



## 2012 第八屆國家地理知識大競賽—學校初賽（參考試題）

- 這份試題本共有50題選擇題（單選題）和4題非選擇題。
- 題目主要包括地理概念與技能、區域特色、環境議題。有些題目是學校相關課程學習過的，有些則需靠你平常多關心周邊與世界發生的事情；有些題目的答案很直接，有些則需要稍加推論。請將正確答案寫在空格中。
- 學校初賽的優勝者應於10月6日參加縣市複賽，並領取初賽優勝證書和紀念品。  
縣市複賽時，世界地理、地理概念和地理技能所佔比例將提高。
- 考試時間：國中組10:10~11:30(80min)；國小組10:10~11:00(50min)  
國小組作答題：選擇題 1~40題 國中組作答題：選擇題11-50題、非選擇題。
- 交卷時，請將題目紙一起還給老師，有其他問題可以舉手發問。加油！

-----題目由此開始-----

=====1-10 題，國中組不用作答，國小組需要做答=====

1. 臺灣的哪個離島，因為在夏季開滿了天人菊而有「菊島」之稱？  
(A)澎湖                      (B)金門                      (C)馬祖                      (D)蘭嶼
2. 臺灣早年因航海之需，使得許多沿海聚落因此得以發展。下列哪個市鎮發展是因為富舟楫之利而興起的？  
(A)臺南安平                      (B)屏東恆春                      (C)臺東池上                      (D)臺北西門町
3. 「八八坑道因完工於前總統蔣中正 88 歲誕辰而得名。該處原來是前線軍方作為戰備用途的戰車坑道，後來由於中段塌陷，曾一度改為電信機房；然而，現今則轉變為酒廠窖藏老酒與高粱酒的最佳場所。遊客一靠近坑道口，就可聞到濃濃酒香。」上述之坑道，最可能位於臺灣哪個縣市？  
(A)連江縣                      (B)澎湖縣                      (C)高雄市                      (D)臺東縣

4. 某人依據童玩節地圖，來到圖(一)中的(5, 丁)，在該處他可以找到哪項「遊戲」設施？



圖(一)

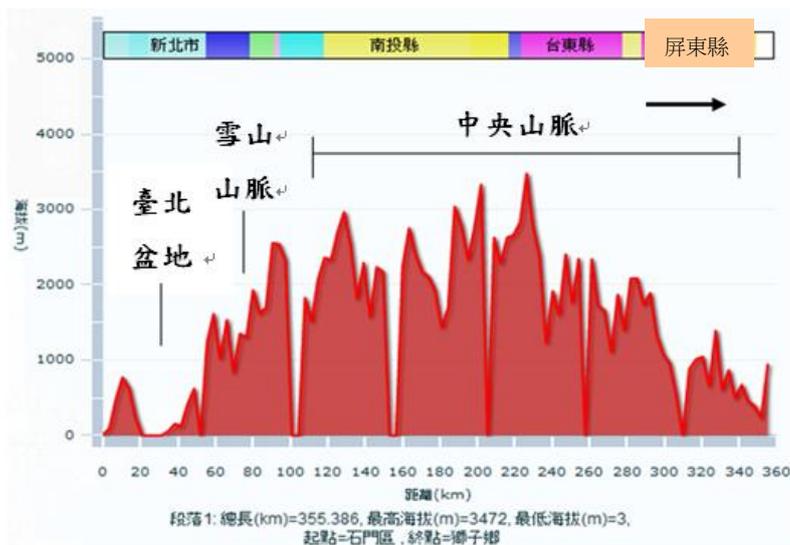
(A)龍舟體驗區

(B)水上腳踏船

(C)水漾三重奏

(D)倒轉水迷宮

5. 圖(二)為臺灣的地形剖面圖，上方名稱為該地形大致對應的行政區與地形。圖中箭頭所指的方向為何？  
 (A)西方  
 (B)東方  
 (C)南方  
 (D)北方



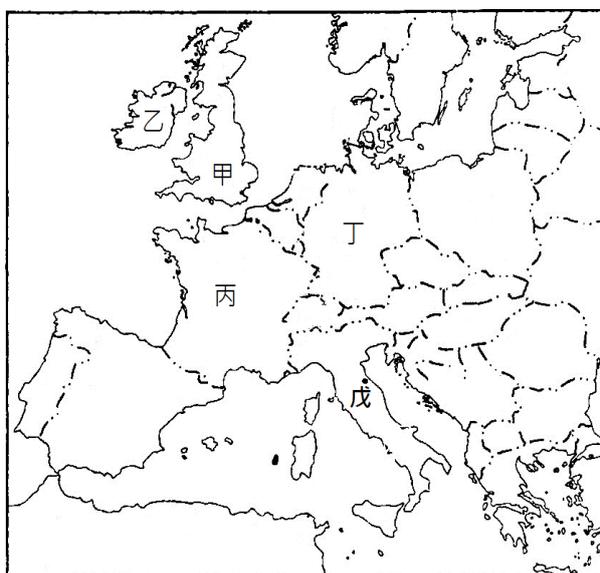
6. 「僑匯」是清朝末年到民國初年，旅居南洋努力工作的金門鄉親，從僑居地匯款至家鄉，供家族修建祠堂、整修祖墳使用；若有餘者，甚至成為興建學校等公共建設的經費來源。上述匯款最有可能透過下列哪種管道，將其所得匯至金門？  
 (A)貨運行                      (B)中藥行                      (C)報關行                      (D)招商局

7. 在下列哪個大洲，才能拍到如照片(一)的景觀？  
 (A)亞洲                      (B)非洲  
 (C)歐洲                      (D)大洋洲



照片(一)

8. 「我看見石砌的古老建築物鑲嵌在青翠的安第斯高峰之間。激流自風雨侵蝕了幾百年的城堡奔騰下泄。……在這崎嶇的高地，在這輝煌的廢墟，我尋到能續寫詩篇所必需的原則信念。」請問這位詩人所歌詠的「馬丘比丘」是哪一個古文明的遺跡？  
 (A)龐貝城                      (B)馬雅文明  
 (C)印加帝國                      (D)亞特蘭提斯

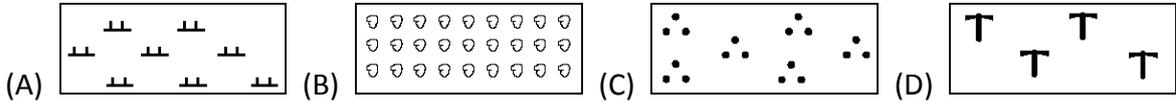


圖(三)

9. 2012 年奧運於圖(三)中何處舉行？  
 (A)甲                      (B)乙  
 (C)丙                      (D)丁
10. 圖(三)中的「戊」地氣候特徵為何？  
 (A)全年溼熱多雨    (B)夏溼熱冬乾冷  
 (C)夏乾熱冬溼冷    (D)全年涼爽有雨

=====國中組從 11 題開始作答，國小組亦請作答=====

11. 《農村曲》歌詞：「透早就出門，天色漸漸光，受苦無人問，行到田中央，行到田中央，為著顧三頓，顧三頓，不驚田水冷霜霜…」。歌詞中所描述的農村生活，農民最可能是從事下列哪種圖例所代表的農業生產？



12. 在臺灣西部平原地區，早期以濁水溪為界，以北多水稻種植，以南多甘蔗種植。關於這樣的差異，最可能的影響因素為何？

- (A)生長季的長短
- (B)年雨量的多寡
- (C)灌溉用水的有無
- (D)飲食習慣的差異

13. 照片(二)的地形為六角柱狀節理的火山熔岩冷卻後的岩石所形成。此種獨具特色的地形分布在何地？

- (A)墾丁
- (B)澎湖
- (C)陽明山
- (D)基隆山



照片(二)

14. 《一隻鳥仔哮啾啾》的電影，是述說臺灣早期某個村莊很多人罹患烏腳病的故事。該故事所述說的環境背景，最可能是現今下列哪個縣市的鄉村地區？

- (A)臺北市
- (B)臺中市
- (C)臺南市
- (D)臺東縣

15. 臺灣自然資源豐富，海島國家歷史經驗特殊，所以人文景觀呈現多樣化。因此臺灣成立多座國家公園進行保育，臺灣第八座國家公園-台江國家公園擁有豐富「歷史文化」、「自然生態」及「漁鹽襲產」特色。台江國家公園位在圖(四)何處？

- (A)甲
- (B)乙
- (C)丙
- (D)丁



圖(四)

16. 臺灣的西海岸屬於沙岸類型，然而在某段海岸卻間雜著面積大小不等的藻礁地形，分布範圍可長達 20 公里，最近卻因工業汙染而面臨破壞危機。臺灣規模最大的藻礁位在何處海岸？

- (A)臺南七股
- (B)淡水河口
- (C)桃園觀音鄉
- (D)臺中高美溼地

17. 表(一)為 2010 年臺灣對東南亞四個國家進出口貿易額。臺灣對其中哪個國家的貿易是屬於「入超」?  
 (A)泰國 (B)柬埔寨  
 (C)新加坡 (D)馬來西亞

表(一) 單位:美元

國家	出口總值	進口總值
柬埔寨	630,851,145	33,151,496
泰國	6,139,480,381	4,393,454,375
馬來西亞	6,891,612,661	8,601,514,212
新加坡	16,879,539,692	7,953,091,060

18. 近年來政府致力發展觀光，舉辦許多與地方產業相關的活動。以下地名與活動的配對，哪三項正確?  
 (甲)東港-鮭魚季 (乙)苗栗-桐花節 (丙)花蓮-賞螢季  
 (丁)臺南白河-蓮花季  
 (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲乙丙丁

19. 臺灣聚落的發展常與開墾過程有關，例如臺北盆地內有一張犁、三張犁、六張犁的地名，推測其命名依據為何?  
 (A)墾戶的名稱 (B)開墾的順序  
 (C)墾地面積的多寡 (D)墾戶私有財的多寡

20. 印尼峇里島的居民，主要是信奉哪種宗教?  
 (A)印度教 (B)天主教 (C)伊斯蘭教 (D)小乘佛教

21. 早期許多石油生產國因為缺乏技術和資金，多將採礦獨占權賣給歐美企業。為協商石油的生產和輸出等問題，這些產油國家因而成立了下列哪個組織?  
 (A)WHO (B)APEC (C)OPEC (D)ASEAN

22. 在希臘神話中，宙斯之子米諾思索掌管的島嶼，是今日希臘的最大屬島，該島是指下列何者?  
 (A)西西里島 (B)科西嘉島 (C)克里特島 (D)薩丁尼亞島

23. 下列何種作物引進西歐後，成為愛爾蘭人的主食，也緩和糧食不足的問題?  
 (A)燕麥 (B)高粱 (C)玉米 (D)馬鈴薯

24. 某家業者為因應現代社會的人口組成變化，推出「巨無霸遙控器」(圖五)，並標榜超大介面和較一般遙控器大 2.5 倍的尺寸，讓每個按鍵一目了然，選臺變得更輕鬆。上述產品的出現與臺灣現今哪項人口特徵有關?  
 (A)都市化 (B)少子化  
 (C)高齡化 (D)工業化

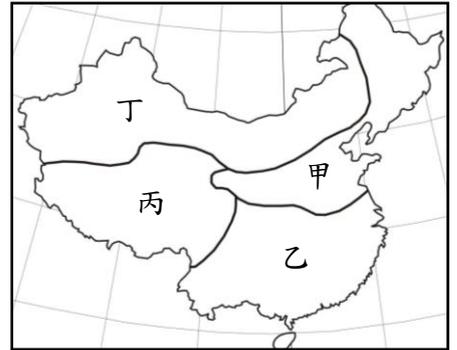


圖(五)

25. 「位於亞洲東南部，是溝通印度洋、太平洋的戰略水道，東、西方的海上交通樞紐，是世界上最繁忙的航道之一。」上述海域是指何者？  
 (A)英吉利海峽 (B)麻六甲海峽 (C)麥哲倫海峽 (D)德雷克海峽

26. 據考古學家研究，當南美洲發生聖嬰現象時，馬雅文明所在地常會發生森林大火。此情形與馬雅人主要從事哪種農業型態有關？  
 (A)游耕 (B)放牧 (C)採集 (D)狩獵

27. 「田家少閑月，五月人倍忙。夜來南風起，小麥覆隴黃。」此為唐朝詩人白居易的《觀刈麥》，詩中除了敘述農民的辛勞以外，也敘述當時的農業景觀。這樣的農業景觀最可能在圖(六)的何區看到？  
 (A)甲 (B)乙  
 (C)丙 (D)丁



圖(六)

28. 歐盟所使用的天然氣，約有四分之一是透過管線輸入。以此方式輸往歐盟的天然氣生產國，最可能是下列哪個國家？  
 (A)埃及 (B)俄羅斯 (C)巴基斯坦 (D)沙烏地阿拉伯
29. 「加拿大東部的一個省，為加拿大最大的省份及第二大的一級行政區，官方語言為法語。受到政治、語言等因素影響，曾針對獨立議題舉行兩次公投，然皆以些許差距而未能通過提案。」引文中提到的省份是：  
 (A)魁北克 (B)安大略 (C)育空地區 (D)愛德華王子島
30. 亞斯文高壩興建後，對於環境可能帶來下列哪項的影響？  
 (A)提高下游土壤沃度 (B)水災發生次數頻仍  
 (C)下游灌溉面積縮減 (D)河口三角洲面積縮減
31. 非洲現在所面臨的困境，主要包括下列哪四項？(甲)饑荒連年、(乙)戰亂頻繁、(丙)糧食過剩、(丁)疾病肆虐、(戊)外債問題、(己)出生率低、(庚)人口老化  
 (A)甲乙丁戊 (B)甲乙丙丁 (C)丙丁戊己 (D)甲丙戊庚
32. 在世界衛生組織的支援下，菲律賓於 2009 年設置 Speed 警示系統。其國民開始可以利用科技的便利，透過網路或是手機簡訊系統，將緊急訊息傳給官員，並報告受損情形，也能即時收到災害損失的資料。該警示系統最可能是為了降低哪種自然災害的損失而設置的？  
 (A)海嘯 (B)乾旱 (C)颱風 (D)沙塵暴

33. 《明天過後》是一部說明全球氣候變遷的電影。該電影一開始的畫面，是一位記者站在印度新德里的氣候變遷研討會會場外，播報當地百年難得一見的白雪紛飛景象。該電影以此景象作為說明氣候變遷議題的切入點，是因為當地本來屬於何種氣候類型，不應出現-10°C的大雪天氣？

- (A)熱帶季風 (B)熱帶雨林 (C)溫帶海洋 (D)溫帶大陸性

34. 中國在瀾滄江水系興建多座水壩，最可能導致下列哪個湖泊的水文環境發生劇烈變化？

- (A)拉多加湖 (B)洞里薩湖 (C)馬拉開波湖 (D)巴爾喀什湖

35. 「愈來愈多研究顯示，大規模集約化的畜牧業，已給地球帶來極大的負擔。2009年臺灣各界人士自發成立「週○無肉日」聯絡平臺，為了環境與自身的健康，推廣每週有一天不吃肉改吃素，旋即引發廣泛的關注與迴響，證明一股反思的力量已在社會中醞釀許久。」

代號○指的是一週的哪天？

- (A)週一 (B)週三  
(C)週五 (D)週六

36. 臺南延平郡王祠是為了紀念將荷蘭人趕走的鄭成功所興建。當時來臺灣的荷蘭人故鄉位於圖(七)何處？

- (A)己 (B)辛  
(C)戊 (D)庚



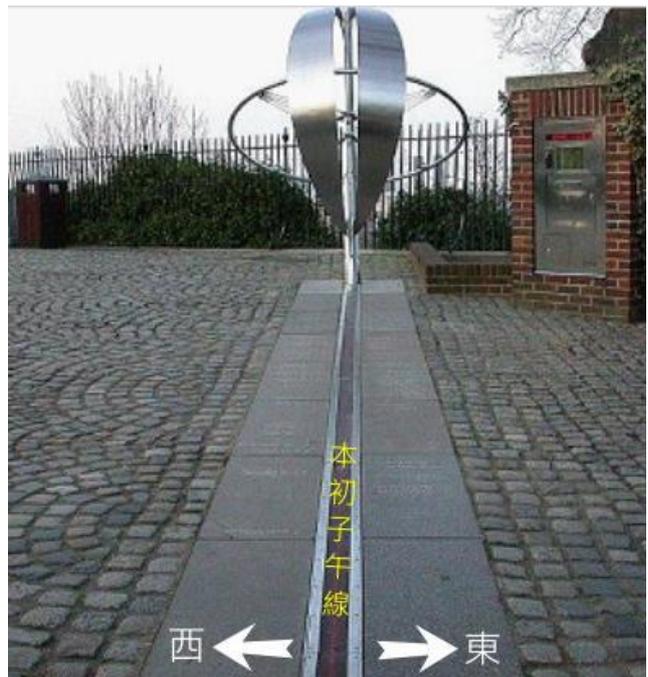
圖(七)

37. 「桌球小子」莊智淵於本屆倫敦奧運突破個人最佳成績、勇闖4強，可惜最終無緣奪得獎牌，其於返臺記者會上坦言感到相當遺憾，但不排除再戰四年後的奧運。2016年夏季奧運會將於何地舉行？

- (A)開普敦 (B)蒙特婁  
(C)里約熱內盧 (D)布宜諾斯艾利斯

38. 照片(三)是格林威治天文臺內的本初子午線標誌，其兩側地板上刻有世界主要城市的名稱。下列哪個城市名稱會出現在此線的左側？

- (A)開羅 (B)羅馬  
(C)芝加哥 (D)可倫坡



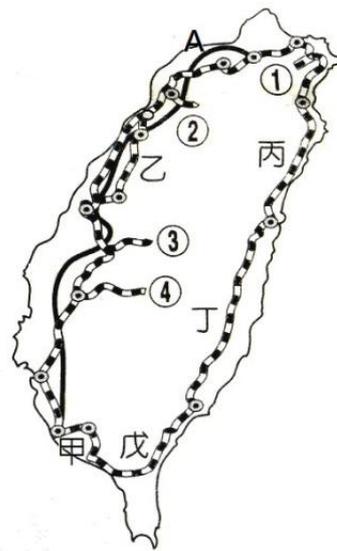
照片(三)

39. 新聞報導：「由於此國家疆域廣大，東西綿延近九千公里，共跨越 11 個時區，造成國內東西部居民作息時間差別很大，也不利於國家統治；因此當局將縮減時區數目，以凝聚全國人民對政府的向心力」。上述國家是：

- (A)匈牙利 (B)比利時 (C)烏克蘭 (D)俄羅斯

40. 某新聞報導：「臺東人殷切期盼改善東部鐵路交通及縮短時程，中央政府終於有了回應，確定推動花東鐵路瓶頸路段雙軌化及全線電氣化工程，預計民國 103 年完成，屆時臺東到花蓮火車時程將縮短至少 35 分鐘。」文中所述的花東鐵路位於圖(八)中何段？

- (A)甲 (B)丙  
(C)丁 (D)戊



圖(八)

====以下題目國小組不用作答，國中組請繼續作答====

41. 「陶德是美國一家公司的電話購物客服部主管，公司決定把整個電話客服中心外移到印度，他不失業的唯一選擇就是到印度去訓練當地員工，在百般無奈之下，他只好心不甘情不願地前往印度訓練承包公司的員工，教他們如何以美國方式工作、說話。」上述公司能夠將業務外移至印度，最主要是拜下列哪項技術進步所賜？

- (A)電腦科技 (B)空運交通 (C)生物科技 (D)奈米科技

42. 1847 年葡萄牙政府宣布澳門博奕合法，自此澳門以「東方蒙地卡羅」的稱號舉世聞名。下列哪項是博奕事業對澳門的影響？

- (A)觀光產業出現萎縮 (B)人力過度集中賭場  
(C)澳門治安更為良好 (D)地方稅收更為困窘

43. 美國《時代雜誌》在 2008 年選出紐約、倫敦、香港做為全球化的模範，稱之為「紐倫港」。這些都市在邁向全球化的過程中，共同具有的下列哪兩項特色？(甲) 資訊取得方便；(乙) 國內市場廣大；(丙) 航空海運發達；(丁) 土地面積廣大。

- (A)甲、乙 (B)乙、丁 (C)甲、丙 (D)丙、丁

44. 本土作家吳豐秋曾在著作中，提到在臺灣戒嚴時期他旅居國外的心情，說他曾經為了一解思鄉之愁，獨自來到某個很接近北回歸線的國家，只是為了在這個與臺灣自然環境相似的副熱帶國家，看一看和家鄉雷同的景色。吳豐秋當時最可能前往哪個國家？

- (A)古巴 (B)印尼 (C)馬爾他 (D)馬達加斯加

45. 表(二)內容為 2011 年全球煤礦產量前十國，其中的甲國應為何？

表(二)

單位：千公噸

國家	中國	甲	印度	印尼	澳洲	俄羅斯	南非	德國	波蘭	哈薩克
產量	3195970	984545	565008	420256	336000	323902	254725	182302	132663	110798

- (A)英國 (B)美國 (C)巴西 (D)瑞典

46. 桃園縣埤塘的發展可追溯到 18 世紀，日治時期發展近 9 千口。埤塘的開闢與桃園地區哪四項條件有關？(甲)台地地形 (乙)河川榮枯變化大 (丙)氣候夏雨冬乾 (丁)紅土層造成不透水層 (戊)火山熔岩造成不透水層

- (A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁戊 (C)甲丙丁戊 (D)甲乙丁戊

47. 依照地方時和季節差異判斷，下列何地可能最早看到 2013 年的第一道曙光？

- (A) Apia，薩摩亞 (14°S 171°W)  
 (B) Karaginskiy，俄羅斯 (59°N 164°E)  
 (C) Wellington，紐西蘭 (41°S 174°E)  
 (D) Mata-Utu，法屬瓦利斯和富圖納群島(13°S 176°W)

48. 被媒體喻為「全球三大宗教盛事」之一的大甲媽祖遶境，足跡跨越臺中、彰化、雲林、嘉義等 4 縣市、21 鄉鎮，往返跋涉將近 340 多公里，沿途總是吸引信徒熱情參與，經常造成交通堵塞，也常讓信徒走著走著就迷路了。為避免此種情形出現，可運用地理 3S 中的何者以隨時了解媽祖遶境的行蹤？

- (A) G S (B) R S (C) G I S (D) G P S

49-50 為題組

◎ 龜山島自民國 89 年正式開放旅遊，據統計，目前每年登島遊客量已達 10 萬人次，更被定位為海上生態公園。圖(九)為龜山島的觀光景點分布，請問：

49. 龜山島位於臺灣周圍的哪個海域？

- (A)東海 (B)太平洋  
 (C)巴士海峽 (D)臺灣海峽



圖(九)

50. 從圖中可以發現，龜山島上共有北岸與南岸兩個碼頭，若是夏季來到龜山島，船隻通常是停靠在北岸碼頭，冬季則改由南岸碼頭上岸。此設計應該是考量下列何種因素？

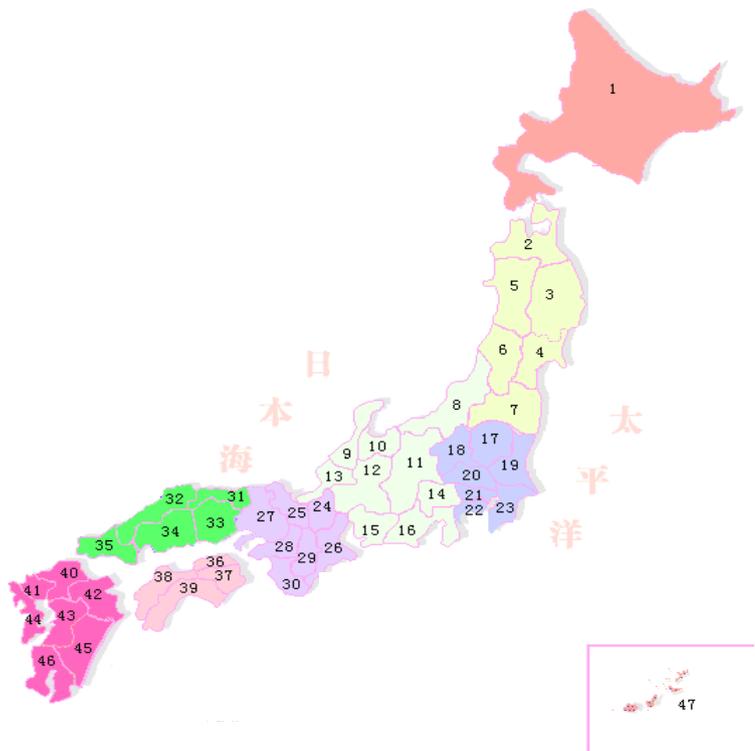
- (A)洋流 (B)風向 (C)降雨 (D)颱風

非選擇題

1. 照片(四)為中國福建省的承啟樓，樓高四層，牆體堅固、厚實；建築四周封閉，僅有一門對外，且第一、二層外牆不開窗，僅開一小洞作為必要時使用。上述建築特色，可反映當地的什麼地理事實？
2. 2011年3月11日在日本東北方外海發生規模9.0的地震，此次地震是日本有觀測紀錄以來規模最大的地震，其中以福島縣災情最為嚴重。請在圖(十)中以圓圈將福島縣圈出來？



照片(四)



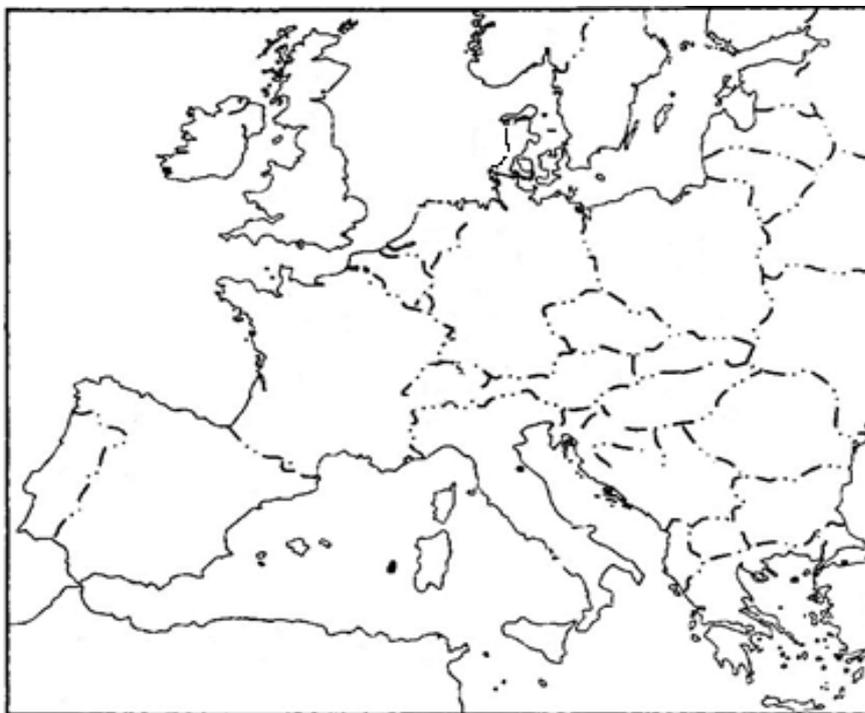
圖(十)

3. 新聞報導一則奧運足球賽事，此賽事的報導標題如圖(十一)，可看出勝、敗國家分別是：



圖(十一)

4. 「送信到哥本哈根」的電影，是描述 1952 年在共產國家保加利亞長大的 12 歲孤兒大衛受人之託，僅帶著一只指南針、一塊麵包和一封信逃出了集中營。他要依照信上的地址，經過希臘、義大利、瑞士到丹麥的哥本哈根，然後把信交給一個人。請在圖(十二)中畫出他經過的路線。【點出四個國家，加以連線即可】



圖(十二)