日本為臺灣的海上鄰國，其位置如附圖所示，如果日本發生輻射污染時，中央氣象局應嚴密觀測臺灣的哪一個方位是否出現異常污染資訊？ (A)東北方 (B)東南方 (C)西北方 (D)西南方。



答：A

解析：臺灣位於東經 120 度、北緯 23.5 度，因此日本位於臺灣東北方。

難易度：中

29.()若臺灣周圍海域發生空氣污染的情況，而當時的盛行風向如附圖所示。請問：哪一個縣市應特別注意加強污染防治偵測，並提醒民眾減少外出活動？ (A)臺東縣 (B)南投縣 (C)臺中市 (D)基隆市。

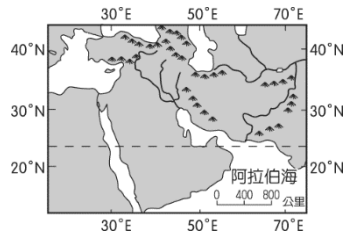


答：D

解析：風向來自東北方，因此主要影響地區以東北部首當其衝。

難易度：中

30.()西亞地區在 2011 年爆發茉莉花革命，在葉門及埃及等國家紛紛出現抗議活動，若我們翻閱西亞地區相關地圖，如附圖所示，則發現該地區哪一個地理條件和臺灣最為相近？ (A)經度位置 (B)緯度位置 (C)鄰海位置 (D)相對位置。

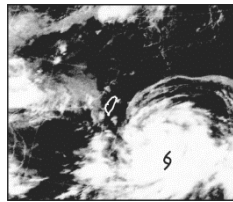


答：B

解析：同為北回歸線經過。

難易度：中

31.()附圖是某年夏季時侵襲臺灣的海上強烈颱風位置。請問：中央氣象局若根據其颱風中心（即 S 處）判斷，颱風此時正位於哪一個海域上？ (A)東海 (B)巴士海峽 (C)臺灣海峽 (D)太平洋。

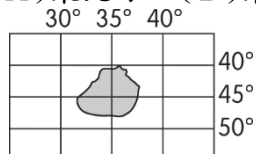


答：D

解析：臺灣東部為太平洋。

難易度：中

32.()環宇航空公司接受私人包機委託，將搭載乘客從臺北松山機場起飛，前往附圖中的海島參加浪漫的婚禮。請問：若以最短路徑規畫，則飛行方向應為何？ (A)東北方 (B)東南方 (C)西南方 (D)西北方。



答：C

解析：圖中島嶼位於南半球，且經度較臺灣小，故位於臺灣的西南方。

難易度：中

33.()隨著交通與資訊的發達，國與國之間的往來也更加密切，因此國際性事務的協商合作就顯得更加重要。下列哪一項臺灣和其他國家必須共同協商處理？ (A)大西洋航運通行貨輪的載量限制 (B)波斯灣石油輸出徵收的各項關稅 (C)亞洲內陸國家邊境通商簽證協議 (D)太平洋周圍海嘯預警系統的建立。

答：D

解析：臺灣位於西太平洋上，其餘地區未鄰近臺灣。

難易度：中

34.()臺灣的範圍除了臺灣本島外，尚包括一些離島和小島。請問：下列哪一個離島和臺灣之間的緯度距離最遠？ (A)澎湖 (B)金門 (C)綠島 (D)太平島。

答：D

解析：太平島位於南海，與臺灣的距離最遠，故緯度距離相差最大。

難易度：中

35.()臺灣本島的經度位置約為東經 120°~122° 之間。若以經緯度位置判斷，下列哪一個離島的經度位置小於東經 120°？ (A)釣魚臺列嶼 (B)澎湖群島 (C)綠島 (D)蘭嶼。

答：B

解析：愈往西方東經經度愈小，選項中僅有澎湖群島位於臺灣西方。

難易度：中

36.()目前臺灣所設立的直轄市中，唯一未靠海的直轄市為下列何者？ (A)臺北市 (B)新北市 (C)臺中市 (D)臺南市。

答：A

解析：臺北市位於臺北盆地中，行政區域被新北市行政區域包圍，未直接靠海。

難易度：中

37.()下列有關各個直轄市的敘述，何者最正確？ (A)中部地區的發展核心為新北市 (B)六都中僅新北市位於東部地區 (C)高雄市的行政地位高於臺南市 (D)臺中市西部沿海面臨臺灣海峽。

答：D

解析：中部發展核心為臺中市，六都皆位於西部和北部地區，高雄市和臺南市同為直轄市。

難易度：中

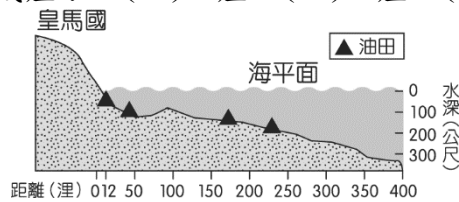
38.()我國漁業船隻航行於南海進行作業時，經常和周圍國家發生糾紛，其主要爭議最可能為下列何者？ (A)領海主權爭端 (B)經濟海域重疊 (C)領空航行限制 (D)領土畫分不清。

答：B

解析：經濟海域範圍很廣，各國之間容易互相重疊，因此經常發生相關糾紛。

難易度：中

39.()臺灣某石油開發公司在皇馬國沿海地區欲開發海底油井，油源分布狀況如附圖所示。若要在不損害皇馬國經濟利益情況下開採，則可探勘的油井共有幾座？ (A)1座 (B)2座 (C)3座 (D)4座。

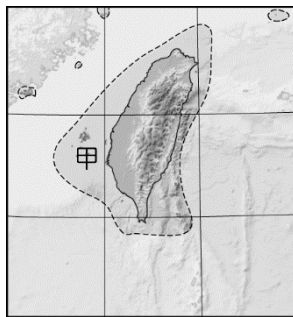


答：A

解析：一個國家的經濟海域為200哩，因此僅1座油井未位於皇馬國的經濟海域內。

難易度：中

40.()臺灣本島的領海範圍如附圖所示。請問：圖中甲處因有哪一座島嶼分布，因此所管轄的領海範圍得以向外延伸？ (A)綠島 (B)金門 (C)澎湖 (D)馬祖。

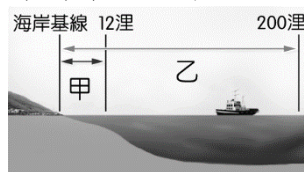


答：C

解析：臺灣西部的臺灣海峽有澎湖群島分布，因此領海範圍得以向外延伸。

難易度：中

41.()附圖為沿海領域的範圍分布圖，請由圖中資料加以判斷，甲和乙分別為哪兩種海域範圍？ (A)甲：領海、乙：經濟海域 (B)甲：經濟海域、乙：公海 (C)甲：公海、乙：經濟海域 (D)甲：領海、乙：公海。

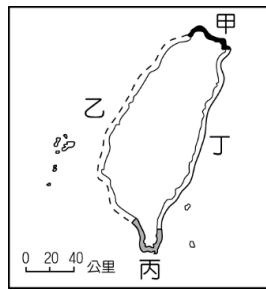


答：A

解析：領海基線向外推移12哩為領海範圍，200哩則為經濟海域範圍。

難易度：中

42.()臺灣四面環海，因此可利用的海洋資源相當豐富。若基隆的漁船欲前往附圖中的甲海域進行捕魚活動，若不考量其它限制因素，則漁船活動的海域及界限為下列何者？ (A)東海12哩 (B)巴士海峽200哩 (C)太平洋200哩 (D)東海200哩。

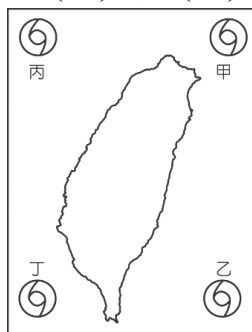


答：D

解析：臺灣北部為東海，而經濟海域的範圍為 200 哩。

難易度：難

43.()氣象局發布消息：「有一颱風位於東經 123°、北緯 22° 的太平洋海面，請在附近作業的船隻注意安全。」請問：該颱風應位於附圖中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

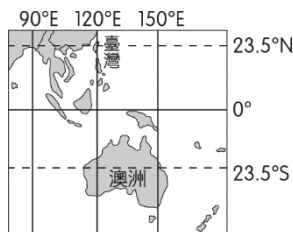


答：B

解析：從經緯度來判斷，颱風在臺灣東南方的海面上。

難易度：難

44.()附圖為臺灣和澳洲的位置示意圖，兩國同樣有回歸線經過。依圖中資訊判斷，下列敘述何者正確？ (A)臺灣和澳洲的季節相同 (B)臺灣飛往澳洲須經過本初經線 (C)臺灣和澳洲同位於北半球 (D)澳洲西部的時區經線為東經 120 度。

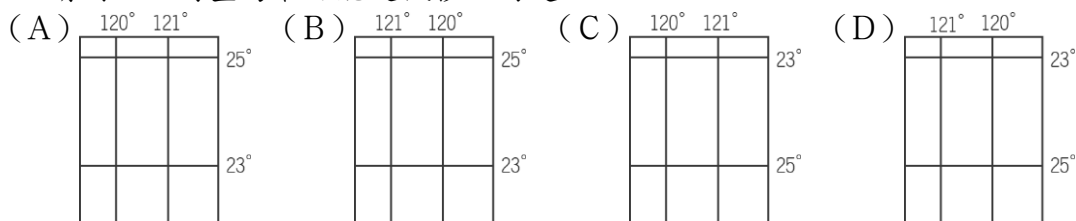


答：D

解析：臺灣位於北半球、澳洲位於南半球，兩地季節相反，而飛往澳洲必須經過赤道。

難易度：難

45.()假設西元 3000 年時發生地磁轉移，整個大陸的板塊大為變動，臺灣島上因此呈現晝夜顛倒，季節相反的錯亂現象。請問：此時臺灣最可能是飄移至何處？

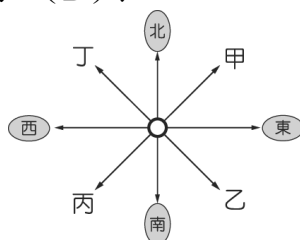


答：D

解析：東半球變為西半球，造成晝夜顛倒；北半球改為南半球，造成季節相反。

難易度：難

46.()建民在即時通上與外國友人傑克聊天，傑克向建民介紹自己的家鄉說：「一樣是聖誕節，你們住的地區氣溫雖低，但我們則是冰天雪地，甚至有時都看不到太陽露臉。每年跨年活動，總是先在電視上看到臺灣的煙火秀，幾小時後我們國家才準備要跨年倒數。」根據傑克的敘述，參考附圖的方向位置標示，傑克所居住的國家應位於臺灣的哪一個方向？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：D

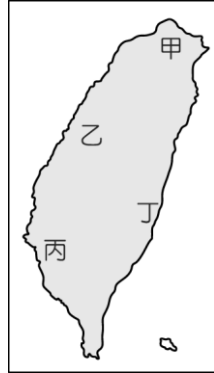
解析：12 月分同是冬季，因此同位於北半球，冬季氣溫較臺灣低，故緯度較臺灣高。而時間又較臺灣慢，因此判斷位於臺

灣西北方。

是頁系目

難易度：易

- 1.清康熙36年，郁永河自中國福建搭船出發，經過金門、廈門、澎湖抵達臺南，其著作《裨海紀遊》敘述此趟旅途風光。郁永河為採硫磺，親自率隊徒步前往硫磺礦山區。請問：
- () (1)上文中郁永河渡臺過程，需經過險惡的黑水溝才能來到臺灣。請問：當時郁永河所經過的海域應為下列何者？ (A)太平洋 (B)臺灣海峽 (C)南海 (D)巴士海峽。
- () (2)從上文中郁永河登陸臺灣的地點判斷，其位置最可能為附圖中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- () (3)郁永河抵達臺南後，前往硫磺礦的分布所在，依序經過嘉義、雲林及彰化等地，最後抵達淡水一帶。請問：當時若有GPS定位系統，則郁永河行程中經緯度的變化應該為何？ (A)經度增加、緯度增加 (B)經度減少、緯度減少 (C)經度減少、緯度增加 (D)經度增加、緯度減少。

答：(1)B；(2)C；(3)A

解析：(1)中國和臺灣之間相隔臺灣海峽。

(2)文中所登陸的地點為臺南，位於臺灣西南部。

(3)由其前進的方向判斷主要朝向東北方前進，因此經度增加，而緯度也隨之增加。

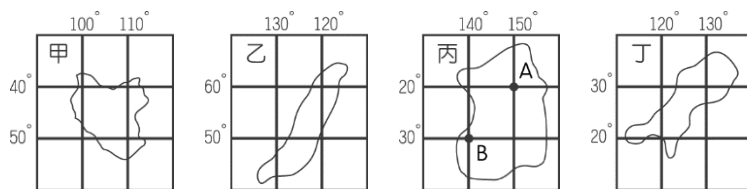
難易度：中

- 2.臺灣的範圍包括臺灣島、澎湖群島、金門列嶼、馬祖列嶼、太平島、東沙島及其他離島。請問：
- () (1)下列何者距離臺灣海峽最遠？ (A)澎湖群島 (B)馬祖列嶼 (C)金門列嶼 (D)太平島。
- () (2)澎湖群島距離下列哪一條緯線最近？ (A)北極圈 (B)北回歸線 (C)赤道 (D)南回歸線。
- () (3)菲律賓大致位於臺灣島的哪一方位？ (A)北方 (B)西方 (C)南方 (D)東方。

答：(1)D；(2)B；(3)C

難易度：中

- 3.下列為四個假想島嶼的位置圖，請參看圖中資料，回答下列問題：



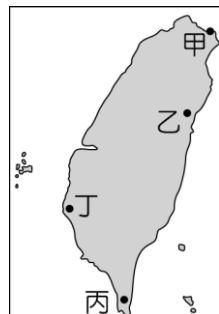
- () (1)由經緯度判斷，何者與臺灣島位置最相近？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () (2)丙島嶼中，A地位於B地的哪一方位？ (A)東北方 (B)東南方 (C)西北方 (D)西南方。
- () (3)承第(2)題，這是屬於何種位置？ (A)相對位置 (B)協調位置 (C)交通位置 (D)絕對位置。

答：(1)D；(2)A；(3)A

解析：(1)臺灣島大致位於東經120°~122°、北緯22°~25°之間。

難易度：中

- 4.附圖為臺灣簡圖，請回答下列問題：

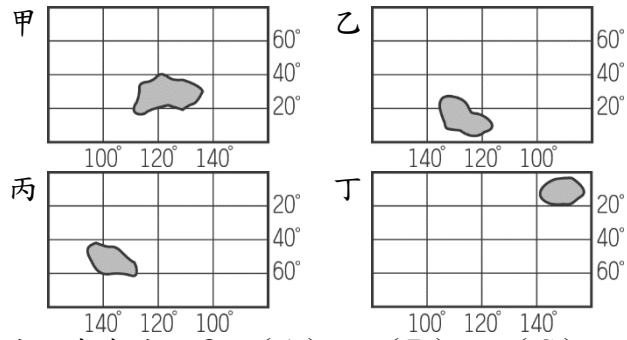


- () (1)附圖中，臺灣的四個都市，哪一個都市的緯度最高？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () (2)假設臺灣位於南半球，則圖中哪一個都市的緯度最高？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

答：(1)A；(2)C

難易度：中

5.附圖為四個假想的國家位置圖。請問：

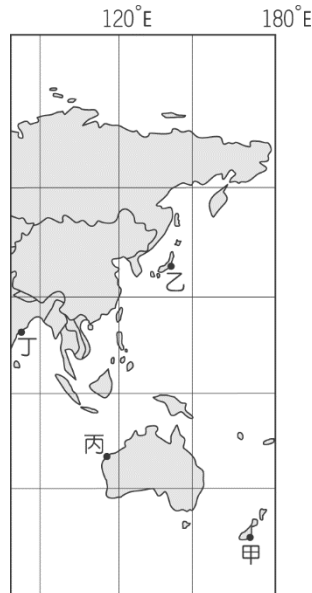


- () (1) 哪一地區大部分位於西半球、南半球上？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
 () (2) 哪些地區大部分位居熱帶氣候區？ (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 乙丁。
 () (3) 哪些地區多屬於溫帶氣候區？ (A) 甲丙 (B) 乙丁 (C) 丙丁 (D) 甲丁。
 () (4) 哪一地區所在的緯度最高？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
 () (5) 哪一地區經緯度位置與臺灣相似？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

答：(1) C；(2) D；(3) A；(4) C；(5) A

難易度：中

6.附圖是世界地圖的一部分。請參考圖中資料，回答下列問題：



- () (1) 艾七陶由高雄小港國際機場搭飛機前往甲地旅遊，飛機應飛向何方？ (A) 西北方 (B) 東北方 (C) 西南方 (D) 東南方。
 () (2) 承第(1)題，飛行途中，會飛越下列哪一組緯線？ (A) 北回歸線、赤道 (B) 北回歸線、南回歸線 (C) 赤道、南回歸線 (D) 北回歸線、赤道、南回歸線。
 () (3) 同一天之中，下列何地最慢看見陽光？ (A) 甲地 (B) 乙地 (C) 丙地 (D) 丁地。

答：(1) D；(2) C；(3) D

難易度：中

7.臺灣在2010年進行行政區的重大變革，將原本北、高兩都擴大成為五大直轄市，包括了臺北市、新北市、臺中市、臺南市、高雄市。2014年又增加桃園市，成為六都。政府希望藉由行政區的調整，促進區域均衡發展。請問：

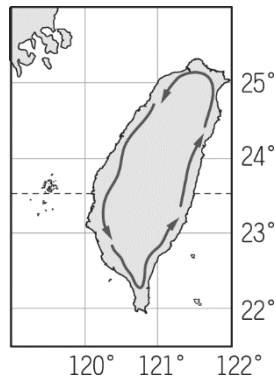
- () (1) 我國六個直轄市中，就其地理位置判斷，何者的緯度位置最高？ (A) 新北市 (B) 桃園市 (C) 臺中市 (D) 臺北市。
 () (2) 臺南市在六都的升格中，以其歷史發展過程的獨特性為其特色。請問：下列有關臺南市相對位置的敘述，何者有誤？ (A) 西臨臺灣海峽 (B) 東部為中央山脈 (C) 北方和嘉義相鄰 (D) 南邊為北緯23度。
 () (3) 澎湖位於臺灣海峽，為臺灣各縣市中唯一四面環海的縣市，有北回歸線通過。請問：澎湖和哪一個直轄市的距離最近？ (A) 高雄市 (B) 臺南市 (C) 臺中市 (D) 桃園市。

答：(1) A；(2) D；(3) B

解析：(1) 新北市位於最北端，因此緯度位置最高。
 (2) (D) 經緯度位置為絕對位置的特色。

難易度：中

8.2007年，17位年紀超過80歲的長者開始了一項創舉，騎摩托車環島13天，並將環島的過程拍成紀錄片，傳揚「不老」精神。附圖為不老騎士的環島路線圖。請問：



- () (1)紀錄片中可以看到這些令人敬佩的不老騎士們騎著摩托車，飽覽各地風光。請問：若依其環島路線加以判斷，則未經過下列何地？ (A)臺北 (B)苗栗 (C)南投 (D)雲林。
- () (2)勇敢追夢的不老騎士讓很多人深受感動，甚至有美國媒體來臺專訪。請問：若美國洛杉磯（西經 120 度，北緯 35 度）的電視臺與臺灣進行實況連線報導，則和臺灣的時間相差幾小時？ (A)8 小時 (B)12 小時 (C)16 小時 (D)20 小時。
- () (3)為了安全，不老騎士的車上都裝著 GPS（衛星定位系統）。若他們現在的緯度位置為 23.5 度，則此時最可能到達哪一個縣市？ (A)臺北市 (B)臺中市 (C)嘉義市 (D)屏東市。
- () (4)第五天早上由臺東出發，一路往花蓮前進。當時太陽在行進路線的哪一個方向，故需戴上墨鏡以避免強光直射？ (A)正前方 (B)正後方 (C)左方 (D)右方。

答：(1)C；(2)C；(3)C；(4)D

解析：(1)南投位於山區，未在其環島的路線上。
 (2)臺灣的時區為東經 120 度，因此兩地間相差 16 小時。
 (4)上午太陽由東方升起，因此為行進路線的右方。

難易度：中

9.臺灣因地理位置影響，對外貿易活動相當頻繁。早期居民從事農產品出口，如南部嘉南平原的甘蔗，北部丘陵的茶葉及樟腦；開港通商後茶葉及樟腦成為臺灣主要的出口商品。請問：

- () (1)臺灣南部的嘉南平原氣候炎熱，因此適合種植甘蔗，這是由於哪一條重要的經緯線經過？ (A)赤道 (B)零度經線 (C)北回歸線 (D)本初經線。
- () (2)19 世紀開放對外通商後，茶、糖、樟腦轉銷世界各地，如樟腦在當時即向東銷往美洲，而航越哪一海洋？ (A)太平洋 (B)臺灣海峽 (C)南海 (D)巴士海峽。
- () (3)今日臺灣仍以國際貿易為主，但出口貨物由農產加工升級為高科技產業。請問：若從臺灣將貨物運至附圖中美國洛杉磯時，以哪一個方向的航程最近？ (A)東北方 (B)東南方 (C)西北方 (D)西南方。



答：(1)C；(2)A；(3)A

解析：(2)臺灣東側為太平洋，太平洋東側即為美洲。
 (3)臺灣和美國洛杉磯最近的距離為航越太平洋，故為東北方。

填充題

難易度：易

10.臺灣島大致介於東經【 】度至【 】，北緯【 】度至【 】度之間。

答：120；122；22；25

難易度：易

11.臺灣島位於太平洋的【 】方，位於日本群島的【 】方，位於菲律賓的【 】方，以上敘述是在表達臺灣的【 】位置。

答：西；西南；北；相對

難易度：易

12.臺灣唯一不靠海的縣是【 】；最南端的縣是【 】。

答：南投縣；屏東縣

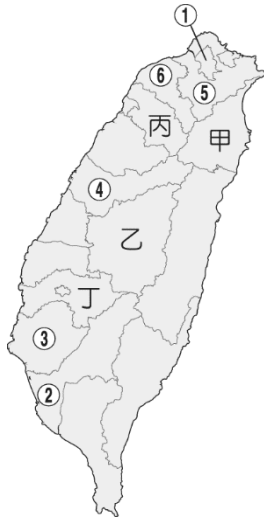
難易度：易

13.臺灣北為東海，南為【 】，東連太平洋，西隔【 】和中國相望。

答：巴士海峽；臺灣海峽

難易度：易

14.附圖為臺灣行政區圖，請回答下列問題：



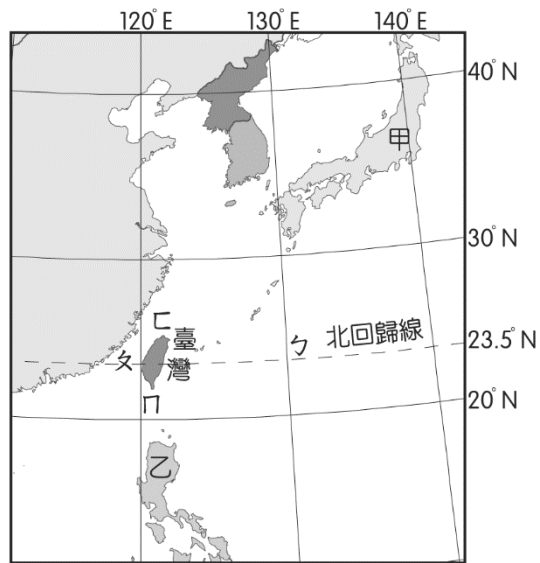
(1)請寫出圖中各代號的直轄市名稱：①【 】；②【 】；③【 】；④【 】；⑤【 】；⑥【 】。

(2)請填縣分：甲—【 】；乙—【 】；丙—【 】；丁—【 】。

答：(1)臺北市；高雄市；臺南市；臺中市；新北市；桃園市；(2)宜蘭縣；南投縣；新竹縣；嘉義縣

難易度：中

15.附圖為臺灣周圍國家位置圖。請寫出圖中各代號的海域或國家：



(1)國家：甲—【 】；乙—【 】。

(2)海域：丁—【 】；丙—【 】海峽；乙—【 】海峽；甲—【 】。

答：(1)日本；菲律賓；(2)太平洋；臺灣；巴士；東海

配合題

難易度：易

16.請將下列對臺灣各縣市地理位置的敘述，填上正確的配對。

(A)南投縣 (B)澎湖縣 (C)嘉義縣 (D)屏東縣

- () (1)臺灣唯一不臨海的縣。
- () (2)臺灣本島有北回歸線界碑的縣。
- () (3)臺灣位置最南的縣。
- () (4)臺灣四面環海的縣。

答：(1)A；(2)C；(3)D；(4)B

難易度：中

17.請將下列各題，填上正確的方位。

(A)東方 (B)西方 (C)南方 (D)北方
(E)東北方 (F)西北方 (G)東南方 (H)西南方

- () (1)臺灣位於中國的哪一方位？
- () (2)釣魚臺列嶼位於臺灣的哪一方位？
- () (3)菲律賓位於臺灣的哪一方位？
- () (4)臺灣位於日本群島的哪一方位？
- () (5)綠島、蘭嶼位於臺灣的哪一方位？
- () (6)澎湖群島位於屏東縣墾丁的哪一方位？

答：(1)G；(2)E；(3)C；(4)H；(5)G；(6)F

簡答題

難易度：易

18.中華民國目前管轄的區域包括南海海域，請列舉兩個島嶼。

答：

答：東沙島、太平島。

難易度：易

19.根據聯合國《海洋法公約》的規定，以政府公告之海岸基線為基準，向外推至幾哩的海域範圍，稱為「經濟海域」？

答：

答：200 哩。

第二章地形 考古題

1-2-1 地形作用力

一、單一選擇題

難易度：難

- 1.()根據文獻資料顯示：「荷蘭人建熱蘭遮城(今安平古堡)時，海浪就打在城堡邊；三百多年後的今日，安平古堡已離海岸線約2公里之遠。」造成上述變化，主要是因為當地的海岸受到下列何種作用影響？〔98.第二次基測〕
(A)褶曲 (B)堆積 (C)侵蝕 (D)風化。

答：B

解析：熱蘭遮城位於臺灣西部沙岸，因長期受河川挾帶泥沙而發生堆積作用，形成沖積平原，使安平古堡遠離海岸。

1-2-2 地形類型

一、單一選擇題

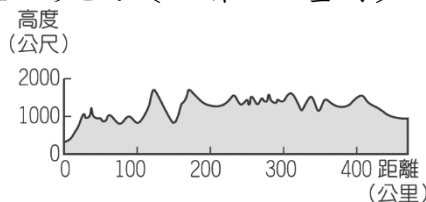
難易度：易

- 1.()爸爸開車載著柯南來到某一城市，柯南發現市區的街道相當平坦，但是不管往哪一方向觀看，周圍都有較高的山地圍繞。依此判斷，該城市最可能位於哪一種地形區？〔93.第一次基測〕 (A)平原 (B)丘陵 (C)盆地 (D)臺地。

答：C

難易度：中

- 2.()附圖為某地區的地形剖面圖，圖中高度的單位為公尺，距離的單位為公里。依據整個地區的高度和地表起伏狀態判斷，這個地區最可能屬於下列哪一種地形區？〔98.第二次基測〕 (A)丘陵 (B)盆地 (C)臺地 (D)高原。



答：D

解析：圖中的地形剖面圖，頂部大致平坦，地表起伏小，高度多在一千公尺上下，符合(D)高原。

難易度：中

- 3.()清朝康熙年間，郁永河等人乘船進到大湖，張大告訴郁永河：「此地四周都是山地，周圍有一百多里，中間本來是平坦的低地。甲戌年(西元1694年)四月，地震不止，部分低地陷落成爲今日所見之大湖。」根據張大的描述，此地的地形最可能是下列何者？〔103.特招〕 (A)丘陵 (B)縱谷 (C)盆地 (D)臺地。

答：C

解析：由四周是山地、中間是平坦低地，可知應為盆地。

1-2-3 地形的表示方法

一、單一選擇題

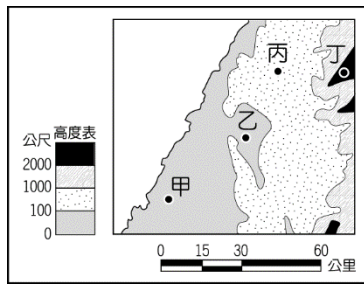
難易度：中

- 1.()小平想了解臺灣全島地形起伏及河川長度的概況，下列何者所提供的資訊最有助益？〔96.第二次基測〕 (A)臺灣年雨量分布圖 (B)臺灣等高線地形圖 (C)臺灣各類地形比例圓餅圖 (D)臺灣沿23.5°N地形剖面圖。

答：B

難易度：中

- 2.()附圖為臺灣的部分地形圖，其中四周環山，中間低平的地形稱為盆地。請問：圖中何地最符合此種特性？〔91.第二次基測〕 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

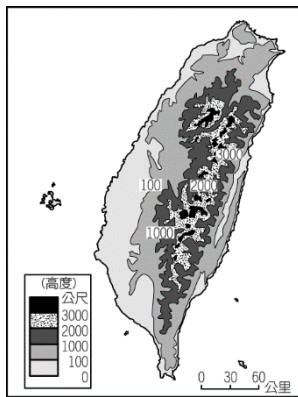


答：B

解析：乙地為臺中盆地。

難易度：中

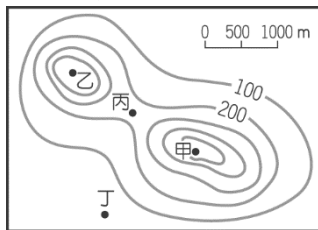
3.()附圖是臺灣島的等高線圖，這幅地圖可以呈現臺灣島下列何種地理事實？〔90.第二次基測〕 (A)東岸海域較深 (B)位於火山帶上 (C)西部平原較廣 (D)板塊擠壓形成。



答：C

難易度：中

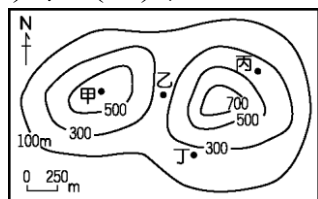
4.()附圖是某休閒風景區的等高線地形圖。偉國想要欣賞較完整的景觀，所以站在風景區的最高點向下眺望。當時他所在的位置應最接近圖中何處？〔96.第一次基測〕 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：A

難易度：中

5.()附圖為某地區的等高線圖。據報敵國大軍會由北向南通過圖中的谷地，若你是一位軍事將領，所擬定的戰略是把軍隊隱藏在敵軍看不到的谷地出口附近，則圖中甲、乙、丙、丁四個地點，何者是你安排軍隊埋伏的最佳位置？〔97.第一次基測〕 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



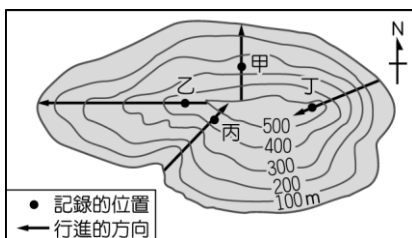
答：D

難易度：中

6.()圖(一)為阿仁在某小島的野外調查紀錄，根據圖中資訊判斷，他記錄時所在的位置，最有可能為圖(二)中甲、乙、丙、丁何處？〔99.第二次基測〕 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

時間：上午10：00
 高度：455公尺
 說明：現在太陽在東南方位上，當我面朝行進方向時，它剛好在我的右手邊，天氣非常炎熱。

▲圖(一)



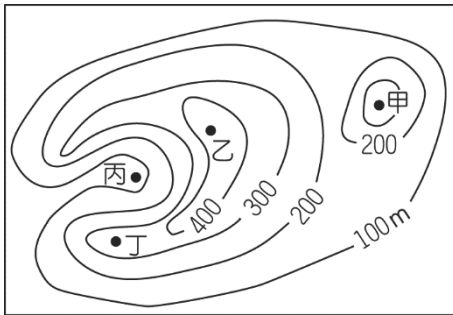
▲圖(二)

答：C

解析：乙、丙兩者的海拔高度介於400~500公尺之間。但只有丙朝東北方前進，而此時太陽位在東南方位上，所以丙的右手指向太陽方位。

難易度：中

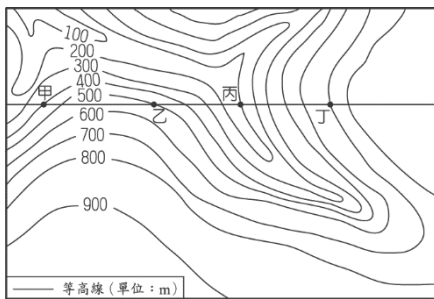
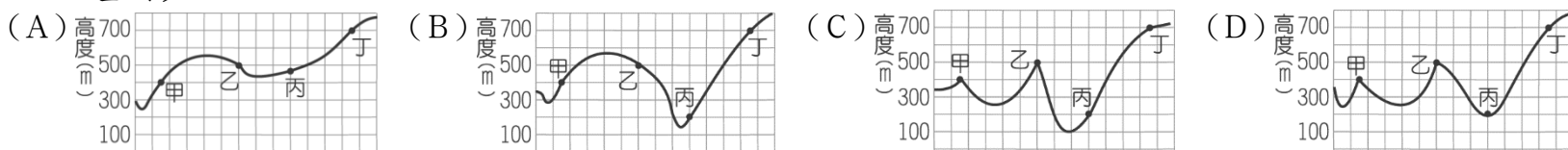
7.()在古代，由於沒有電話和無線電等通訊設備，烽火臺成為傳遞軍情的最好設施之一，傳遞的方法是白天燃煙，夜間舉火。為使軍情能快速傳遞，烽火臺通常設置在視野極佳的位置。附圖中甲、乙、丙、丁哪一地點最適合設置烽火臺？〔104.會考〕 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：B

難易度：難

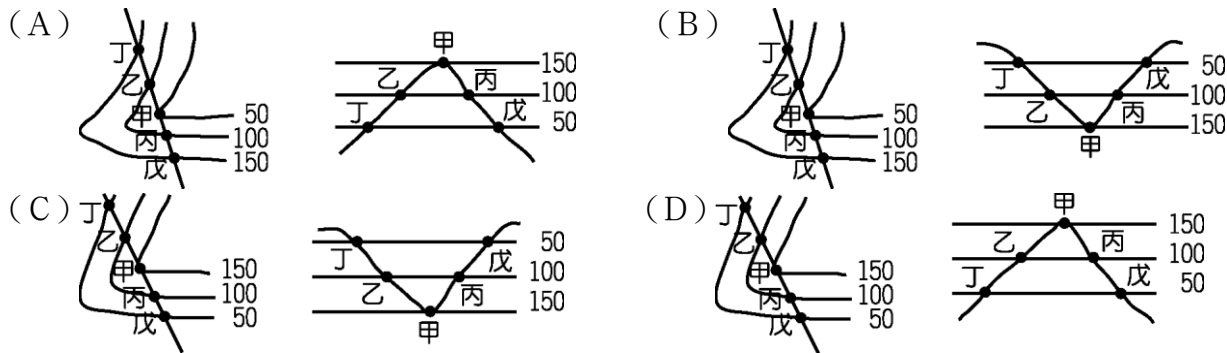
8.()附圖為某地區等高線地形圖。請問：經過甲、乙、丙、丁四地繪製成的剖面圖，最可能是下列哪幅？〔91.第一次基測〕



答：B

難易度：難

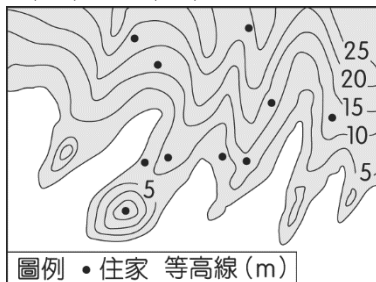
9.()下列四組為等高線與地形剖面圖的組合，其位置的對應關係何者正確？〔93.第一次基測〕



答：D

難易度：難

10.()附圖為某沿海地區的住家分布。某日，因外海發生強烈的海底地震，當地政府對沿海地區發布海嘯警報，根據預測，海嘯將侵襲海拔10公尺以下的地區，因此政府強制撤離此海拔以下的居民，則圖中有幾戶居民會被強制撤離？〔102.試辦會考〕 (A)3 (B)4 (C)5 (D)6。



答：B

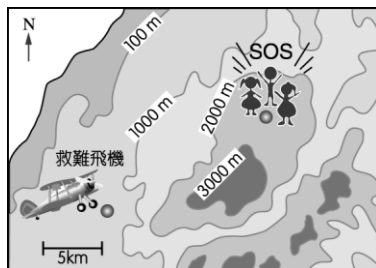
解析：此題由等高線來判斷，海嘯會侵襲海拔10公尺以下的地區，故在等高線10公尺以下的4個點皆為低於10公尺的低

窪地，除了1個在3個同心圓內的點，此點大於15公尺，故此題有4戶會被強制撤離。

二、是非題

難易度：中

1.阿詔與同學們到山區旅行，午後山區雲霧繚繞，能見度低，阿詔一行人迷失了方向，只好使用隨身攜帶的手機向外求救。雖然他們並沒能清楚的說明自己身在何方，但是救難單位利用先進的技術，以手機訊號的發射點找到阿詔一行人的位置，如附圖所示。請問：〔95.第二次基測〕



- () (1)阿詔一行人所在位置的海拔高度，最可能是下列哪一項？ (A) 3,012 m (B) 2,534 m (C) 1,423 m (D) 978 m。
- () (2)根據附圖的比例尺資料，救難飛機與阿詔一行人的水平直線距離最可能為何？ (A) 5 km (B) 15 km (C) 20 km (D) 30 km。
- () (3)救難隊在救援途中不幸地遇到逆風，減緩了救援速度。請問：當時的風向為何？ (A)東北風 (B)西北風 (C)東南風 (D)西南風。

答：(1)B；(2)B；(3)A

1-2-4 臺灣的地形特徵

一、單一選擇題

難易度：中

1.()臺灣國道的編號原則：縱向是以奇數編號，橫向是以偶數編號。附表是臺灣國道通車里程統計一覽表，其中有二條國道特別長的原因，與下列哪一臺灣環境特色的關係最為密切？〔101.基測〕 (A)國土南北狹長 (B)河川多東西向 (C)西部平原廣闊 (D)山脈地勢高聳。

國道編號	長度(公里)
1	372.7
2	20.4
3	431.5
4	17.1
5	54.3
6	37.6
8	15.5
10	33.8

答：A

解析：(A)國道一號中山高及國道三號二高(福爾摩沙高速公路)皆為南北向。國道二號為機場支線、國道四號為臺中支線、國道六號為南投支線、國道八號為臺南支線、國道十號為高雄支線，皆為東西向。

難易度：中





2.()臺灣地區有三個火山群，其中臺灣本島的火山群，主要分布在哪一地區？〔90.第一次基測〕 (A)東部 (B)西部 (C)南部 (D)北部。

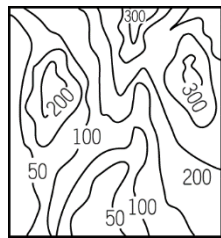
答：D

第二章地形 會考特色題

難易度：中

1.()連日大雨後，國內相關消防單位連忙發布警報，提醒住在附圖中南方地勢最低窪地區的民眾盡速疏散到較高的北方地區避難，以免洪水來時受困。請問：根據附圖這張等高線圖的分布狀況判斷，其方向標示應該為下列何者？

- (A)北  (B)北  (C)北  (D)北 

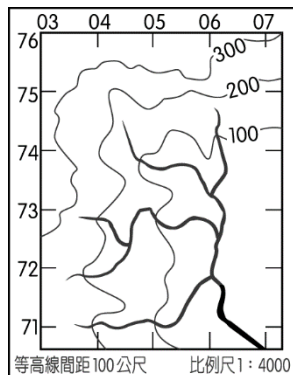


答：B

解析：圖中最高地區位於右上方。

難易度：中

- 2.()臺灣某探險隊到山區尋找臺灣的珍貴植物，他們順著河谷前進。發現在附圖中的最高點出現千年難見的玉山雪蓮。攝影師得到消息想前往拍攝這個珍貴的發現。請問：他應該朝向哪一個方向前進？ (A)東北方 (B)西北方 (C)東南方 (D)西南方。



答：B

解析：依等高線分布判斷，最高點位於西北方。

難易度：中

- 3.()羊桃登山隊在某次成功登頂後，隊員們由山上向西方眺望，看到一大片低而平坦的地形，領隊說該地區面積居全國同類地形之冠。請問：羊桃登山隊當時所攀登的山脈最可能是下列哪一座山脈？ (A)玉山山脈 (B)阿里山山脈 (C)雪山山脈 (D)海岸山脈。

答：B

解析：全國最大的平原地形為嘉南平原，因此最有可能是位於西邊的阿里山山脈。

難易度：中

- 4.()近年來臺鐵郵輪式火車相當受歡迎，附表為其路線行程簡介，請問：該條路線所經過的地形區不包含下列何者？ (A)丘陵 (B)平原 (C)山地 (D)盆地。

停靠站	行程
彰化	參觀扇形車庫
大甲	媽祖保佑
臺中	古蹟下午茶
苗栗	客家美食

答：C

解析：主要經過竹苗丘陵、臺中盆地、彰化平原等地。

1-2-1 地形作用力

一、單一選擇題

難易度：易

- 1.()改變地表形貌的力量，可分為外營力與內營力，下列何者屬於內營力？ (A)河川侵蝕 (B)河流堆積 (C)海水侵蝕 (D)火山活動。

答：D

解析：(A)(B)(C)均屬外營力。

難易度：易

- 2.()九二一地震造成屋舍傾倒、交通中斷、人口外流，重創南投的觀光產業。請問：關於造成九二一地震的作用力，下列敘述何者有誤？ (A)內營力 (B)板塊擠壓 (C)地殼變動 (D)河川侵蝕。

答：D

解析：河川侵蝕屬於外營力。

難易度：中

- 3.()臺灣的地形相當多樣化。請問：下列地形景觀中，何者為內營力所造成的？ (A)臺灣北部的大屯火山 (B)太魯閣的峽谷 (C)曾文溪口的沙洲 (D)西子灣海水浴場的沙灘。

答：A

解析：(B)峽谷是河川的下切作用所形成(C)(D)沙洲、沙灘屬於河川及海水的搬運、堆積作用所形成，這些都是屬於外營力；(A)大屯山為火山作用形成，所以是內營力。

難易度：中

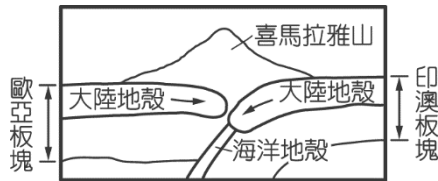
4.()下列為世界各地所發生的地理現象，其中何者並非由內營力所造成？ (A)印尼火山爆發，造成多人的傷亡 (B)連日暴雨造成澳洲南部山洪爆發 (C)海洋板塊活動形成地震，引起大海嘯侵襲日本沿海 (D)喜馬拉雅山褶曲作用持續進行當中，每年均升高數公分。

答：B

解析：(A)(C)(D)均是屬於來自地球內部力量。

難易度：中

5.()地貌的形成受到各種作用力的影響而各有特色。如：附圖中有關喜馬拉雅山形成的敘述中，何者最為正確？ (A)外營力為主 (B)堆積作用旺盛 (C)河川侵蝕盛行 (D)板塊擠壓隆起。



答：D

難易度：中

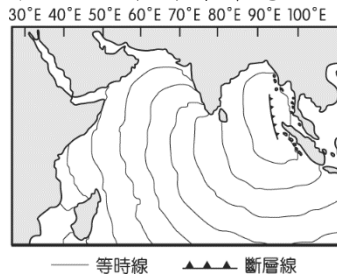
6.()小丸子和家人參加了太魯閣之旅，欣賞沿途險峻峽谷、崖壁陡峭的奇觀。請問：形成此峽谷景觀的作用力為何？ (A)河川搬運作用 (B)河川堆積作用 (C)河川侵蝕作用 (D)河川淘選作用。

答：C

解析：河川的侵蝕方向分三種：(1)向源頭侵蝕(2)向河川兩側侵蝕(3)向下侵蝕；其中峽谷地形屬第三種。

難易度：中

7.()附圖為2004年南亞大海嘯的示意圖，請由圖中資料加以判斷，造成大海嘯的最主要因素可能為下列何者？ (A)強風侵襲 (B)板塊活動 (C)冰河融化 (D)瀑布急湍。

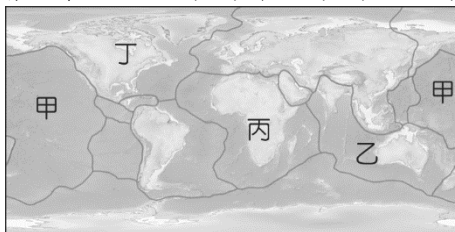


答：B

解析：由圖中斷層帶的分布可以判斷，主要的影響因素為內營力板塊活動。

難易度：中

8.()附圖為世界板塊分布圖。2011年，日本的強震重創該國的經濟，更造成全球的核能威脅。地質學家發現此次日本災害和圖中哪一個地區的板塊活動關係最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

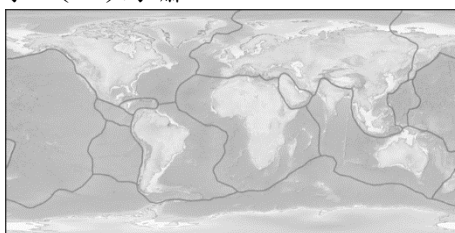


答：A

解析：日本位於歐亞大陸板塊及太平洋板塊交界處。

難易度：中

9.()附圖為某種示意圖，科學家常利用此圖對地形作用力進行相關研究。請問：此圖較不適合用來研究下列哪一項議題？ (A)地震 (B)火山 (C)冰河 (D)海嘯。

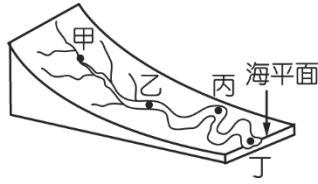


答：C

解析：圖為世界板塊分布圖，主要呈現出內營力的影響地區。

難易度：中

10.()地表條件不同會影響各地的地形作用力。附圖中哪一個地區的外營力作用旺盛，最容易造成地表出現陡峭的V型谷？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：A

解析：河川上游因高低落差大，因此水流湍急侵蝕力強，向下侵蝕形成深谷。

難易度：中

11.()下列哪一種地形作用通常來得突然，難以事先得知，發生時人們又無力抵抗，只能默默的承受？(A)河川堆積 (B)河水侵蝕 (C)地殼變動 (D)風力侵蝕。

答：C

難易度：中

12.()地形作用力會改變地表的形貌，對人類生活也會帶來很大的影響，尤其是發生的時間和範圍，更是直接影響災害程度的高低。請問：下列哪一種類型的地形作用力最容易造成嚴重的傷亡事件？(A)發生時間快範圍大 (B)發生時間快範圍小 (C)發生時間慢範圍大 (D)發生時間慢範圍小。

答：A

解析：發生時間快速將不易避難，而影響範圍大則災情慘重。

難易度：中

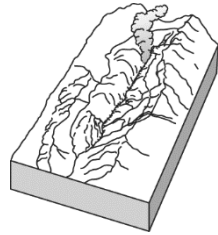
13.()下列哪一種地形作用力發生時間快速，且影響範圍廣泛？(A)火山活動 (B)地殼變動 (C)河川堆積 (D)海水侵蝕。

答：B

解析：火山活動的影響範圍較地殼變動小。

難易度：中

14.()曉明在春假時到陽明山國家公園賞花，並且遊覽附圖中的特殊地理景觀。下列有關附圖中地形的敘述，何者最為正確？(A)外營力作用所形成 (B)高溫炎熱氣溫影響 (C)河川侵蝕陷落而成 (D)受到板塊作用影響。

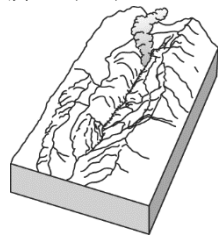


答：D

解析：圖為火山地形，通常位於板塊活動地區，為內營力作用所形成。

難易度：中

15.()王老師帶同學前往北部某座國家公園做戶外教學，他們見到了如附圖的特殊地形景觀。請問：此為何種作用力形成的地形景觀？(A)河水侵蝕 (B)風力堆積 (C)火山活動 (D)地殼變動。



答：C

解析：圖為火山活動景象，位於陽明山國家公園。

難易度：中

16.()屏東縣恆春鎮的海邊每年在十月至來年三月時，會受到下列哪一種強烈的外營力作用影響，形成獨特的沙丘景觀？(A)火山活動 (B)水力堆積 (C)地殼變動 (D)風力堆積。

答：D

解析：屏東恆春鎮海邊特殊的風吹沙地形景觀，是受到臺灣冬季東北季風的影響，在風力吹送下，堆積而成沙丘。

難易度：中

17.()河川的出海口附近容易出現平原景觀，其形成的作用力與下列何者有關？(A)風力堆積 (B)海水侵蝕 (C)河川堆積 (D)地殼變動。

答：C

解析：河川在上游侵蝕的土石會被搬運至下游，通常在出海口附近堆積成平原地形。

難易度：中

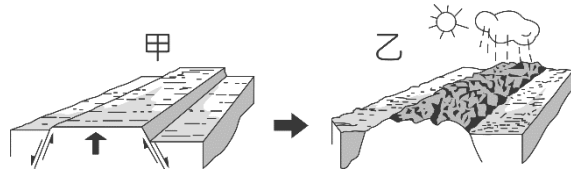
18.()臺灣民眾在入冬後喜歡泡湯，為某些地區帶來商機。請問：溫泉的分布和下列何者最為相關？ (A)緯度位置 (B)地勢高低 (C)板塊活動 (D)季風風向。

答：C

解析：溫泉屬於火山地形，為板塊作用所造成。

難易度：難

19.()附圖中，甲地形形成後，經由風和水媒介，逐漸演變為乙地形。請問：影響甲、乙地形面貌的主要營力分別為何？ (A)內營力、外營力 (B)外營力、內營力 (C)內營力、內營力 (D)外營力、外營力。



答：A

解析：甲地形抬升是由於板塊擠壓，所以是內營力；乙為降雨侵蝕而成的地形景觀，所以是外營力。

難易度：難

20.()內營力為構成地表原始地貌的主要作用力，下列地形中，何者為該作用力所造成？ (A)斷層 (B)土石流 (C)沖積平原 (D)沙丘。

答：A

解析：斷層是指受內營力影響而斷裂的地層。

難易度：難

21.()地形作用力主要分為內營力及外營力兩種，下列哪一種地形的作用力和其他三者不同？ (A)

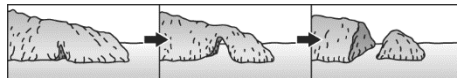


答：D

解析：(D)為內營力的火山作用造成，其餘皆為外營力所形成。

難易度：難

22.()地表會受到各種地形作用力的影響而呈現出多樣化的景觀，附圖為澳洲著名的十二門徒岩形成示意圖。請問：形成圖中景觀的原因為何？ (A)內營力—火山活動 (B)外營力—風力堆積 (C)內營力—地殼變動 (D)外營力—海水侵蝕。



答：D

解析：圖為海蝕柱形成示意圖，主要為外營力的海水侵蝕作用所造成。

難易度：難

23.()1999年臺灣921地震造成上千人數的傷亡，地震成為災民心中的夢魘。附圖為當時報紙報導地震災區的照片。請問：該報導的相關內容最可能為下列何者？ (A)大自然的力量無窮，豪雨沖刷造成房舍傾毀 (B)外營力為地表最主要的作用力，山崩侵蝕造成地面破裂 (C)火山岩漿噴發使得地殼隆起，地表坡陡造成土石滑落 (D)人為的建築物抵不過大自然的板塊活動，如紙糊般倒下。



答：D

解析：圖中顯示建築物倒塌及路面褶曲，主要為板塊活動所造成。

填充題

難易度：易

1.改變地表形貌的力量，主要包括【 】營力和內營力。

答：外

難易度：易

2.內營力的能量來自地球內部，如【 】活動和【 】變動。

答：火山；地殼

配合題

難易度：中

3.地表上的地形景觀受到各種作用力的影響，會呈現出不同的面貌。請根據題目敘述，選出正確的答案。

(A)地殼變動 (B)河川堆積 (C)風力堆積
(D)海水侵蝕 (E)火山活動

- () (1)陽明山國家公園大油坑。
() (2)屏東恆春沿海沙丘景觀。
() (3)山腳處的沖積扇。
() (4)921 大地震。

答：(1)E；(2)C；(3)B；(4)A

難易度：中

4.形成地形景觀的作用力分為內營力及外營力。請根據題目的敘述，選出正確的答案。

(A)內營力 (B)外營力

- () (1)斷層陷落。
() (2)澎湖熔岩高原。
() (3)河川上游峽谷。
() (4)沿海海蝕平臺。
() (5)冰河谷地。
() (6)河川沖積平原。

答：(1)A；(2)A；(3)B；(4)B；(5)B；(6)B

難易度：中

5.外營力在地表上形成侵蝕及堆積作用，造成各種不同的地形景觀。請根據題目的敘述，選出正確的答案。

(A)侵蝕地形 (B)堆積地形

- () (1)三角洲平原。
() (2)河川上游V型谷。
() (3)屏東風吹沙沙丘。
() (4)海蝕柱。
() (5)冰河谷地。

答：(1)B；(2)A；(3)B；(4)A；(5)A

簡答題

難易度：易

6.地形作用力可分為哪兩種？

答：

答：內營力、外營力。

難易度：難

7.嘉南平原的形成與河川的哪三種作用力有關？

答：

答：侵蝕、搬運、堆積。

1-2-2 地形類型

一、單一選擇題

難易度：易

1.()小明來到此地，發現「四周岩壁陡峭，頂部平坦，絕對高度較大，與山地相近。」請問：該地區地形為下列何者？
(A)丘陵 (B)高原 (C)臺地 (D)盆地。

答：B

難易度：易

2.()下列哪一種地形是「地勢較平原為高，絕對高度介於平原和丘陵之間，頂部尚稱平坦」的地形？ (A)臺地 (B)盆地 (C)高原 (D)山地。

答：A

難易度：易

- 3.()地表上受到各種作用力的影響而形成不同高低起伏的景觀，其中高聳挺拔的山脈多是由於下列哪一種營力所造成？
(A)河川堆積 (B)風力侵蝕 (C)板塊擠壓 (D)冰河侵蝕。

答：C

解析：山脈多由於內營力的板塊活動所形成。

難易度：易

- 4.()地形通常為地表上最明顯的景像，下列哪一種地形因為海拔高度高且坡度陡峭，往來交通不易，故通常成為國界等地理屏障？ (A)丘陵 (B)高原 (C)山地 (D)盆地。

答：C

解析：地勢高且坡度陡的地形以山地最為明顯。

難易度：中

- 5.()山地和丘陵同樣為地勢起伏較大的地形種類，下列有關這兩種地形的敘述，何者正確？ (A)山地的面積較丘陵廣大 (B)山地的坡度較丘陵陡峭 (C)山地的地質較丘陵鬆軟 (D)山地的高度較丘陵低矮。

答：B

解析：山地為地勢起伏大且坡度陡峭的地形，因此高度應較丘陵地高。而面積及地質則無一定情況。

難易度：中

- 6.()王教授測量某大學附近的地形，並將資料彙整成下表。請問：若他明日欲前往丘陵地考察，則應該到下列哪一地方最適合？

	海拔高度	地形坡度
(A)甲地	20 公尺	10%
(B)乙地	1500 公尺	27%
(C)丙地	241 公尺	6%
(D)丁地	3500 公尺	5%

答：C

解析：丘陵為連綿起伏的低緩山丘，通常低於 1000 公尺。

難易度：中

- 7.()林口臺地和嘉南平原同為臺灣人口集中的精華區，若要從地形圖上分辨出這兩種地形，則以下列哪一條條件作為判斷依據最為適合？ (A)地表坡度 (B)海拔高度 (C)人口密度 (D)面積大小。

答：B

解析：平原及臺地都為地勢平坦的地形，而臺地的海拔高度較高，平原則為低平的地形。

難易度：中

- 8.()平原地形通常成為人口集中的精華區，下列是四個同學分別對於平原的敘述，其中何者的說法最為正確？ (A)曉華：「板塊撞擊後地層張裂，之後向下陷落形成平原。」 (B)小英：「平原地形因為地勢高而平坦，故適合農業活動。」 (C)小明：「平原為外營力堆積作用，形成低而平坦的地形。」 (D)小宏：「平原高度落差顯著，中央低平有利於引水灌溉。」

答：C

解析：平原多為河川下游泥沙堆積而形成的低平開闊地形。

難易度：中

- 9.()判斷地形的種類通常需考慮地勢高低及坡度起伏的狀態，然而下列哪一種地形較不需要參考這些要素，只要依其型態即可判斷？ (A)平原 (B)高原 (C)盆地 (D)山地。

答：C

解析：四周高而中間低的地形即為盆地，較無需考量高度及坡度變化。

難易度：中

- 10.()地表上的地勢高低及起伏型態受到內、外營力的影響相當明顯，例如透過河川的搬運作用，在入海口處通常會堆積形成下列哪一種地形？ (A)高原 (B)山地 (C)平原 (D)丘陵。

答：C

解析：河川沖積的下游地區通常因為泥沙堆積而形成平原地形。

難易度：難

- 11.()附圖為臺灣某高山地形的照片，根據其地形特色加以判斷，則山頂的標高點最不可能為下列何者？ (A)3200 公尺 (B)2400 公尺 (C)1700 公尺 (D)650 公尺。



答：D

解析：山脈通常為地勢高過 1000 公尺的陡峭地形，而高度數百公尺的山丘通常歸類為丘陵。

難易度：難

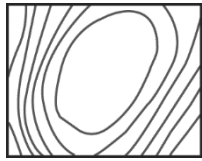
12.()李大伯的旅遊日記寫著：「到了這裡下遊覽車後，映入眼中的是一望無際的平坦開闊天地。然而稀薄的空氣及寒冷氣候，卻讓身體感到略為不適。」請問：此時李大伯所到的地點可能是下列哪一種地形區？ (A)高山 (B)高原 (C)平原 (D)臺地。

答：B

解析：地勢高的地區因為氣壓低故空氣較稀薄，這種高而平坦的地形屬於高原。

難易度：難

13.()某地形的等高線如附圖所示，卻忘了加上高度標示。請問：若依其形狀加以判斷，則以下列何種地形的可能性最小？ (A)高原 (B)盆地 (C)臺地 (D)平原。



答：D

解析：平原為地勢低的平坦空曠地形，因此圖中兩側等高線密集分布，呈現陡峭的特性，較不可能為平原地形。

填充題

難易度：易

1.臺灣常見的地形中，中間低平，四周環山的地形，稱為【 】。

答：盆地

難易度：易

2.臺灣常見的地形中，地勢起伏比山地小，高度約數百公尺的地形是【 】。

答：丘陵

配合題

難易度：易

3.請根據題目的敘述，辨別臺灣地形的特色，將正確的答案代號填入括號中。

(A)山地 (B)丘陵 (C)平原 (D)臺地 (E)盆地

- () (1)地勢起伏明顯，絕對高度達一千公尺以上，坡度較為陡峭的地形。
- () (2)頂部平坦，絕對高度不高。
- () (3)由河川沖積而成，地勢低平。
- () (4)地勢高於鄰近地面，起伏較小，高度大約在數百公尺以下的地形。
- () (5)中間低平，四周環山的地形。

答：(1)A；(2)D；(3)C；(4)B；(5)E

難易度：中

4.下列為經常見到的地表地形種類，請根據其特性選出最適合的答案。

(A)山地 (B)丘陵 (C)臺地
(D)高原 (E)平原 (F)盆地

- () (1)呈現四周高而中間低平的地形。
- () (2)地勢低平且通常為人口聚集的地形區。
- () (3)高度僅數百公尺且為坡度和緩的低緩山丘。
- () (4)高度達數千公尺且地勢高聳坡度陡峭的地形。
- () (5)海拔高度高且地表平坦的高地地形。

答：(1)F；(2)E；(3)B；(4)A；(5)D

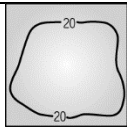
難易度：中

5.地形的種類必須根據海拔高度及地勢起伏狀況才能加以辨別。請判斷下列四張等高線地形圖分別為何種地形，填入正確的答案代號。

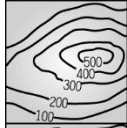
(A)山地 (B)丘陵 (C)臺地

(D)高原 (E)平原 (F)盆地

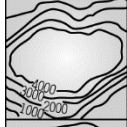
() (1)



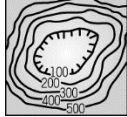
() (2)



() (3)



() (4)



答：(1)E；(2)B；(3)D；(4)F

簡答題

難易度：中

6.依地勢高低起伏型態，我們可以將地形分成哪六種類型？

答：山地、高原、丘陵、臺地、平原、盆地。

1-2-3 地形的表示方法

一、單一選擇題

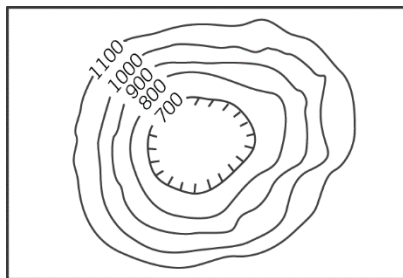
難易度：易

1.()下列何者不能表示地形的高低起伏？ (A)地形立體模型 (B)等高線地形圖 (C)分層設色圖 (D)鄉鎮街道圖

答：D

難易度：易

2.()小名到某地區旅遊，發現當地的地形起伏如附圖所示。請問：當地是屬於下列哪一種地形種類？ (A)平原 (B)丘陵 (C)盆地 (D)臺地。



答：C

難易度：易

3.()將地圖上高度相同的各點，連成閉合的曲線，稱為什麼？ (A)等壓線 (B)等溫線 (C)等高線 (D)等雨量線

答：C

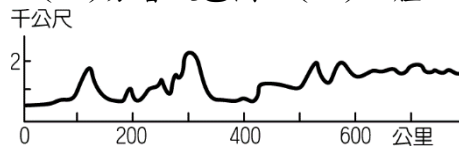
難易度：易

4.()在分層設色圖中，是利用不同的顏色層次來代表何種地形要素？ (A)距離 (B)高度 (C)地質 (D)作用力。

答：B

難易度：易

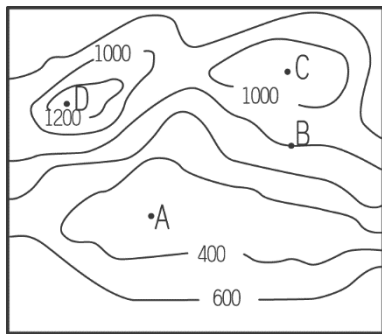
5.()附圖是屬於哪一種地形的表示方式？ (A)分層設色圖 (B)立體地形圖 (C)等高線地形圖 (D)地形剖面圖。



答：D

難易度：易

6.()附圖是某地的等高線地形圖。請問：圖中A地屬於何種地形？ (A)山地 (B)盆地 (C)臺地 (D)高原。



答：B

難易度：易

7.()在等高線地形圖上，若看等高線的數字排列是內圈低外圈高，則我們可推測這是何種地形？ (A)丘陵 (B)平原 (C)山地 (D)盆地。

答：D

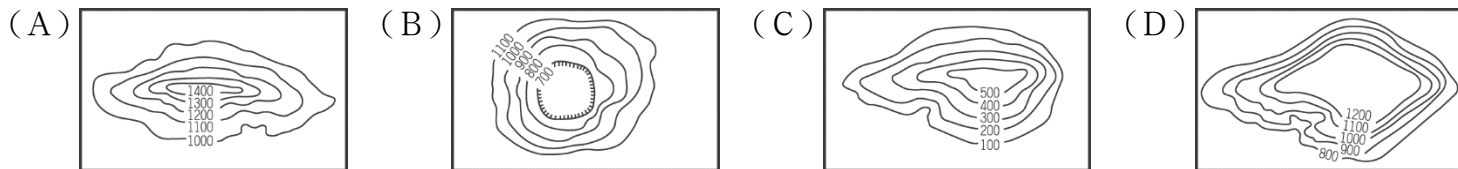
難易度：易

8.()等高線地形圖中，等高線之間的距離疏密不同，顯示的意義是下列何者？ (A)地形的起伏陡緩 (B)比例尺的大小 (C)河谷分布的位置 (D)梯田的分布範圍。

答：A

難易度：易

9.()下列四個等高線地形圖中，何者表示盆地地形？

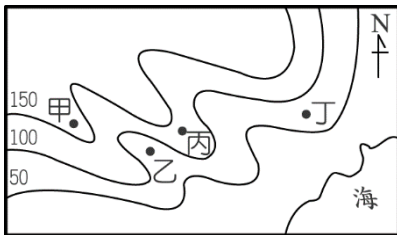


答：B

解析：(A)山地(C)丘陵(D)高原。

難易度：易

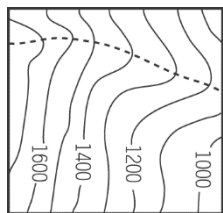
10.()請根據等高線的分布來判斷，附圖中乙點的高度大約為多少？ (A)70公尺 (B)110公尺 (C)150公尺 (D)20公尺。



答：A

難易度：易

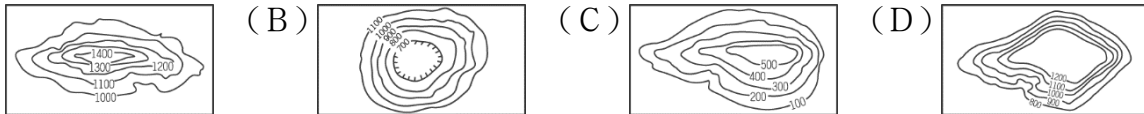
11.()小名家鄉的地形起伏如附圖所示。請問：圖中虛線最可能為何種地表景觀？ (A)湖泊 (B)山脊 (C)河川 (D)斷層。



答：B

難易度：易

12.()森林中學到野外進行教學考察，學生們將所經過的地方繪製成等高線圖。請問：下列等高線圖當中，哪一個的地形高度最高？ (A) (B) (C) (D)



答：A

難易度：易

13.()臺灣的地形多變，起伏狀況如附圖所示。請問：若想改以分層設色圖加以標示圖中地形，則圖中的甲地區最可能塗上哪一種顏色？ (A)藍色 (B)棕色 (C)綠色 (D)白色。



答：C

解析：圖中甲地區為平原地形，通常以綠色表示。

難易度：易

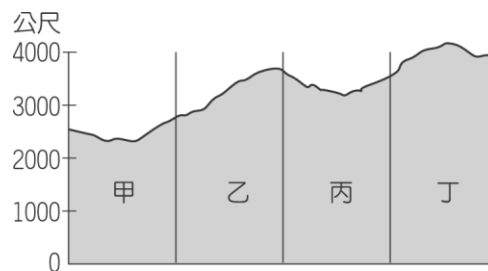
- 14.()2009年臺灣因為受到莫拉克颱風的侵襲，南部地區出現大水患，甚至造成土石流淹沒整個村鎮的慘重災情。若當時救災人員想了解受災範圍，透過下列哪一種地圖可以獲得最新的相關資料？ (A)地形剖面圖 (B)等高線地形圖 (C)衛星影像 (D)立體地形圖。

答：C

解析：衛星影像更新的速度快，且較空照圖適合拍攝大範圍的地表現況。

難易度：易

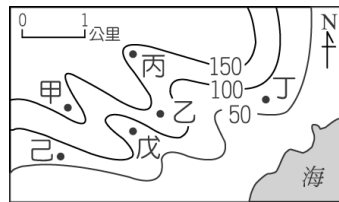
- 15.()臺灣某登山隊的登山路線如附圖所示，請問：來到圖中哪一段山脈時，地勢最高，視野最遼闊？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：D

難易度：中

- 16.()附圖中甲~己，何者有河谷分布？ (A)甲丙 (B)乙丁 (C)丙戊 (D)戊己。

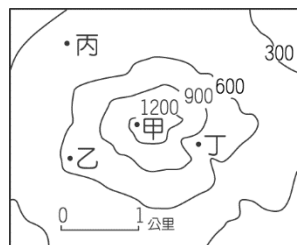


答：C

解析：等高線橫越河谷時，會呈「V」字型的彎曲，而「V」的頂點指向海拔較高之處。

難易度：中

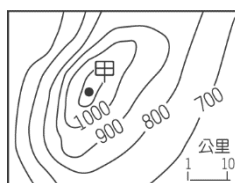
- 17.()王大中出國留學的前一天，王媽媽前往位於溪流旁半山腰的廟宇為他祈福。此寺廟應是在附圖中的何地？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：D

難易度：中

- 18.()等高線可呈現地表的高低起伏，如附圖中甲地的高度最有可能是多少公尺？ (A)1,350公尺 (B)1,240公尺 (C)1,130公尺 (D)1,020公尺。

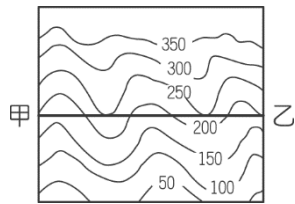


答：C

解析：甲地在1,100公尺的等高線以內。

難易度：中

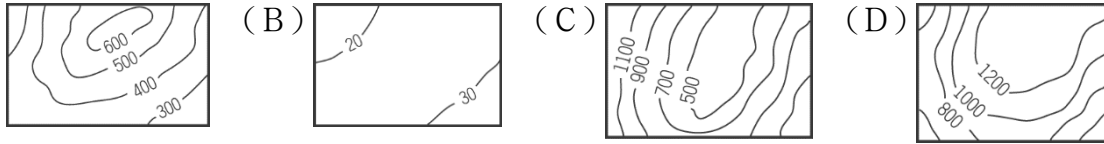
- 19.()附圖為某地區等高線地形圖，由甲地到乙地會經過幾個河谷？ (A)一個 (B)二個 (C)三個 (D)四個。



答：C

難易度：中

20.()相對高度的地形起伏狀況直接影響該地區的地面坡度。請問：下列四個相同比例尺的地區當中，何者的相對高度最小？ (A)

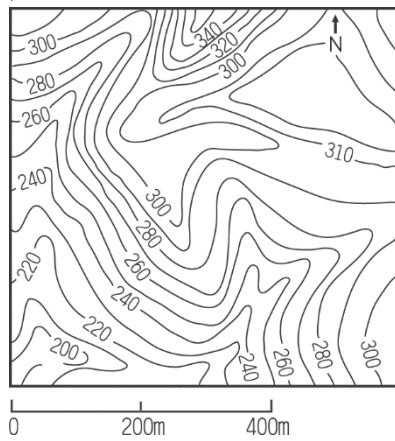


答：B

解析：一地區中最高點與最低點之差距為「相對高度」。

難易度：中

21.()小廷到臺灣某地區從事地理考察，並將當地的地形起伏繪製成等高線圖，如附圖所示。請問：其地形為何？ (A)平原 (B)丘陵 (C)盆地 (D)高原。

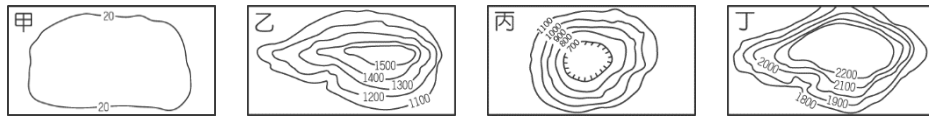


答：B

解析：數百公尺起伏之山丘為丘陵地形。

難易度：中

22.()某地區的地形特色為高度很高、地面起伏小、非常遼闊的高地。請問：上述這種地形應該為附圖中何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

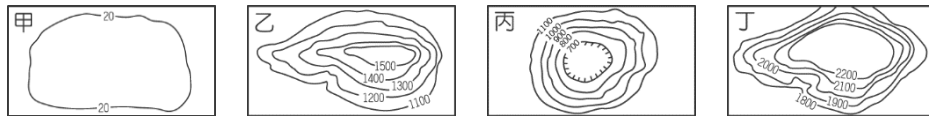


答：D

解析：丁為高原地形。

難易度：中

23.()地形的高低起伏對當地居民的生活影響極為明顯。請問：附圖中何種地形特色為地勢低、平坦開闊，通常為人口聚集的精華區？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

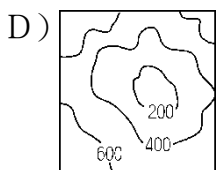
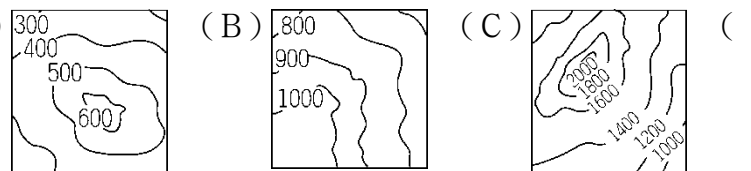


答：A

解析：平原地形多為聚落分布的精華區。

難易度：中

24.()臺北市、臺中市及埔里所在地均屬於下列哪一種地形？ (A)



答：D

解析：均為盆地地形。

難易度：中

25.()某公司為了鼓勵員工多多參與戶外運動，在今年舉辦了全員「玉山攻頂」的活動。請問：該公司的員工如果想要事先知道所經過路線的地形起伏詳細資料，則最好利用下列哪一項資料？ (A)衛星雲圖 (B)航空照片 (C)等高線地形圖 (D)玉山的照片。

答：C

難易度：中

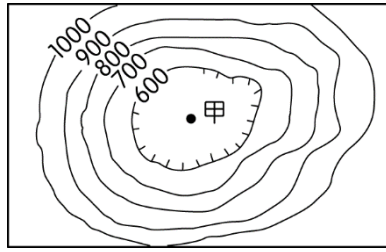
26.()等高線地形圖是一種最常用的地形表示方法，下列關於等高線地形圖的敘述，何者錯誤？ (A)在地圖上將地表高度相同的各點，連成一條條的閉合曲線，稱為等高線 (B)等高線地形圖可以顯示地表高低起伏的變化 (C)在等高線地形圖上，等高線之間的疏密程度是依據地面坡度而有所不同 (D)在等高線地形圖上，等高線的水平間距愈密集，表示坡面愈平緩。

答：D

解析：(D)在等高線地形圖上，等高線的距離愈密集，表示坡面愈陡峭。

難易度：中

27.()附圖的等高線地形圖中，甲地的高度最有可能是多少公尺？ (A)550公尺 (B)700公尺 (C)490公尺 (D)750公尺。



答：A

解析：圖中等高線間距數值是100公尺，甲地屬盆地，其高度應介於500~600公尺之間。

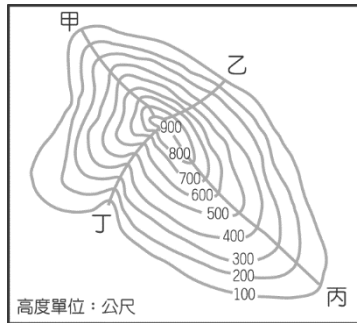
難易度：中

28.()能表示地形的圖片和影像有很多種類，其中下列哪兩種可以讓我們清楚的直接看到地表上土地利用的情形？ (A)等高線地形圖、地形剖面圖 (B)衛星影像、航空照片 (C)衛星影像、地形剖面圖 (D)分層設色圖、等高線地形圖。

答：B

難易度：中

29.()小丸子和班上同學到學校附近的櫻桃山上溯溪，附圖為櫻桃山的等高線地形圖。根據圖中的資料判斷，小丸子應該挑選哪一條路線，才適合她們規畫的活動目標？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：D

解析：圖中僅有丁地是有河川通過的，故溯溪要走此路線。

難易度：中

30.()分層設色圖是以不同的顏色表示不同的高度，河川沖積平原的地形，在分層設色圖上通常塗成什麼顏色？ (A)黃色 (B)綠色 (C)藍色 (D)紅色。

答：B

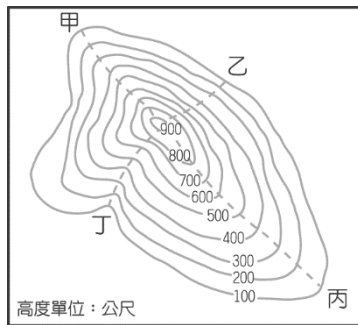
難易度：中

31.()小新想要學地形剖面圖的繪製，則他需要下列哪一種資料的輔助，才能正確的畫出該地的地形起伏？ (A)衛星影像 (B)航空照片 (C)等高線地形圖 (D)該地的風景照片。

答：C

難易度：中

32.()附圖為忘憂山的等高線地形圖，甲、乙、丙、丁四條路線是登山小徑。如果要安排「九九重陽節登高健行活動」，應該選擇哪一條路徑較為輕鬆、合適？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：C

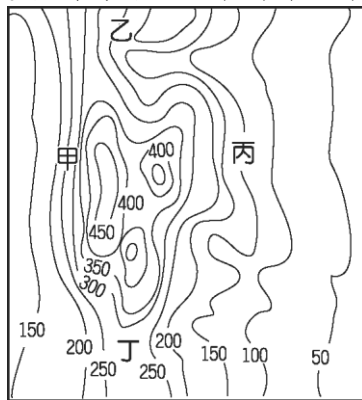
難易度：中

33.()等高線橫越河谷時，會形成彎曲狀，呈V字型，其頂點指向哪一方向？ (A)河川上游 (B)河川下游 (C)山腳下 (D)出海方向。

答：A

難易度：中

34.()附圖的等高線地形圖中，坡面最陡之處是下列何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

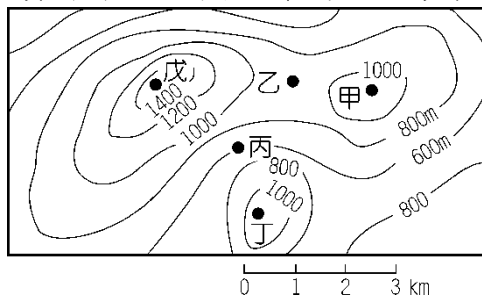


答：A

解析：坡度愈陡峭，則等高線的間距愈密集。

難易度：中

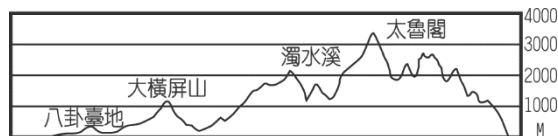
35.()附圖為某一等高線地形圖，依據圖上資料所示，圖中的最高點應為何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊。



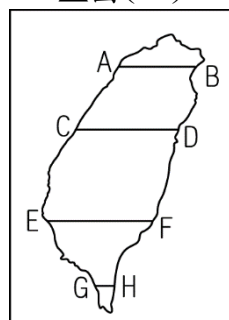
答：D

難易度：中

36.()圖(一)為臺灣某處的東西地形剖面圖。請問：圖(一)應是沿著圖(二)中哪一線段所繪製的？ (A)AB (B)CD (C)EF (D)GH。



▲圖(一)

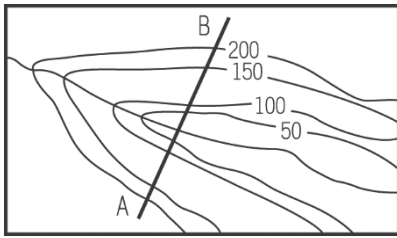


▲圖(二)

答：B

難易度：中

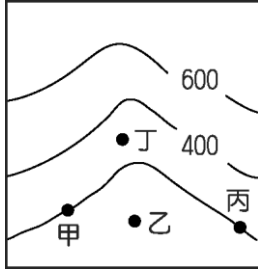
37.()附圖是一張等高線地形圖，如沿 A-B 線段繪製地形剖面圖，其地形最有可能是下列何者？ (A)山嶺 (B)河谷 (C)岬角 (D)地塹。



答：B

難易度：中

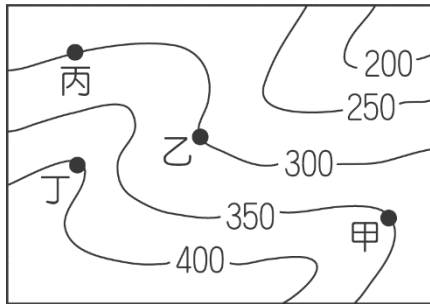
38.()附圖為河谷地區的等高線地形圖。請問：地勢最低的地點是在圖中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：B

難易度：中

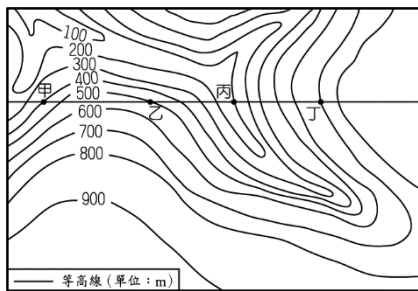
39.()某一個低緩坡地的地表起伏如附圖所示。請根據這張等高線圖中的資料加以判斷，下列哪一個地區位於低窪的河谷中？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



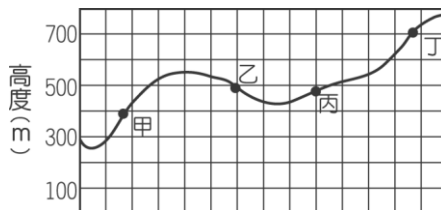
答：B

難易度：中

40.()森林國中的同學到野外進行地理實察，透過等高線圖（如圖(一)）的觀察，了解當地的地形特色，並將其繪製成地形剖面圖。請問：在繪製剖面圖的過程中，圖(二)何點因為看錯高度而出現錯誤？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



▲圖(一)

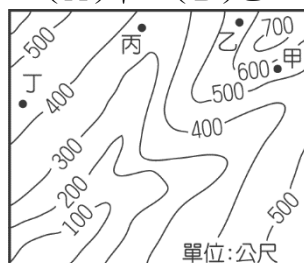


▲圖(二)

答：C

難易度：中

41.()等高線的分布可以讓地表上起伏的地形加以數據化，使我們更容易了解身邊所處的自然環境特色。請問：附圖中的四個地點中，哪一地點的海拔高度最低？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

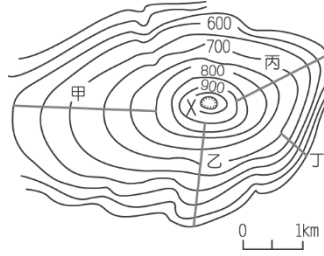


答：C

解析：丙地超過300公尺，未達400公尺，海拔高度最低。

難易度：中

42.()陽明山國家公園為推廣國人更加親近國家公園，體驗臺灣自然之美，因此想在山坡上興建一個生態走廊，讓遊客在吸收大自然芬多精的同時，也能更加了解臺灣的自然環境。請問：附圖中所規畫的四條路線中，哪一條的坡度最緩，最適合全家大小一同出遊？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

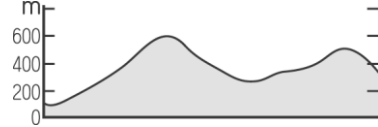


答：A

解析：等高線愈稀疏，代表坡度愈緩。

難易度：中

43.()附圖為小王所繪製某地區的地形剖面圖。請根據圖中曲線變化判斷，下列敘述何者正確？ (A)相對高度約為600公尺 (B)位於嘉南平原 (C)多斷層帶分布 (D)最高點約600公尺。

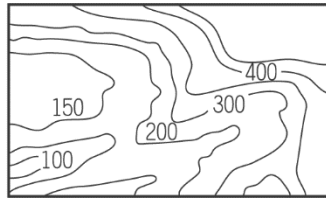


答：D

解析：(A)相對高度約 $600 - 100 = 500$ 公尺。

難易度：中

44.()等高線地形圖可以呈現出多種的地形特色。請問：從附圖的等高線中，可以獲得的資料不包括下列何者？ (A)地表高度 (B)地勢起伏 (C)河谷分布 (D)地質種類。




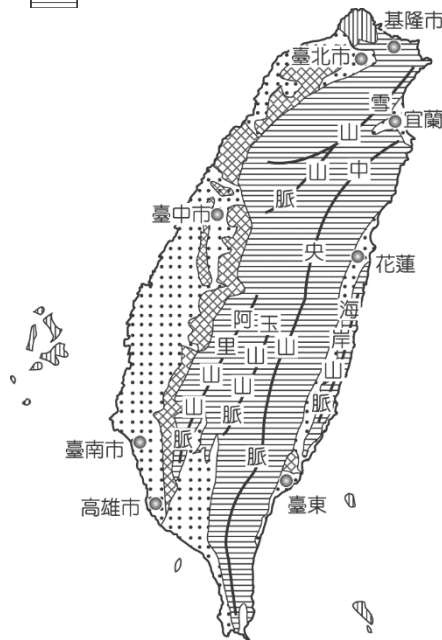
答：D

解析：等高線僅可判斷地表特色。

難易度：中

45.()臺灣地形多樣，各有不同的利用方式。請問：附圖中臺灣島上的哪一個地形區高度起伏最為平緩，適合聚落的聚集與發展？

- (A)  (B)  (C)  (D) 



答：B

難易度：中

46.()小如觀察某地的等高線地形圖，發現其中兩條等高線竟然重合，請問：該處最可能為下列何種地形景觀？ (A)高山 (B)盆地 (C)曲流 (D)懸崖。

答：D

難易度：中

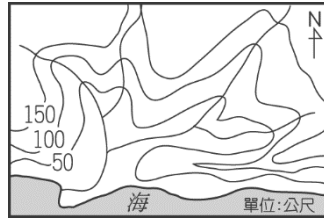
47.()南亞大海嘯結束後，若要搜救該地區難民，最適合利用下列何種方法，可以迅速獲得大範圍地區的災害資料？ ()
A)拍攝衛星影像 (B)拍攝航空照片 (C)災區實地考察 (D)政府出版官書。

答：A

解析：衛星照攝速度快、範圍廣。

難易度：中

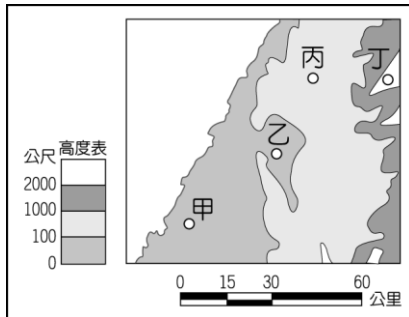
48.()著名詩人余光中曾形容地圖是一條飛毯一般，可以帶我們悠遊寰宇，俯瞰神州風光。請問：在附圖這張地圖中，可以觀察到的地理現象不包括下列何者？ (A)海洋位置 (B)河川流向 (C)地勢高低 (D)雨量多寡。



答：D

難易度：中

49.()可魯為了尋找主人的下落，站在地圖上最高點四處觀看，終於發現主人位在他的西南方約40公里的地方。請問：可魯的主人最可能位於附圖中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：B

難易度：中

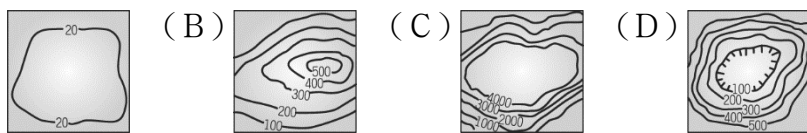
50.()下表是平面地圖和電子地圖的比較，其中哪一項正確？

	紙張地圖	電子地圖
(A)更新速度	速度較快	速度較慢
(B)資料內容	資料較多	資料較少
(C)資料檢索	檢索不方便	檢索較方便
(D)顯示範圍	範圍較大	範圍較小

答：C

難易度：中

51.()地形作用力的不同也造成了各種不一樣的地貌景觀。請問：下列哪一種地形區受到堆積作用的影響最大？ (A)

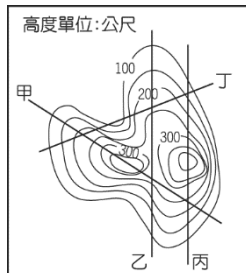


答：A

解析：(A)平原地形地勢比較平緩，堆積作用較發達。

難易度：中

52.()臺電工作人員常需在不同地形上興建工程，若他們要先在附圖中勘查地形，則哪一條路線的高度落差較小，相對高度比其他路線低？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



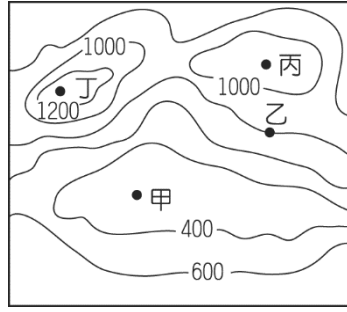
答：D

解析：僅丁路線未至250公尺，因此攀爬的高度較低。

難易度：中

53.()國軍通訊部隊早期以手旗標示作為訊息傳遞的方法，但易受到地形的限制。請根據附圖中的地形高低判斷，哪兩個

地區之間因為視線被阻擋而無法傳遞訊息？ (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁。

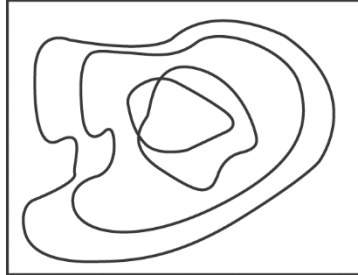


答：D

解析：依等高線判斷，乙至丁點之間有較高的山嶺，因此無法聯絡。

難易度：難

54.()附圖是小新首次繪製的丘陵等高線地形圖，圖中哪一點是錯誤的？ (A)等高線數量太少 (B)等高線相交錯 (C)等高線間距太小 (D)等高線沒有閉合。

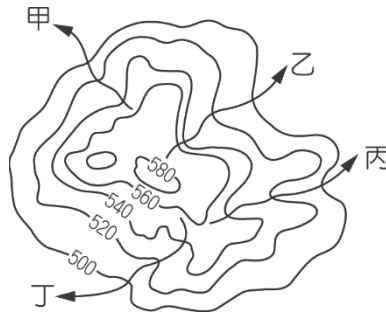


答：B

解析：等高線一般是不能相交錯的，除非是斷崖等特殊地形，由圖中等高線排列來看，沒有斷崖地形顯示，故等高線交錯是錯誤的。

難易度：難

55.()依據附圖的等高線判斷，圖上甲、乙、丙、丁四條河流，最有可能出現急流瀑布景觀的為何？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

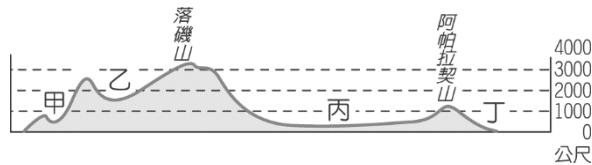


答：B

解析：瀑布是坡度很陡的地方容易出現的景觀，而等高線愈密，表示坡度愈陡。

難易度：難

56.()美國境內某地的地形剖面圖如附圖所示。請問：其中哪一地方所繪製出來的等高線之間間隔最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

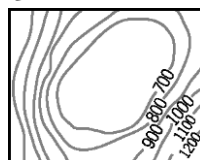


答：C

解析：丙為平原，地勢低平，故等高線間隔最大。

難易度：難




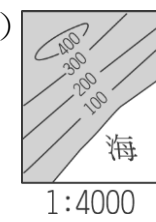
57.()某地的地形起伏如附圖所示。請問：若根據地勢高低加以判斷，則圖中的相對高度最可能是多少？ (A)760公尺 (B)670公尺 (C)490公尺 (D)420公尺。



答：B

解析：此圖為盆地地形，圖中最高點介於1200~1300公尺之間，最低點介於600~700公尺之間，故相對高度可能介於500~700公尺之間。

難易度：難

58. () 下列是地表四個地方的等高線圖，何者陸地的坡度最緩？ (A)  (B)  (C)  (D) 

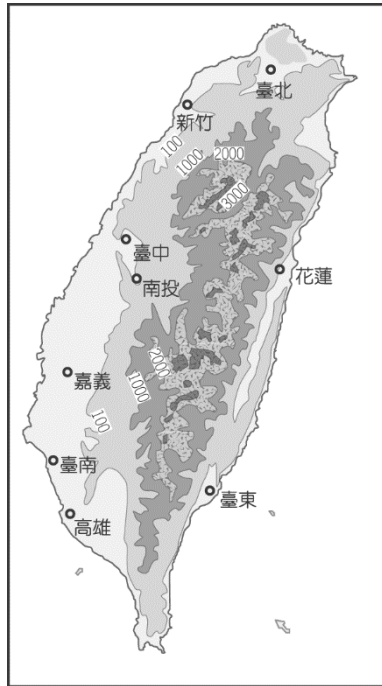
答：D

解析：(D)圖比例尺最小，實際面積最大，故等高線分布最稀疏，陸地的坡度最緩。

二、是題組

難易度：易

1. 附圖為臺灣地形圖。請問：

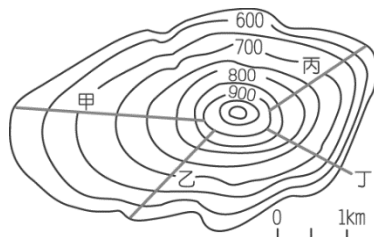


- () (1) 圖中數字所代表的意義為何？ (A) 面積 (B) 高度 (C) 坡度 (D) 距離。
 () (2) 圖中臺南市、嘉義市所在的位置應是在哪一種地形上？ (A) 丘陵 (B) 平原 (C) 盆地 (D) 臺地。
 () (3) 這是哪一類型的地圖？ (A) 立體透視圖 (B) 分層設色圖 (C) 地形剖面圖 (D) 衛星影像圖。

答：(1) B；(2) B；(3) B

難易度：易

2. 附圖為某地區之等高線地形圖。請問：

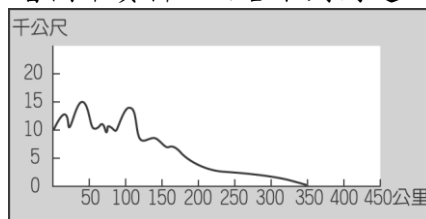


- () (1) 此圖最可能是何種地形？ (A) 丘陵 (B) 盆地 (C) 平原 (D) 臺地。
 () (2) 圖中甲~丁四條剖面線，哪一剖面的平均坡度最陡？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

答：(1) A；(2) D

難易度：中

3. 附圖是表示地表高低起伏的方法之一。請參看圖中資料，回答下列問題：



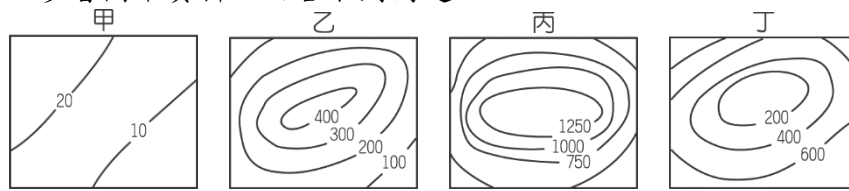
- () (1) 這種圖一般稱為下列何者？ (A) 地形分布圖 (B) 地形剖面圖 (C) 分層設色圖 (D) 地形立體模型。
 () (2) 這種圖的垂直軸表示什麼？ (A) 高度 (B) 面積 (C) 方位 (D) 距離。
 () (3) 繪製這種圖時，為了精確起見，宜採用下列哪一項資料？ (A) 彩色照片 (B) 文字的記錄 (C) 登山者的敘述 (D) 等高線地形圖。

答：(1)B；(2)A；(3)D

解析：(2)水平軸表示「距離」，垂直軸表示「高度」。

難易度：中

4.附圖中有四幅等高線地形圖。參看圖中資料，回答下列問題：



- () (1)臺灣本島缺乏哪一類地形？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
 () (2)哪一類地形附近的居民最可能在當地開闢梯田？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
 () (3)哪一類地形是臺灣農業最發達的地區？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

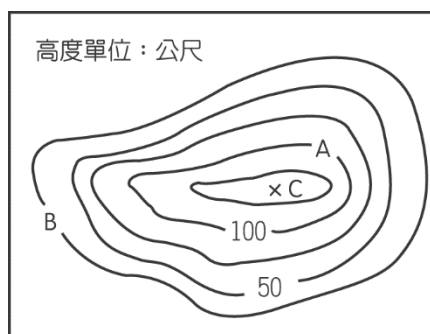
答：(1)C；(2)B；(3)A

解析：(1)丙圖表示高原。

(2)乙圖表示丘陵。

難易度：中

5.附圖為某地區的等高線地形圖。請問：



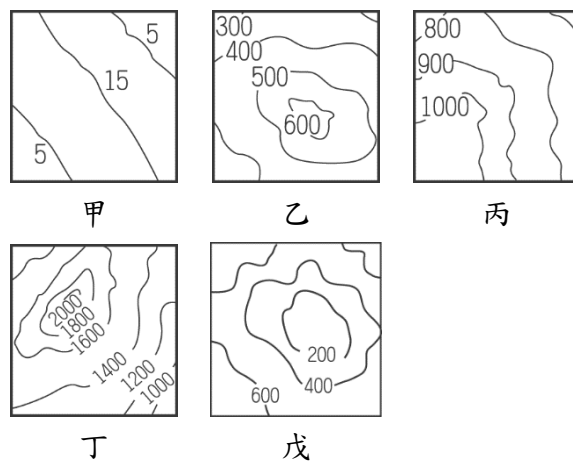
- () (1)圖中「B」點的高度應該是多少公尺？ (A)0公尺 (B)20公尺 (C)25公尺 (D)50公尺。
 () (2)圖中「A」點與「B」點的相對高度是多少公尺？ (A)25公尺 (B)50公尺 (C)75公尺 (D)100公尺。
 () (3)圖中「C」點是該地區的最高點，其高度最有可能是多少公尺？ (A)125公尺 (B)145公尺 (C)155公尺 (D)175公尺。

答：(1)C；(2)C；(3)B

解析：(3)C點介於125~150公尺之間，不等於125和150 ($150 > C > 125$)。

難易度：中

6.附圖中甲、乙、丙、丁、戊分別為五種等高線地形圖。請回答下列問題：

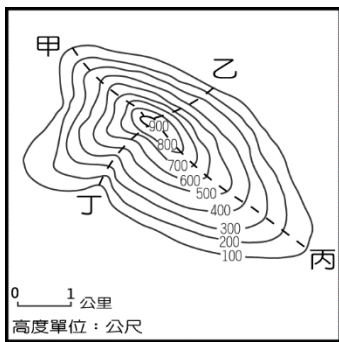


- () (1)臺北盆地的地形與哪張地形圖相符？ (A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)戊。
 () (2)嘉南平原的地形與哪張地形圖相符？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

答：(1)D；(2)A

難易度：中

7.請根據附圖回答下列問題：

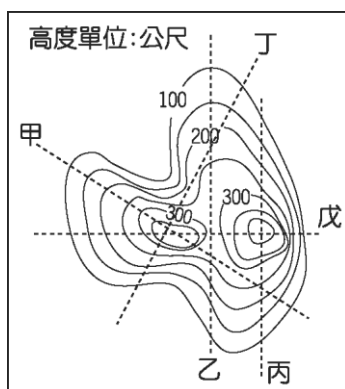


- () (1) 此種表示地形的地圖名稱是下列何者？ (A) 地形剖面圖 (B) 等壓線圖 (C) 等高線地形圖 (D) 立體地形圖。
- () (2) 圖中最高點的高度可能為何？ (A) 950 公尺 (B) 1,000 公尺 (C) 1,050 公尺 (D) 1,100 公尺。

答：(1) C；(2) A

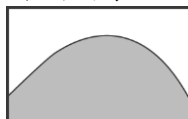
難易度：難

8. 圖(一)為某地區的等高線地形圖，甲、乙、丙、丁、戊分別為五條剖面線。請問：



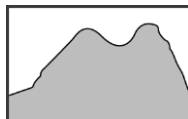
▲圖(一)

- () (1) 圖(二)的剖面圖，應該是根據哪一條剖面線所繪製而成？ (A) 乙 (B) 丙 (C) 丁 (D) 戊。



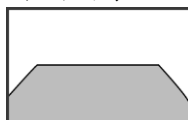
▲圖(二)

- () (2) 圖(三)的剖面圖，應該是根據哪一條剖面線所繪製而成？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 戊。



▲圖(三)

- () (3) 圖(四)的剖面圖，應該是根據哪一條剖面線所繪製而成？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



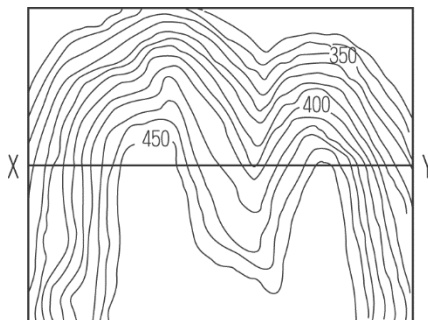
▲圖(四)

- () (4) 由圖中等高線分布與剖面圖分析，該地區地形以何者為主體？(A) 臺地 (B) 盆地 (C) 山地 (D) 丘陵。

答：(1) B；(2) D；(3) B；(4) D

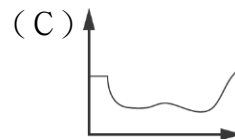
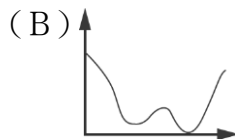
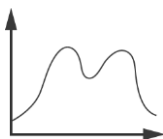
難易度：難

9. 附圖是某地區的等高線地形圖。請問：

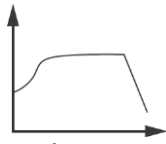


- () (1) 該圖最有可能為何種地貌所表現出的等高線地形圖？ (A) 廣大的平原 (B) 河川堆積的盆地 (C) 火山噴發的火山 (D) 被河川切割的臺地。

- () (2) 圖中 X—Y 的剖面形狀較接近下列何者？ (A) (B) (C) (D)



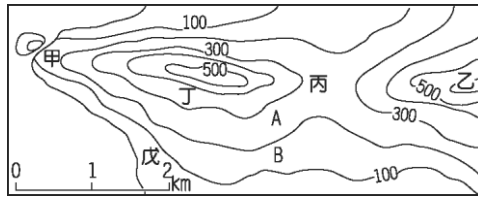
(D)



() (3) 圖中的河川流向應為下列何者？ (A)由東向西流 (B)由西向東流 (C)由北向南流 (D)由南向北流。
 答：(1)D；(2)A；(3)D

難易度：難

10. 附圖為某地的等高線地形圖。請問：



() (1) 此圖的比例尺應為下列何者？ (A)百萬分之一 (B)十萬分之一 (C)五萬分之一 (D)一萬分之一。
 () (2) 在圖中甲、乙、丙、丁、戊五點中，若由低而高的順序排列應是下列何者？ (A)甲丙丁戊乙 (B)丙甲丁戊乙 (C)甲戊丁丙乙 (D)戊甲丙丁乙。

答：(1)B；(2)D

解析：(1) 由比例尺的圖示判斷，將1公里化成100,000公分，可知比例尺為1 / 100000。

(2) 甲介於100~200公尺，乙是600公尺，丙介於200~300公尺，丁介於300~400公尺，戊介於0~100公尺。

三、填充題

難易度：易

11. 將等高線地形圖上不同高度範圍的區域，分別著上不同顏色，以顯現高低起伏的地圖，稱為【 】圖。

答：分層設色

難易度：易

12. 地表高低起伏的型態，稱為【 】。

答：地形

難易度：易

13. 將地圖上海拔高度相同的各點，連成閉合的曲線，稱為【 】。

答：等高線

難易度：易

14. 地形剖面圖是從【 】圖中，沿著某一條剖線，以【 】軸為高度，【 】軸為距離，用簡單的曲線畫出該剖面地表的高低起伏。

答：等高線地形；垂直；水平

難易度：易

15. 利用【 】圖所提供的地理資料，可以進一步繪製地形剖面圖及【 】圖。

答：等高線地形；分層設色

難易度：易

16. 常用的地形表示法有等高線地形圖、【 】圖、【 】圖。

答：地形剖面；分層設色

四、配合題

難易度：中

17. 請根據题目的敘述，辨別各種地形表示方法的特色，將正確答案的代號填入括號。

(A)等高線地形圖 (B)分層設色圖 (C)地形剖面圖 (D)航空照片 (E)衛星影像

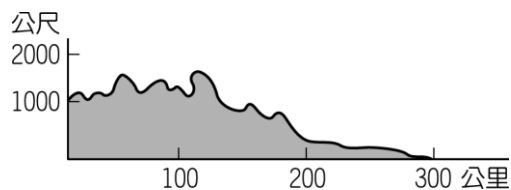
- () (1) 以一條簡單的曲線畫出該剖面線的地表高低起伏狀況。
 () (2) 將等高線地形圖上不同高度範圍的區域，塗上不同的顏色。
 () (3) 在地圖上將海拔高度相同的點連接成閉合的曲線。
 () (4) 由人造衛星拍攝的地面影像。
 () (5) 將照相機裝在飛機上，從空中拍攝的地面照片。

答：(1)C；(2)B；(3)A；(4)E；(5)D

五、簡答題

難易度：中

18. 地表高低起伏的表示方法有許多種，附圖是屬於哪一種？



答：

答：地形剖面圖。

難易度：中

19.2009年莫拉克颱風所造成的「八八水災」，重創南臺灣。政府官員若要了解各地災情範圍及程度，可藉助哪兩種表示地形的的方法？

答：

答：航空照片、衛星影像。

1-2-4 臺灣的地形特徵

一、單一選擇題

難易度：易

1.()臺灣島上的主要山脈大致呈南北走向，此一現象與下列哪一項地理事實有密切的關係？ (A)河川侵蝕 (B)火山活動 (C)板塊擠壓 (D)風力堆積。

答：C

難易度：易

2.()1999年臺灣的921大地震，震驚全球，也重創臺灣的經濟。請問：臺灣地震的形成原因是哪兩個板塊碰撞擠壓產生？ (A)歐亞大陸板塊、太平洋板塊 (B)菲律賓海板塊、印澳板塊 (C)歐亞大陸板塊、菲律賓海板塊 (D)太平洋板塊、印澳板塊。

答：C

難易度：易

3.()臺灣島位於歐亞大陸板塊與菲律賓海板塊的接觸帶上，此一事實造成臺灣在地形上有何特徵？ (A)地勢起伏較小 (B)海岸線曲折多灣澳 (C)平原面積廣大 (D)多火山、地震活動。

答：D

難易度：易

4.()法國衛星在北回歸線上拍攝到臺灣的衛星照片，若觀察圖上的臺灣山脈走向，其主要呈現出下列哪一種方向？ (A)南北走向 (B)東西走向 (C)四周高而中間低 (D)西北向東南走向。

答：A

解析：臺灣山脈主要受到東西板塊擠壓，因此呈現南北走向的特色。

難易度：易

5.()真琴利用暑假搭火車環島，她由臺中出發，以逆時針方向搭乘火車繞行臺灣一周。請問：臺灣鐵路路線主要為環狀分布的原因為何？ (A)海岸線長 (B)山脈分布 (C)季風風向 (D)河川走向。

答：B

難易度：易

6.()臺灣面積約為36,000平方公里，其中山地面積占總面積的63%。請問：這和下列哪一因素關係最大？ (A)板塊活動 (B)高溫多雨 (C)水土流失 (D)海浪侵襲。

答：A

解析：臺灣位於海陸板塊接觸地帶，因此地形起伏大。

難易度：中

7.()陽明山上的小油坑景觀區，終年硫磺霧氣飄渺，彷彿置身雲端。請問：這種景觀與下列哪一種地形作用力關係最密切？ (A)火山作用 (B)斷層作用 (C)海水作用 (D)河川作用。

答：A

難易度：中

8.()澎湖群島被國際旅遊寶典譽為不可不去的景點，在當地可以觀賞到下列哪一種珍貴的地形景觀？ (A)冰河地形 (B)火山地形 (C)斷層地形 (D)石灰岩地形。

答：B

難易度：中

9.()臺灣地殼不穩定，地震頻仍，此種現象與下列哪一項地理因素關係最大？ (A)降雨季節分布不均 (B)山坡地開發不當 (C)過度開發地下水資源 (D)位居板塊的接觸地帶。

答：D

難易度：中

- 10.()綠島的朝日溫泉，泉水自海岸邊的礁石湧出，形成位於海裡的露天溫泉浴場。請問：其成因最可能是下列何者？
(A)大陸棚廣大 (B)珊瑚礁廣布 (C)黑潮暖流經過 (D)位於板塊接觸帶上。

答：D

難易度：中

- 11.()臺灣地形的起伏影響各地聚落及交通發展，下列關於臺灣地形的敘述，何者有誤？ (A)山地多平原少 (B)地勢高聳陡峻 (C)山脈主要呈東西走向 (D)玉山是全臺第一高峰。

答：C

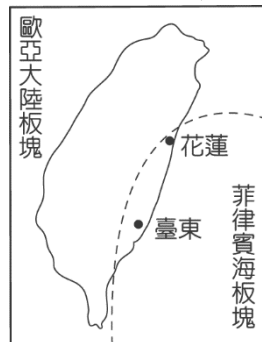
難易度：中

- 12.()臺灣的自然環境相當優美，被稱之為福爾摩沙。請問：下列對於臺灣地形的敘述，何者正確？ (A)地勢起伏很小 (B)平原多集中於東部 (C)山地多於平原 (D)沙漠多出現在北部地區。

答：C

難易度：中

- 13.()臺灣的地理位置正好處於海陸板塊的交界地帶，相關的構造作用如附圖所示。請問：這種地質現象和臺灣哪一種自然環境特色的關係最小？ (A)地震頻繁 (B)火山分布 (C)地勢高聳 (D)氣候炎熱。



答：D

解析：氣候炎熱和緯度位置有關。

難易度：中

- 14.()近年來臺灣的泡湯文化盛行，這與下列哪一種自然環境密切相關？ (A)板塊活動 (B)氣候多雨 (C)低緯高溫 (D)四面環海。

答：A

難易度：中

- 15.()小王想利用過年假期到溫泉地區泡湯，於是前往臺北市近郊的山區。請問：他最可能到下列何處？ (A)陽明山 (B)玉山 (C)合歡山 (D)雪山。

答：A

難易度：中

- 16.()臺灣地形受到內營力作用的影響，主要地形分布比例如下表所示。依據表中資料判斷，可以得知下列哪一項臺灣地理特性？ (A)臺灣疆域面積狹小 (B)山脈多南北走向 (C)山丘密布起伏大 (D)位於斷層帶上地震頻繁。

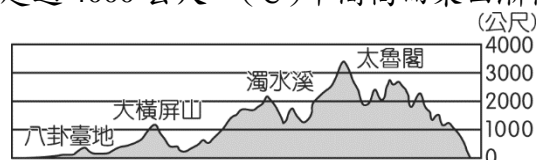
種類	山地	丘陵、臺地	平原、盆地
比例	29%	40%	31%

答：C

解析：透過表中資料僅可得出地勢高低及起伏狀況。

難易度：中

- 17.()附圖為臺灣某地的地形剖面圖，呈現出地表起伏及分布狀況。請根據圖中資料判斷，下列敘述何者有誤？ (A)西部地勢較為平緩 (B)山脈高度超過4000公尺 (C)中間高而東西漸低 (D)東部平原面積較小。

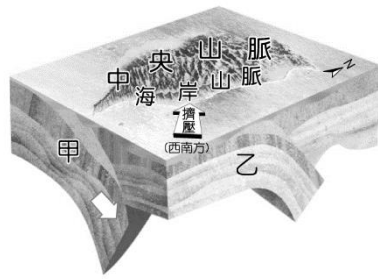


答：B

難易度：中

- 18.()臺灣的地殼構造受到兩大板塊擠壓，如附圖所示，因此相當不穩定，是危險的地震帶分布地區。請根據附圖中的位置加以判斷，甲板塊最可能為下列何者？ (A)太平洋板塊 (B)菲律賓海板塊 (C)歐亞大陸板塊 (D)印度

—澳洲板塊。

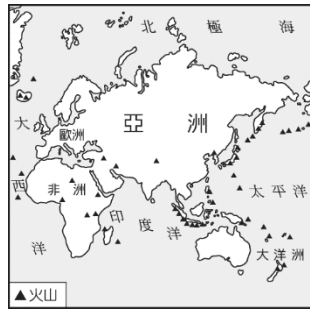


答：C

解析：臺灣位於東側菲律賓海板塊與西側歐亞大陸板塊的接觸帶。

難易度：中

19.()2011年3月，日本發生大地震後，緊接著又發生火山噴發，令救難人員更疲於奔命。附圖為環太平洋主要火山的分布圖。請問：這和哪一項因素的關係最大？(A)海底深度 (B)板塊活動 (C)面積大小 (D)海陸位置。



答：B

解析：地震及火山活動多為內營力的板塊作用所造成。

難易度：中

20.()臺灣除了本島以外，還有許多其他的離島分布在附近海域，例如澎湖、綠島、蘭嶼、龜山島等。請問：上述四個臺灣離島具有哪一項共通點？(A)皆位於太平洋上 (B)皆為板塊活動所形成 (C)皆位於溫帶海域 (D)皆為外營力所造成。

答：B

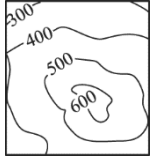
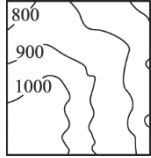
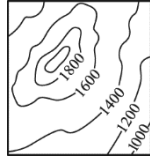
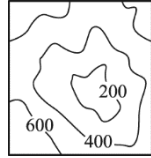
解析：(A)澎湖位於臺灣海峽(C)臺灣離島多位於熱帶海域(D)多為內營力所造成。

難易度：中

21.()臺灣山地地形面積比例大，且地勢高峻陡峭，其主要原因為下列何者？(A)河川堆積作用頻傳 (B)冰山融化，海水面上升 (C)火山活動頻傳 (D)板塊擠壓多褶曲山地。

答：D

難易度：中

22.()臺灣地震頻繁，相關單位指出地震時，新北市、宜蘭縣以及花蓮縣較易有公路隧道崩塌的風險。這些縣市的公路隧道多位於下列何種地形？(A)  (B)  (C)  (D) 

答：C

難易度：難

23.()臺灣面積雖小，然因高山環繞，3,000公尺以上高山達百座之多，而有「百岳」之稱。請問：上述臺灣的地形特色為何種作用力所造成？(A)侵蝕作用 (B)堆積作用 (C)板塊作用 (D)風蝕作用。

答：C

解析：山脈起伏多為板塊作用所形成。

難易度：難

24.()下列哪一種現象最能表現臺灣本島是一個在地質年代上很年輕的島嶼？(A)脊梁山脈偏於東部 (B)丘陵及臺地南北綿延於西部 (C)海岸線平直，缺少天然良港 (D)地勢起伏大，3,000公尺以上的高峰林立。

答：D

解析：「地質年代年輕」是指在地球發育形成的過程中，臺灣地形出現的時間較晚。

難易度：難

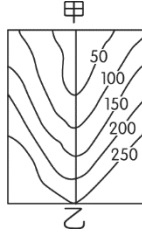
25.()臺灣的陽明山有著名的火山地形，各地溫泉分布相當廣泛。請問：這種現象和臺灣哪一項地理條件的關係最大？(A)位於海陸交會地帶 (B)位於板塊活動接觸帶上 (C)位於低緯度北回歸線上 (D)太陽直射氣候炎熱。

答：B

解析：海陸交會位置不一定會形成火山地形，通常是因為板塊活動才會造成火山地形分布。

難易度：難

26.()地形的起伏及坡度可用絕對高度及相對高度加以判斷，附圖中甲、乙兩點之間的相對高度可能為多少？ (A) 270 公尺 (B) 260 公尺 (C) 220 公尺 (D) 190 公尺。



答：C

解析：乙點為 250 公尺，甲點低於 50 公尺，因此兩者間的相對高度應為 200~250 公尺之間。

二、填充題

難易度：易

1.臺灣島的形成主要是由【 】大陸板塊和【 】海板塊碰撞推擠而成。

答：歐亞；菲律賓

三、簡答題

難易度：中

2.臺灣位於哪兩大板塊的接觸帶，因板塊互相擠壓所造成？

答：

答：歐亞大陸板塊、菲律賓海板塊。

1-2-5 臺灣的地形分布

一、單一選擇題

難易度：易

1.()山明水秀的宜蘭平原為山麓沖積扇地形，其成因與下列何者的關係最為密切？ (A)河川堆積作用 (B)風力侵蝕作用 (C)海水侵蝕作用 (D)風力堆積作用。

答：A

難易度：易

2.()日本觀光客來臺前往桃園、新竹、苗栗一帶進行深度旅行，行程中所見到的地形以哪兩種為主？ (A)平原、盆地 (B)盆地、山地 (C)丘陵、臺地 (D)丘陵、平原。

答：C

難易度：易

3.()西元 1999 年，臺灣在 921 大地震中受創嚴重的埔里地區，在地形上屬於下列何種地形類型？ (A)平原 (B)丘陵 (C)山脈 (D)盆地。

答：D

難易度：易

4.()臺灣的地勢起伏主要受到海陸板塊作用影響，其中哪些地形區位於太平洋沿岸？ (A)宜蘭平原、海岸山脈 (B)林口臺地、臺北盆地 (C)中央山脈、屏東平原 (D)花東縱谷平原、阿里山山脈。

答：A

難易度：易

5.()位於臺灣東北部的宜蘭平原，介於哪兩座山脈之間？ (A)中央山脈、雪山山脈 (B)海岸山脈、中央山脈 (C)玉山山脈、阿里山山脈 (D)雪山山脈、玉山山脈。

答：A

難易度：易

6.()臺灣東部山明水秀，是國人休閒旅遊的好去處。請問：臺灣東部最常見到的地形為何？ (A)山地、丘陵 (B)丘陵、臺地 (C)臺地、縱谷 (D)山地、縱谷。

答：D

難易度：易

7.()臺灣東部的花東縱谷平原，是介於哪兩座山脈之間？(甲)中央山脈(乙)海岸山脈(丙)阿里山山脈(丁)雪山山脈 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)甲丁 (D)乙丁。

答：A

難易度：易

8.()暑假期間，小丸子從臺北沿著臺灣西部的中山高速公路一路玩到高雄。請問：沿途她不會經過哪一地區？ (A)海岸山脈 (B)林口臺地 (C)嘉南平原 (D)臺中盆地。

答：A

難易度：易

9.()連接臺北盆地和宜蘭平原的北宜高速公路，主要穿越的是哪一座山脈？ (A)中央山脈 (B)海岸山脈 (C)大屯火山 (D)雪山山脈。

答：D

難易度：易

10.()臺灣主要地形共五大類，相當多樣化。下列何者不屬於臺灣五大地形之一？ (A)盆地 (B)平原 (C)丘陵 (D)高原。

答：D

難易度：易

11.()附圖為臺灣山脈位置示意圖，圖中的乙是哪一座山脈？ (A)阿里山山脈 (B)玉山山脈 (C)雪山山脈 (D)海岸山脈。



答：D

難易度：易

12.()臺灣的五大地形中，面積分布最廣的是下列何者？ (A)平原 (B)丘陵 (C)山地 (D)臺地。

答：C

難易度：易

13.()臺灣五大山脈中，位置在臺灣本島最東邊的山脈是下列何者？ (A)雪山山脈 (B)玉山山脈 (C)阿里山山脈 (D)海岸山脈。

答：D

難易度：易

14.()臺灣島的脊梁，對東西交通產生極大的阻隔，也是東、西部河川的分水嶺是何者？ (A)中央山脈 (B)雪山山脈 (C)玉山山脈 (D)阿里山山脈。

答：A

難易度：易

15.()臺灣的平原地形為人口集中的精華區，其中面積最大的平原是下列何者？ (A)嘉南平原 (B)宜蘭平原 (C)屏東平原 (D)花東縱谷平原。

答：A

難易度：易

16.()臺灣人口分布集中在西部，此一地理現象的形成和下列何項因素關係最密切？ (A)氣候 (B)土壤 (C)地形 (D)水文。

答：C

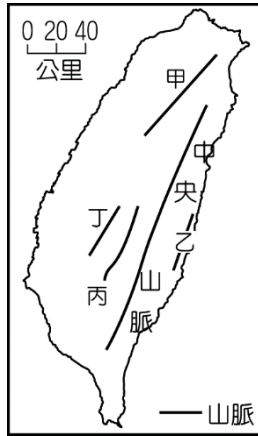
難易度：易

17.()臺灣的中央山脈分布偏東，對於臺灣地形上所造成的影響是下列何者？ (A)西部平原廣大 (B)東部地形平坦 (C)東部海岸線長 (D)西部多高原。

答：A

難易度：易

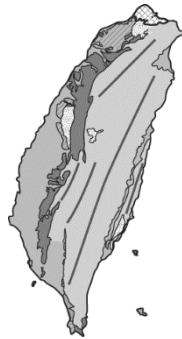
- 18.()玉山山脈為臺灣的第一高山，地勢高聳，晴朗時可由山頂遠眺臺灣海峽。請問：這座山脈位於附圖中的哪一地區？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：C

難易度：易

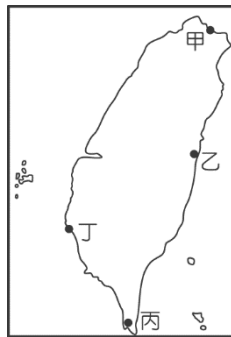
- 19.()臺灣島嶼的地形起伏大，各種地形遍布。附圖為臺灣的地形分布概況，其中以哪一種地形分布的面積最為廣大？
(A)臺地 (B)平原 (C)山地 (D)盆地。



答：C

難易度：易

- 20.()臺灣山多平原少，因此平原地形便成為重要的人口聚集地區。請問：附圖中哪一地點位於臺灣最大的平原？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：D

解析：丁位於嘉南平原。

難易度：易

- 21.()早期中國民眾渡海來臺謀生時，他們在臺南上岸後所見到的地形可能為何？ (A)高山 (B)丘陵 (C)盆地 (D)平原。

答：D

解析：在臺南上岸後可見到嘉南平原。

難易度：易

- 22.()小花開車由臺北林口出發，一路沿著中山高速公路南下來到臺中，她所經過的地形區順序，下列何者正確？
(A)桃園臺地、新竹丘陵、臺中盆地 (B)新竹丘陵、桃園臺地、臺中盆地 (C)桃園臺地、臺中盆地、新竹丘陵 (D)臺中盆地、桃園臺地、新竹丘陵。

答：A

難易度：易

- 23.()臺灣本島內的平原因為自然環境較優越，成為人口集中的精華區。該地形的形成作用力多為何者？ (A)板塊作用 (B)風化作用 (C)堆積作用 (D)斷層作用。

答：C

解析：臺灣地勢高聳，山地土石多由河水搬運，於下游地區沖積成平原地形。

難易度：易

24.()臺灣近年來路跑活動盛行，花蓮太魯閣國家公園也推出馬拉松活動，若要為此活動製作海報，則應以哪一種地形景觀為主體最貼切？ (A)峽谷 (B)臺地 (C)平原 (D)沖積扇。

答：A

解析：太魯閣峽谷為立霧溪侵蝕而成的地形景觀。

難易度：中

25.()我國陸軍總部考慮軍事基地應具備易守難攻的特性，遂將總部設於某地表平坦且地勢居高臨下的地形區。根據上文判斷，陸軍總部應是將軍事基地設於下列哪一種地形上？ (A)盆地 (B)平原 (C)臺地 (D)高原。

答：C

解析：臺地及高原皆為高而平坦的地形，但臺灣無高原分布，因此以臺地最符合條件。

難易度：中

26.()小明參加學校畢業旅行，行程中經過下列地形區：(甲)臺中盆地(乙)屏東平原(丙)臺北盆地(丁)嘉南平原。若由北而南排列，則正確的順序是下列何者？ (A)甲乙丙丁 (B)甲丁丙乙 (C)丙甲丁乙 (D)丙丁甲乙。

答：C

難易度：中

27.()我國的人口分布、農業活動多位於西部地區，其主要原因為下列何者？ (A)西部鄰近臺灣海峽 (B)西部平原分布較廣 (C)西部河川流速較快 (D)西部農田終年有雨。

答：B

難易度：中

28.()臺地地形主要分布於臺灣西側，居高臨下的平坦地形有利開發，其中以下列何者所居的緯度最高？ (A)林口臺地 (B)大肚臺地 (C)桃園臺地 (D)八卦臺地。

答：A

難易度：中

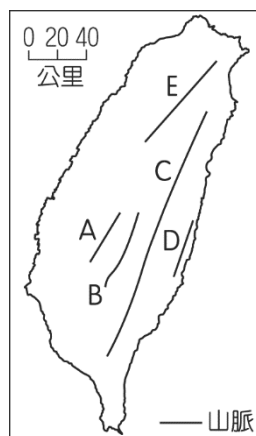
29.()中央山脈為臺灣的地形脊梁，下列何者敘述正確？ (A)山脈南端緊鄰太平洋 (B)分布於阿里山山脈與雪山山脈之間 (C)大致呈西北、東南走向 (D)北起蘇澳，南至鵝鑾鼻。

答：D

解析：(A)南端為巴士海峽。

難易度：中

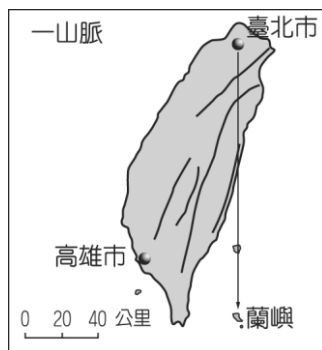
30.()附圖為臺灣的五大山脈簡圖：(甲)中央山脈(乙)海岸山脈(丙)阿里山山脈(丁)雪山山脈(戊)玉山山脈，若依照圖中A、B、C、D、E的順序排列，以下何者正確？ (A)甲乙丙丁戊 (B)乙丙戊甲丁 (C)丙戊甲乙丁 (D)乙丁甲丙。



答：C

難易度：中

31.()如附圖，花輪和爸爸打算從臺北市乘熱氣球到蘭嶼，若往南方直線飛行，沿途將會飛越下列這些地區的上空：(甲)中央山脈(乙)雪山山脈(丙)海岸山脈(丁)花東縱谷平原，若依飛越的先後順序排列，何者正確？ (A)甲乙丁丙 (B)乙甲丁丙 (C)乙丁甲丙 (D)甲丁乙丙。



答：B

難易度：中

32.()小英在觀測臺灣的衛星影像圖，她由嘉義出發，沿著北回歸線來到花蓮，其所觀測到的山脈未包括下列何者？
(A)雪山山脈 (B)玉山山脈 (C)海岸山脈 (D)中央山脈。

答：A

難易度：中

33.()有關臺灣自然環境的敘述中，下列何者正確？(甲)地處環太平洋火山地震帶上(乙)地勢起伏大(丙)平原多集中於東部(丁)分為山地、丘陵、高原、平原、盆地五類地形(戊)山地多於平原 (A)甲乙丙 (B)甲乙戊 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊。

答：B

解析：(丙)平原多分布於西部；(丁)臺灣沒有高原地形。

難易度：中

34.()臺灣西部平原面積相當廣大，該地形的產生主要是受到哪一種營力作用影響？ (A)斷層 (B)侵蝕 (C)堆積 (D)崩壞。

答：C

難易度：中

35.()北宜高速公路完工後，宜蘭及臺北地區的民眾交流更加頻繁，如臺北松山車站便推出計程車共乘制，只要300元，短短的40分鐘內便可以搭乘計程車到宜蘭。請問：這條聯絡兩地的公路主要貫穿附圖中哪一座山脈？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：A

解析：甲為雪山山脈。

難易度：中

36.()建民從臺北搭車經宜蘭到臺東集訓，一路上都可以見到兩座山脈。請問：他最可能到了哪一地形區？ (A)屏東平原 (B)宜蘭平原 (C)嘉南平原 (D)花東縱谷平原。

答：D

解析：花東縱谷平原兩側分別為中央山脈及海岸山脈。

難易度：中

37.()臺灣因為各地區的自然環境條件不同，區域發展程度也各不相同。請問：目前臺灣人口多聚集於下列何種地形區中？ (A)平原、丘陵 (B)平原、山地 (C)平原、臺地 (D)平原、盆地。

答：D

難易度：中

38.()克漢從臺中搭火車南下高雄集訓，發現鐵路沿線地區中有一平原面積廣大，景色秀麗。請問：他最可能看到了下列哪一個地形區？ (A)屏東平原 (B)宜蘭平原 (C)嘉南平原 (D)花東縱谷平原。

答：C

解析：臺中南下至高雄，途中經過嘉南平原。

難易度：中

39.()桃園臺地位於北部地區的近郊，近年來因為交通發達，漸與臺北市之間形成都會帶。請問：桃園臺地的地形成因最主要為下列何者？ (A)板塊擠壓抬升 (B)河川泥沙淤積 (C)火山岩漿堆積 (D)沿海地層下陷。

答：A

難易度：中

40.()2010年的梅姬颱風給臺灣帶來強風豪雨，導致緊鄰海岸線的蘇花公路坍方，造成近300名旅客受阻。請問：這條連接宜蘭至花蓮的蘇花公路主要是沿著哪一座山脈的峭壁所開鑿？ (A)雪山山脈 (B)中央山脈 (C)海岸山脈 (D)玉山山脈。

答：B

解析：中央山脈位於宜蘭蘇澳至屏東鵝鑾鼻，因此宜蘭至花蓮一段的山脈為中央山脈北段。

難易度：中

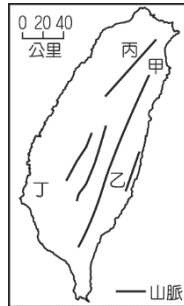
41.()臺灣在加入WTO世界貿易組織後，各地農會紛紛加強農產品生產及行銷工作，其中某農會便以巨峰葡萄、高接梨、楊桃、柑橘等作為該地的特色農產品，全力進行推廣。請問：根據上述水果判斷，該農會農產品生產所在地的地形主體應為下列何者？ (A)平原 (B)高原 (C)臺地 (D)丘陵。

答：D

解析：文中水果多為丘陵地區的蔬果，因此以丘陵地形最為適合。

難易度：中

42.()臺灣近年來積極發展觀光，其中某地區擁有縱谷地形，風景優美，四面青山環繞、綠水長流，特別適合休閒度假。請問：上文說的地區最可能位於附圖中的哪一個位置？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

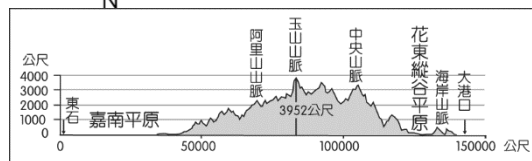
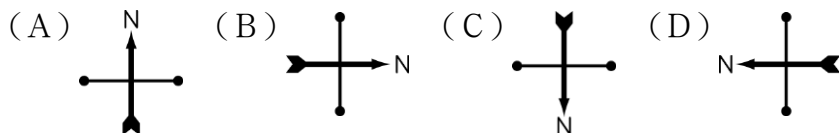


答：B

解析：臺灣東部的花東縱谷位於中央山脈及海岸山脈之間，汙染較少，有利於觀光。

難易度：中

43.()臺灣受到板塊活動的影響，地形起伏相當大。請根據附圖的地形剖面圖判斷，其方向指示標應為哪一個方向？



答：A

解析：臺灣地形西緩東陡，因此可由其起伏狀況判斷，正上方為北方。

難易度：中

44.()附圖為臺灣早期的政治及軍事中心，請由其位置加以判斷，當時的區域發展主要分布於下列哪一個地區？ (A)新竹丘陵 (B)林口臺地 (C)屏東平原 (D)嘉南平原。



答：D

解析：圖中的行政中心及軍屯地區皆位於今臺南市附近，因此主要為嘉南平原。

難易度：中

45.()臺北市林口臺地新落成的房屋相當多，由於地勢居高臨下，視野遼闊，因此房價持續看漲。請問：林口臺地地形的

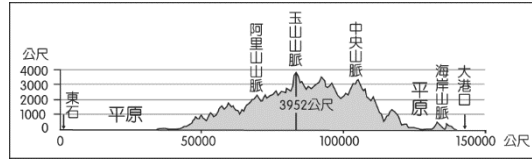
主要成因為何？ (A)河川含沙量多，沖積扇堆積凸起形成臺地 (B)火山岩漿侵入，造成地殼隆起的平坦地面 (C)海岸侵蝕力強，沿岸平原向內侵蝕而後退 (D)板塊活動作用，地表受到擠壓而向上抬升。

答：D

解析：臺地為地表受到板塊擠壓使地層抬升而形成。

難易度：中

46.()附圖為沿著經過臺灣的北回歸線所繪製的地形剖面圖，圖中的東、西部平原依序應為下列何者？ (A)宜蘭平原、嘉南平原 (B)宜蘭平原、屏東平原 (C)花東縱谷平原、嘉南平原 (D)花東縱谷平原、屏東平原。

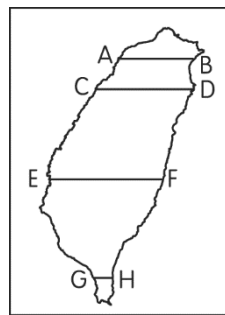


答：C

解析：北回歸線經過嘉義及花蓮兩地，因此主要經過的平原為東部的花東縱谷平原及西部的嘉南平原。

難易度：中

47.()某大學舉辦外籍學生臺語演講比賽，參賽者 ANDY 打算介紹臺灣玉山，讓現場許多外國學生更加了解臺灣。若 ANDY 想使用海報畫出玉山的地形剖面圖，則應參考附圖中的哪一條線繪製才正確？ (A)AB (B)CD (C)EF (D)GH。



答：C

解析：玉山山脈位於臺灣中部一帶，因此以中部的地形剖面圖最為適合。

難易度：難

48.()國倫由臺東開車到宜蘭，經過花東縱谷平原時，道路兩旁都是山脈。請問：位於國倫右手邊的山脈為何？ (A)雪山山脈 (B)中央山脈 (C)玉山山脈 (D)海岸山脈。

答：D

解析：此時車子由南向北行駛，其左手邊為中央山脈，右手邊為海岸山脈。

難易度：難

49.()建民從臺北搭車到臺東集訓，經過花蓮時，從車窗往外看，位在車輛右邊的最可能是臺灣的哪一座山脈？ (A)海岸山脈 (B)中央山脈 (C)雪山山脈 (D)玉山山脈。

答：B

解析：花東縱谷平原東側為海岸山脈，西側為中央山脈，因此南下時，右手邊為西方。

難易度：難

50.()地理課時，老師請四位同學上臺介紹美麗的寶島臺灣，其中哪一位同學的敘述有誤？

(A) 小美：位於太平洋及歐亞大陸交會處，海陸位置優越。

(B) 小英：位置偏東的中央山脈是分水嶺，也是地形脊梁。

(C) 大雄：山地面積相當廣大，主要分布於臺地高原之間。

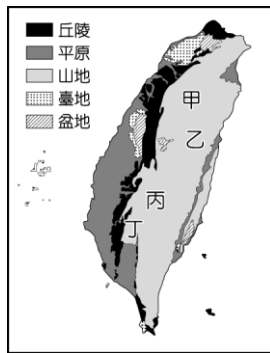
(D) 大明：地勢由中央向兩側漸低，主要平原分布於西部。

答：C

解析：臺灣的主要地形中不包括高原地形。

難易度：難

51.()從空中鳥瞰可以發現臺灣的山地面積廣大。請問：我們若要標示臺灣最高峰山頂 3952 公尺的標高點於附圖中，則應該標示於圖中的哪一個位置最為適合？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



答：C

解析：臺灣最高峰為玉山山脈，位於南投、嘉義及高雄交界處。

二、是非題

難易度：易

1.附圖為臺灣五大山脈分布圖。請問：



- () (1)臺灣第一高峰「玉山」，是位於圖中哪一座山脈？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
 () (2)「北宜高速公路」主要貫穿圖中哪一座山脈？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊。

答：(1)B；(2)D

難易度：易

2.小丸子家住在宜蘭，暑假時在回臺東外婆家的路上，沿途看到許多美麗的景觀。請問：

- () (1)在宜蘭時看到一片綠油油稻田，這些稻田生長在何種地形上？(A)山地 (B)盆地 (C)平原 (D)臺地。
 () (2)承第(1)題，此種地形如何形成的？ (A)河川沖積 (B)地殼抬升 (C)板塊擠壓 (D)河川侵蝕。

答：(1)C；(2)A

解析：(1)宜蘭平原；(2)由蘭陽溪沖積而成。

難易度：易

3.近年來臺灣的路跑活動相當盛行，不僅帶動全民運動的風氣，更讓大家看見各地美麗的風景。宜蘭所舉辦的國道馬拉松使用北宜高速公路——蘇澳至宜蘭的車道作為賽道，該賽事共有三千多名跑者參加，可說是盛況空前。請問：

- () (1)比賽中所使用的北宜高速公路連接臺北至宜蘭，為北部地區相當重要的交通幹線。依其位置判斷，該公路貫穿下列哪一座山脈？ (A)中央山脈 (B)海岸山脈 (C)雪山山脈 (D)玉山山脈。
 () (2)若以該路線通過的地點判斷，可以見到下列哪一地形區的秀麗景象？ (A)桃園臺地 (B)臺中盆地 (C)宜蘭平原 (D)花東縱谷平原。
 () (3)馬拉松選手完成宜蘭路跑活動後，還能順便到礁溪泡溫泉，解除疲勞。請問：礁溪溫泉的成因為下列何者？ (A)火山噴發 (B)暖流經過 (C)河川侵蝕 (D)板塊擠壓。

答：(1)C；(2)C；(3)D

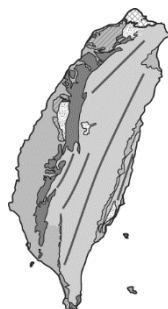
解析：(1)雪山山脈位於臺北至宜蘭之間，為北部主要的山脈。

(2)宜蘭地區以宜蘭平原為地形主體。

(3)海陸板塊擠壓造成地形抬升，經常伴隨溫泉出現。

難易度：中

4.附圖為臺灣地形圖。請回答下列問題：



- () (1)臺灣島位於歐亞大陸與太平洋交界處，其山脈的主要成因為何？ (A)地殼被擠壓抬升 (B)河流堆積作用

發達 (C)沙塵暴落塵量多 (D)波浪拍擊岸邊。

- () (2) 臺灣地形中，以哪種地形占的比例最多？ (A)沖積扇平原 (B)新褶曲山地 (C)火山岩地帶 (D)丘陵及臺地。

答：(1)A；(2)B

難易度：中

5. 附圖為臺灣主要山脈分布圖，以甲～戊表示。請參看圖中資料，回答下列問題：



- () (1) 臺灣島大多數河川的分水嶺是圖中哪一座山脈？ (A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。
() (2) 位置最西的甲是哪一座山脈？ (A)玉山山脈 (B)海岸山脈 (C)阿里山山脈 (D)雪山山脈。

答：(1)B；(2)C

解析：(1)丙指中央山脈。

難易度：中

6. 臺灣的高山眾多，對各地區的區域發展產生了重大影響。附圖為臺灣的地形簡圖，請問：



- () (1) 臺灣近年來開發數條交通系統，以期平衡區域的發展差異。請問：北宜高速公路通過圖中哪一座山脈？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
() (2) 頂呱呱牛排老闆帶領員工登上全臺的最高峰遠眺天際，藉以激勵員工不屈不撓的精神。請問：他們是去攀爬圖中的哪一座山脈？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
() (3) 臺灣的地勢起伏大，最主要的形成因素為下列何者？ (A)板塊擠壓 (B)風力堆積 (C)河川切割 (D)四面環海。

答：(1)A；(2)C；(3)A

難易度：中

7. 小美從臺北搭乘著西部縱貫鐵路一路南下，沿途中看到了許多天然美景。請問：

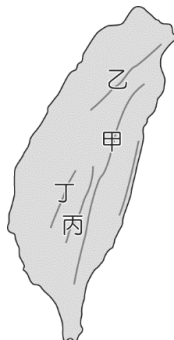
- () (1) 小美從臺北搭車南下臺南的路程當中，不會經過下列哪一地形區？ (A)新竹丘陵 (B)臺中盆地 (C)彰化平原 (D)屏東平原。
() (2) 小美若想轉車前往臺灣第一高山遊覽，則她要轉車前往哪一地區？ (A)玉山山脈 (B)阿里山山脈 (C)中央山脈 (D)雪山山脈。

答：(1)D；(2)A

難易度：中

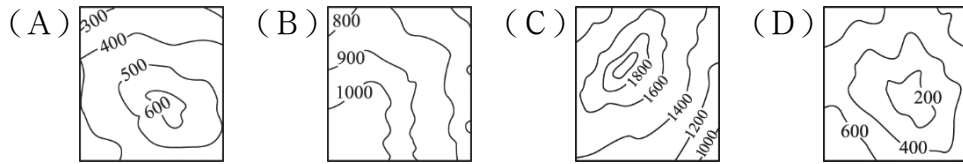
8. 阿里山為臺灣著名的山脈之一，日治時期興建的森林鐵路至今已有百年歷史。這條著名的高山鐵路，從海拔 30 公尺的嘉義發車，一路爬升，沿途隧道、橋梁眾多，相當獨特。請問：

- () (1) 圖(一)為臺灣主要山脈分布圖，請問：上述中這條世界著名的高山鐵路位於圖中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

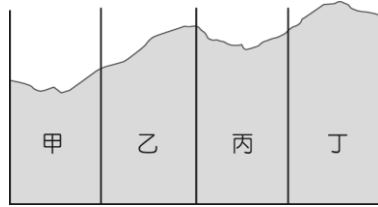


▲圖(一)

- () (2) 旅客若由嘉義站搭乘火車前往阿里山，在沿途中可以見到下列哪一地形區？ (A) 嘉南平原 (B) 屏東平原
(C) 臺中盆地 (D) 苗栗丘陵。
- () (3) 阿里山的等高線分布，應屬於下列哪種地形？



- () (4) 阿里山小火車沿途經過四個路段如圖(二)所示，哪個路段坡度最陡？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



▲圖(二)

答：(1)D；(2)A；(3)C；(4)B

解析：(1)甲為中央山脈、乙為雪山山脈、丙為玉山山脈、丁為阿里山山脈。

(4)乙路段攀登的高度最大，因此坡度最陡。

難易度：中

9. 臺灣開放中國大陸遊客後，南投縣的秀麗景觀，成為對岸旅客的首選。除名聲最響亮的日月潭外，水里的蛇窯工藝、信義鄉的寒冬梅花、高山鐵路的集集車站等，都為當地帶來豐富的收益。請問：

- () (1) 對岸遊客如果想在前往南投縣前了解其區域特色，應該搜尋附圖何處資料？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



- () (2) 南投縣境內主要為哪一座山脈分布，因此周邊有許多著名的觀光勝地，旅遊業相當發達？ (A) 阿里山山脈
(B) 海岸山脈 (C) 雪山山脈 (D) 玉山山脈。
- () (3) 中國大陸觀光客搭機來臺，在抵達桃園機場的上空時，將可見到下列何種地形景觀？ (A) 平原 (B) 丘陵
(C) 盆地 (D) 臺地
- () (4) 自由行的中國觀光客，應在哪一都市搭乘公車前往南投縣距離最近？ (A) 臺北市 (B) 桃園市 (C) 臺中市 (D) 臺南市。

答：(1)B；(2)D；(3)D；(4)C

解析：(1)南投縣為臺灣唯一不靠海的縣市。

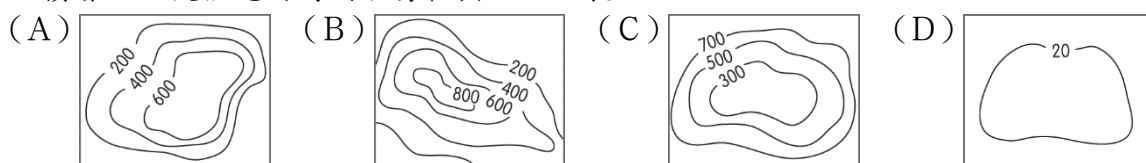
(2)南投境內主要為玉山山脈的分布地區。

(3)桃園地區以臺地地形為主。

難易度：中

10. 臺北因為地形因素影響，當發生地震時，容易有地表震動時間拉長、震動強度放大、長週期的地震波波形明顯等現象，使災害更加嚴重。請問：

- () (1) 臺北由於主要為下列何種地形為主，因此當有地震波時，地形邊緣為堅硬的地盤，地形內的土層卻是鬆軟的沉積層，而使搖晃的時間容易較其他地區長？



- () (2) 承第(1)題，臺灣有該種地形分布的主要縣市中，不包括下列何者？ (A) 臺中市 (B) 南投縣 (C) 桃園市 (D) 臺東縣。
- () (3) 除了臺北之外，中研院地科所也提到：「嘉義、臺南、屏東、宜蘭等地由於地形成因的影響，地震效應也相對容易被放大。」上述地區多為何種地形分布，因此地質鬆軟，地震效應相對較大？ (A) 盆地 (B) 平原 (C) 山地 (D) 臺地。
- () (4) 承第(3)題，上述這些地形區的形成作用力主要為下列何者？ (A) 海岸侵蝕 (B) 火山作用 (C) 板塊擠壓 (D) 河川沖積。

答：(1)C；(2)C；(3)B；(4)D

解析：(1)臺北以盆地地形為主。

(2)臺中盆地位於臺中、埔里盆地位於南投、泰源盆地位於臺東。

(3)嘉南平原、屏東平原、宜蘭平原等地形分布。

(4)平原主要為河川沖積而成。

難易度：中

11.臺中市境內的佳陽沖積扇，是因大甲溪由山地進入平地，而在谷口形成扇狀的堆積，為當地國家公園內的重要地形景觀。請問：

() (1)上述文中提到的「山地」應是臺灣哪一座山脈？ (A)雪山山脈 (B)玉山山脈 (C)阿里山山脈 (D)海岸山脈。

() (2)下列何種環境因素的改變，容易使地形堆積而形成沖積扇？ (A)坡度變陡 (B)水量變多 (C)地勢變緩 (D)山谷變窄。

() (3)佳陽沖積扇位於大甲溪中上游，若沿著該河川向下，則和下列哪一地形區距離最近？ (A)臺北盆地 (B)苗栗丘陵 (C)桃園臺地 (D)屏東平原。

答：(1)A；(2)C；(3)B

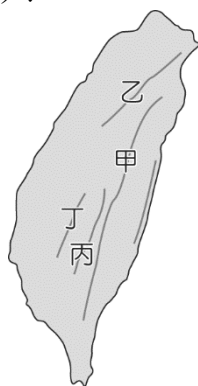
解析：(1)由中部地區及國家公園等線索，可以判斷應該為雪山山脈。

(2)地勢變緩，流速變慢，易造成堆積地形的沖積扇。

難易度：中

12.大衛是從紐西蘭到臺灣來的交換學生，在求學的過程中，飽覽臺灣各地的秀麗風景。請問：

() (1)大衛曾前往嘉義，搭乘小火車上山賞花，艷紅櫻花十分美麗。請問：大衛前往賞花景點最可能位於圖(一)中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



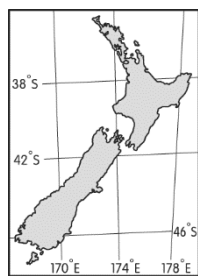
▲圖(一)

() (2)夏天時大衛和臺灣友人一同到位於臺灣本島最南端的墾丁國家公園浮潛，享受南國的陽光。墾丁離下列哪一個地形區最近？ (A)嘉南平原 (B)屏東平原 (C)花東縱谷 (D)埔里盆地。

() (3)大衛參加花蓮舉辦的國際馬拉松，在雄偉險峻的山谷中跑步，讓他非常難忘。請問：大衛路跑時所見到的地形，其成因為何？ (A)斷層作用 (B)河川侵蝕 (C)地層下陷 (D)火山裂隙。

() (4)離開臺灣前，他和臺灣友人到陽明山國家公園的大油坑拍照留念。請問：他們前往的「大油坑」形成原因為何？ (A)火山活動 (B)冰河侵蝕 (C)河川堆積 (D)風力堆積。

() (5)學業結束終須一別，大衛搭機回到圖(二)中的家鄉。若搭乘直航班機，則其飛行的方向為何？ (A)東北方 (B)東南方 (C)西北方 (D)西南方。



▲圖(二)

答：(1)D；(2)B；(3)B；(4)A；(5)B

解析：(1)位於阿里山山脈。

(2)墾丁位於屏東縣。

(3)太魯閣峽谷為河川侵蝕所造成。

(5)紐西蘭位於臺灣東側，且位於南半球，因此飛行方向為東南方。

難易度：難

13.小丸子一家人趁著假期，由爸爸開車帶全家人去旅行，他們由臺南出發南下，不久就進入到山區。小丸子的爸爸跟她說：「這一條路就是景色優美的南橫公路，這條公路走到底，我們就到臺東縣了。」請問：

() (1)到了臺東之後，他們行駛在平坦的道路上，繼續往花蓮的方向前進，沿途發現左右兩邊都有山脈，此時他們正走在哪一種地形區上？ (A)臺地 (B)縱谷 (C)山地 (D)丘陵。

() (2)之後，他們來到了宜蘭，順著北宜高速公路前往臺北。請問：北宜高速公路貫穿下列哪一座山脈？ (A)中央山脈 (B)雪山山脈 (C)玉山山脈 (D)阿里山山脈。

() (3)到了臺北後，他們發現臺北非常的悶熱，媽媽說這是受到地形的影響。請問：臺北是屬於哪一種地形？ (A)臺地 (B)平原 (C)丘陵 (D)盆地。

() (4)最後，他們從臺北沿著高速公路南下回到臺南，沿途會依序經過下列哪些地方？(甲)宜蘭平原(乙)桃園臺地(丙)苗栗丘陵(丁)花東縱谷平原(戊)大肚臺地。正確的有哪些？ (A)甲乙丁 (B)乙丙戊 (C)乙丙丁 (D)甲丙戊。

答：(1)B；(2)B；(3)D；(4)B

三、填充題

難易度：易

14.臺灣的地形主要分成【 】、【 】、【 】、【 】、【 】等五種。

答：平原；盆地；丘陵；山地；臺地

難易度：易

15.平原是由【 】沖積而成，臺灣最大的平原是【 】平原。

答：河川；嘉南

難易度：易

16.臺灣的【 】、【 】兩種地形是人口密集的地區，也是農業、工商業集中發展的地區。

答：平原；盆地

難易度：易

17.在常見的各類地形中，臺灣沒有【 】地形。

答：高原

難易度：易

18.臺灣五大地形中，所占面積最大的是【 】地形。

答：山地

難易度：易

19.臺灣大多數的河川以哪一座山脈為主要分水嶺？【 】

答：中央山脈

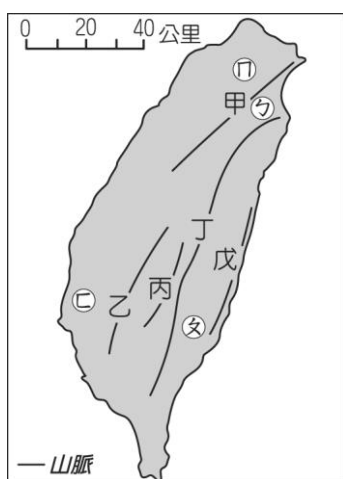
難易度：易

20.臺灣哪一地形區位於中央山脈與海岸山脈之間？【 】

答：花東縱谷平原

難易度：中

21.請將附圖中的代號，填入正確的地名。



甲：【 】山脈

乙：【 】山脈

丙：【 】山脈

丁：【 】山脈

戊：【 】山脈

ㄅ：【 】平原

ㄆ：【 】平原

ㄇ：【 】盆地

ㄏ：【 】平原

答：雪山；阿里山；玉山；中央；海岸；宜蘭；花東縱谷；臺北；嘉南

四、配合題

難易度：易

22.請根據題目的敘述，辨別臺灣四大平原的特色，將正確的答案代號填入括號中。

(A)嘉南平原 (B)屏東平原 (C)宜蘭平原 (D)花東縱谷平原

- () (1) 臺灣最南端的平原。
() (2) 臺灣最大的平原。
() (3) 位於中央山脈與雪山山脈之間的平原。
() (4) 位於中央山脈與海岸山脈之間的平原。

答：(1)B；(2)A；(3)C；(4)D

難易度：中

23.請根據題目的敘述，辨別臺灣五大山脈的特色，並將正確的答案代號填入括號中。

(A)中央山脈 (B)海岸山脈 (C)雪山山脈 (D)玉山山脈 (E)阿里山山脈

- () (1) 臺灣最高峰所屬的山脈。
() (2) 臺灣的脊梁山脈。
() (3) 緊鄰太平洋的山脈。
() (4) 以日出景色、神木、森林鐵道聞名的山脈。
() (5) 北宜高速公路所穿越的山脈。
() (6) 臺灣位置最北的山脈。
() (7) 臺灣位置最西的山脈。
() (8) 臺灣東、西部河川的分水嶺。

答：(1)D；(2)A；(3)B；(4)E；(5)C；(6)C；(7)E；(8)A

難易度：中

24.請辨別下列地點主要屬於何種地形，將正確的答案代號填入括號中。

(A)山地 (B)丘陵 (C)平原 (D)臺地 (E)盆地

- () (1) 臺北地區。
() (2) 苗栗地區。
() (3) 桃園地區。
() (4) 臺南地區。
() (5) 宜蘭地區。

答：(1)E；(2)B；(3)D；(4)C；(5)C

五、簡答題

難易度：中

25.臺灣有哪五大山脈？

答：

答：中央山脈、雪山山脈、玉山山脈、阿里山山脈、海岸山脈。

難易度：中

26.請寫出臺灣五大平原的名稱？

答：

答：彰化平原、嘉南平原、屏東平原、宜蘭平原、花東縱谷平原。

會考特色題

難易度：中

1. () 臺灣東部因為風景優美，成為渡假休閒的旅遊勝地。如附圖所示，若我們由屏東經南迴公路到東部旅遊，可選擇 9 號省道及 11 號省道，體驗不同的鄉土風情。請問：這兩條省道的分界線應為下列何者？ (A)中央山脈 (B)宜蘭平原 (C)海岸山脈 (D)雪山山脈。



答：C

解析：花東縱谷位於東側海岸山脈及西側的中央山脈之間。