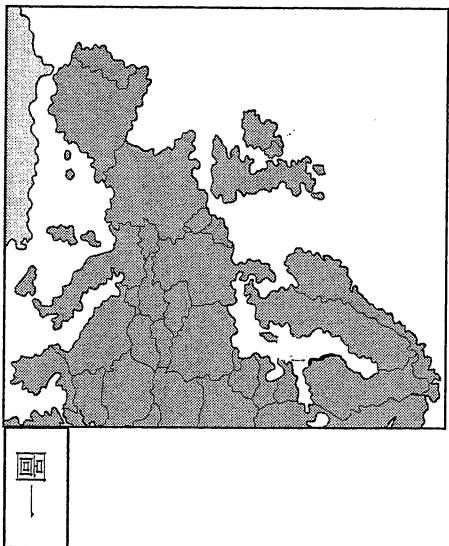


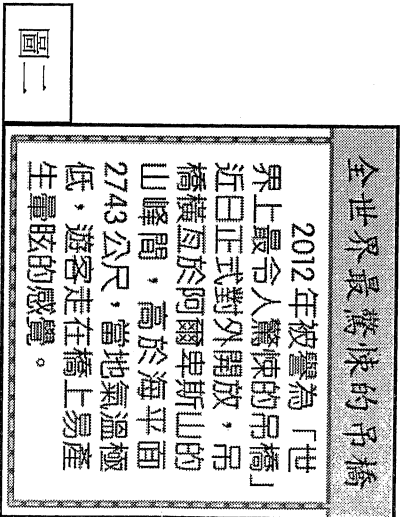
1. 「工業革命」為人類歷史上的重大革命之一，而這項革命的起源地就在英國。其中原因與英國盛產的何項礦產有關？ (A)石油 (B)煤 (C)鐵 (D)銅
2. 彰化海線的福寶地區因早期超抽地下水，導致海水入侵，土地鹽化，大部分農作物難以生長，故種植牧草，發展酪農業。請問歐洲哪個國家與上述情形較為相似？ (A)丹麥 (B)荷蘭 (C)英國 (D)挪威
3. 在歐洲眾多的河川中，某條河川因為流量穩定、流經的工業國家較多與出口方向較佳等因素，成為歐洲最重要的河川。請問上述的河川是？ (A)塞納河 (B)萊因河 (C)多瑙河 (D)易北河
4. 東歐地區戰亂較多，尤其是巴爾幹半島，有「歐洲火藥庫」之稱。請問下列何者並非造成戰亂的原因？ (A)地形崎嶇 (B)族群多樣 (C)宗教 (D)水源
5. 北歐五國的冰河地形十分發達，其中哪個國家「峽灣」地形最為顯著，加上北大西洋暖流流經，致使港口冬季也不結冰，常年航運發達？ (A)挪威 (B)芬蘭 (C)瑞典 (D)丹麥
6. 歐洲在近現代以來出現過幾位軍事強人席捲歐洲大陸，但有個國家因海峽阻隔，導致其較難以被入侵而得以保全。請問上述國家應為？ (A)義大利 (B)德國 (C)英國 (D)荷蘭
7. 承上題，上述提到的海峽是指？ (A)英吉利海峽 (B)博斯普魯斯海峽 (C)直布羅陀海峽 (D)台灣海峽
8. 東歐地區自經濟改革開放以來，外資不斷湧入，尤其在加入歐盟後，經濟成長率更高，甚至超越西歐國家。請問東歐國家吸引外資最大的優勢為何？ (A)高消費力的市場 (B)較低廉的勞工 (C)豐富的原料 (D)高技術的勞工
9. 自 1960 年代在北
海發現石
油後，其
周圍的國
家無不積
極開採石
油，請根
據圖一判
斷下列哪個國家無權開採北海石油？ (A)英
國 (B)荷蘭 (C)挪威 (D)愛爾蘭
10. 該國家盛產鐵礦，加上資金與技術的投入，使其在航空工業上有高度的發展，無論戰機或民航飛機都有極高的成就。請問上述國家是？ (A)德國 (B)瑞士 (C)法國 (D)波蘭



圖一

1

11. 芬蘭以湖泊眾多在世界聞名，因而有「千湖國」之稱。請問芬蘭湖泊的形成原因多為何種地形作用？ (A)冰河侵蝕 (B)斷層作用 (C)風蝕作用 (D)火山活動
12. 巴爾幹半島就位置來說應屬南歐，但除了希臘以外，其他國家全屬東歐。請問造成這樣子劃分的主要原因為何？ (A)政治 (B)語言 (C)時區 (D)地形
13. 圖二為小
安要去歐
洲旅遊的
其中一個
景點介
紹，同時小
安還計畫
要在當地買一隻 Rolex(勞力士)名錶帶回來當作父親節禮物。請問小安應該是去哪個國家旅遊？ (A)奧地利 (B)捷克 (C)芬蘭 (D)瑞士
14. 德國是目前世界上經濟強盛的國家之一，也是歐洲目前產值最高的國家，歸納其經濟發展高的原因，請問下列何者並非原因之一？ (A)實事求是的民族性 (B)豐富的煤礦 (C)龐大的青壯年人口 (D)便利的水運網
15. 請問下列對於比利時的敘述何者錯誤？ (A)地形平坦 (B)水陸交通完善 (C)歐盟總部所在地 (D)位於地中海沿岸
16. 表一為世界各主要國家的所得稅占 GDP 比率表。請問北歐國家高稅收的主要原因為何？ (A)戰爭支出 (B)援助邦交國 (C)社會福利支出 (D)償還外債
- | 國家 | 所得稅占 GDP 比率 (%) |
|----|-----------------|
| 丹麥 | 54.0 |
| 挪威 | 54.3 |
| 瑞典 | 50.4 |
| 英國 | 38.8 |
| 美國 | 18.1 |
| 臺灣 | 15.9 |
- 表一
17. 某日阿文老師在課堂上要求小宏同學起來簡介「奧地利」這個國家，以下為小宏的敘述：「境內有阿爾卑斯山脈，其中萊因河流經首都維也納，是個以金融業聞名、音樂氣息濃厚的國家。」請問以上敘述有幾個錯誤？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
18. 北歐五國因自然環境嚴苛，能夠發展的產業不多，但其將本身的優勢發揮到淋漓盡致，造就北歐經濟的神話。請問下列國家與其主要產業的配對何者錯誤？ (A)挪威---漁業、航運業 (B)瑞典---家具製造 (C)芬蘭---石化工業 (D)



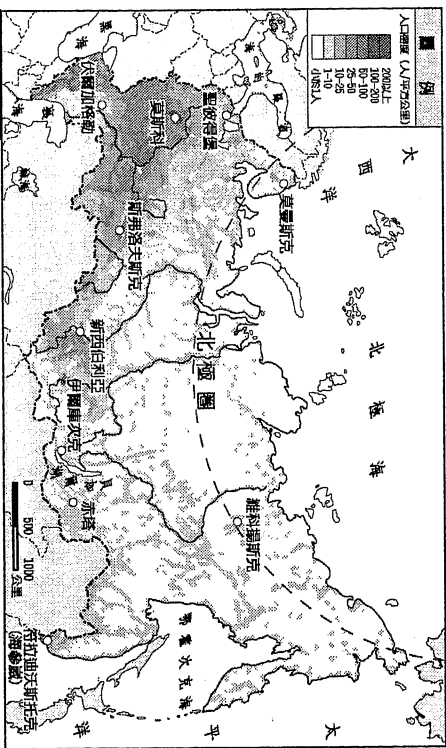
圖二

丹麥---畜牧業

19. 該城市位於萊茵河出海口，轉口貿易發達，為歐洲第一大港；同時許多重要的跨國鐵路也都經過此地，如歐亞大鐵路與歐洲之星等。請問上述城市為？ (A)漢堡 (B)阿姆斯特丹 (C)斯德哥爾摩 (D)鹿特丹
20. 多瑙河原本因為出口方向不佳，導致航運價值降低，但後因修築運河，連結了萊茵河，同時也連接了哪兩個海域，使航運價值提升？ (A)北海-地中海 (B)波羅的海-地中海 (C)波羅的海-黑海 (D)北海-黑海
21. 德國喊出要在 2022 年達到「非核家園」的目標，但又要支撐德國龐大工業用電的需求，因此德國目前致力於發展何種發電能源？ (A)太陽能 (B)地熱 (C)火力(燃煤) (D)水力
22. 德、法兩國為世界重要工業大國，其工業發達的原因與自然資源有很大的相關。請問表二對於德法兩國的自然資源說明何者正確？

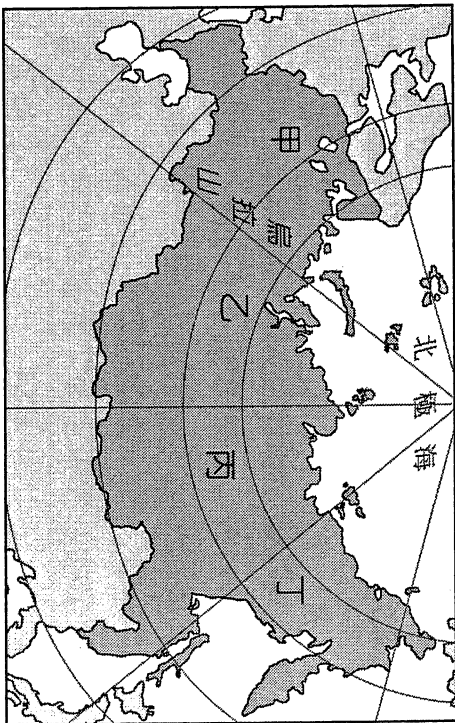
表二	(A)	(B)	(C)	(D)
德國	石油	水力	煤礦	風力
法國	鐵礦	煤礦	鐵礦	太陽能

23. 該島被稱之為「冰火之島」，雖位於極圈附近，但因火山活動頻繁，地熱與溫泉發達，可用於發電或觀光；土壤不利耕種，但漁業發達。請問上述的島嶼是指哪個國家？ (A)英國 (B)挪威 (C)冰島 (D)愛爾蘭
24. 北歐國家雖以社會福利佳為傲，但施行到現在一些隱憂也慢慢浮上檯面，其中青壯年人口的負擔越來越重。請問造成青壯年人口負擔加重的主要原因為何？ (A)人口組成高齡化 (B)國家經濟低迷不振 (C)國家安養照護制度不佳 (D)戰爭不斷
25. 圖三為俄羅斯的人口分布圖，由圖可知俄羅斯人口多分布於南部地區。請問造成此現象的主要因素為何？ (A)降水量較多 (B)氣溫較高 (C)地形平坦 (D)礦產較豐



圖三

26. 俄羅斯面積雖大，但能耕種的土地面積有限。若以自然環境來看，圖四中哪一個地區最適合發展農業？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



圖四

27. 烏克蘭首都基輔，早期雖然也為蘇聯體制下計劃經濟的一部分，但發展至今已為東歐地區發展較為完善的國家。請問下列何者並非造成烏克蘭發展較好的原因？ (A)地形平坦 (B)地理位置優 (C)水力與礦產豐 (D)資金與技術充足
28. 在熱帶地區將房屋架高是為了通風防潮，然而在俄羅斯北部將房屋架高則是為了何種原因？ (A)防蛇 (B)防淹水 (C)防凍土融化 (D)防地震
29. 俄羅斯西伯利亞北部地區氣候寒冷且乾燥，常常創下最低溫紀錄，故不宜人居。請問當地水氣稀少的原因有哪些？ 甲：副熱帶高壓壟罩 乙：東部山脈阻擋 丙：北極海氣溫太低 丁：地震火山頻繁。 (A)乙丙 (B)甲乙 (C)乙丁 (D)甲丁

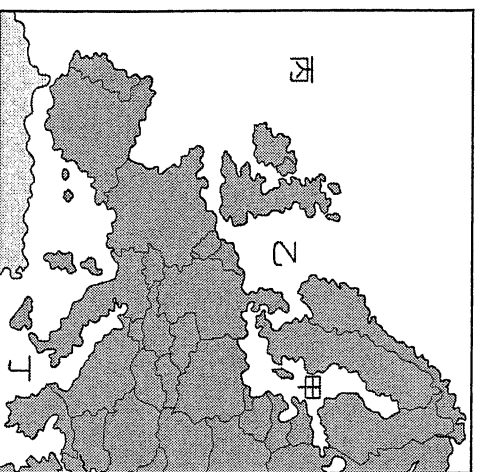
題組：

德俄即將動工海底天然氣管道 招烏克蘭抗議
2018-04-11 06:45:23 來源：新華網

烏克蘭總統彼得羅·波羅申科9日接受德國媒體採訪，再次抗議德國與俄羅斯即將動工的海底天然氣管道項目，敦促德方取消這一項目。波羅申科告訴德國《商報》，修建這條管道，對烏克蘭意味著“經濟和能源封鎖”，俄羅斯出口的天然氣今後將經由波羅的海輸送到德國和其他西歐國家，經由烏克蘭和其他東歐國家的陸地管道將被棄用。

請依據上文回答 30~32 題：

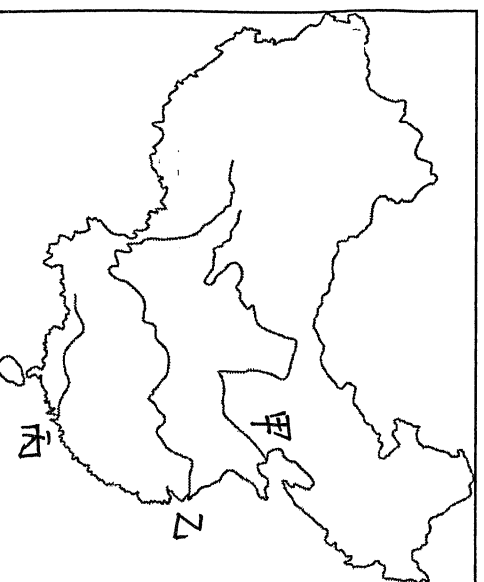
30. 請問除了烏克蘭以外，上述的「其他東歐國家」還包含誰？ (A)波蘭 (B)愛沙尼亞 (C)斯洛伐克 (D)保加利亞
31. 如海底管線鋪設需經過波羅的海連結至德國，若以領海的範圍而言，請問可以不需要徵求哪個國家的同意？ (A)芬蘭 (B)荷蘭 (C)丹麥 (D)瑞典
32. 請問上述波羅的海應該位在圖五中的何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



圖五

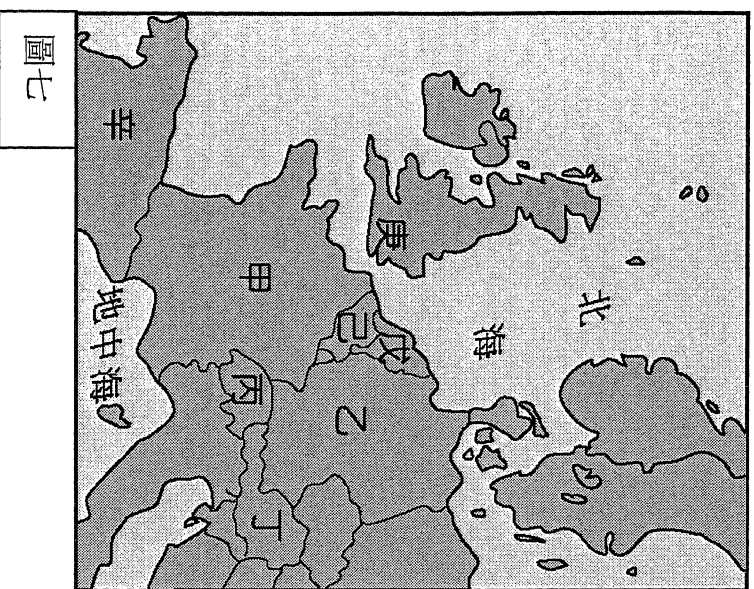
■ 凌汛：是指一條河川上游融冰期較下游早，春季容易因為下游河冰未融化，導致上游順流而下的河水無法宣洩的現象。
請根據上文回答 33~35 題：

33. 如依上文所講，請問當發生「凌汛」時，容易伴隨何種災害？ (A) 澇災 (B) 旱災 (C) 寒害 (D) 河川斷流
34. 在歐洲與俄羅斯的哪個地區會較常出現這種情況？ (A) 北歐 (B) 西歐 (C) 東歐 (D) 西伯利亞
35. 圖六為中國的河川分布圖，請問圖中哪條河川也可能會發生「凌汛」的現象？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙



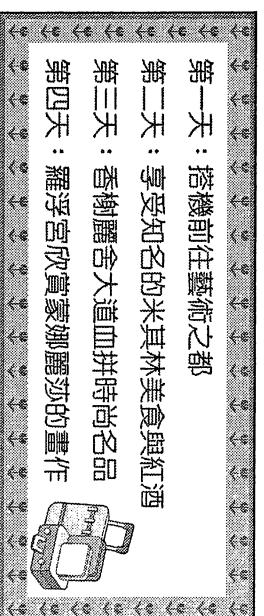
圖六

■ 圖七為西歐主要國家分布圖，請依照圖七中的代號回答 36~40 題：



圖七

36. 工業發展歷史：「該國利用本寧山周圍盛產的煤礦，大規模機械化動力取代勞力，加上海外殖民地豐富的天然資源與市場，成為當時世界經濟的霸主。」請問上文所敘述的是哪一個國家？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 庚 (D) 辛
37. 請問圖八介紹的是哪一個國家的行程？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 戊 (D) 己
38. 瑞士被稱為「滑雪天堂」，請問瑞士在圖中何處？ (A) 丙 (B) 丁 (C) 戊 (D) 己
39. 台南知名古蹟安平古堡與赤崁樓為荷蘭人所建，與台灣淵源頗深的荷蘭為圖中何處？ (A) 乙 (B) 丙 (C) 丁 (D) 戊
40. 阿文規劃了一個蜜月行程，行程如下：倫敦泰晤士河→巴黎鐵塔→比利時尿尿小童→慕尼黑啤酒節。請問依照行程順序應該為？ (A) 庚甲戊乙 (B) 庚甲己乙 (C) 甲乙丙丁 (D) 庚甲丙丁



圖八

1~5 BBBDA

6~10 CABDC

11~15 AADCD

16~20 CBCDD

21~25 ACCAB

26~30 ADCAA

31~35 BAADA

36~40 CAADB