

單一選擇題 (第 1~20 題，每題 2 分；第 21~40 題，每題 3 分)

- 1.() 有句話說：「認識莫斯科，等於認識整個俄羅斯。」
請問：下列哪個地理現象和此一事實最密切相關？
(A)人口、產業多集中於歐俄地區
(B)俄羅斯領土橫跨了歐、亞兩洲
(C)居民多斯拉夫族，信奉東正教
(D)窩瓦河是俄國運量最大的河川。
- 2.() 俄羅斯考古學家，在西伯利亞的永凍層，發現一種水果，該國細胞生物物理研究院團隊，用冰凍了三萬年的種子，種出一棵果樹幼苗。請問：該種子可以冰凍三萬年而不腐爛，最主要是因該地氣候具有下列哪種特性？
(A)位居高緯，冬季嚴寒
(B)降雨集中夏季
(C)高壓籠罩，乾燥少雨
(D)沿海有暖流調節氣溫。
- 3.() 下列圖 A 是聖瓦西里大教堂，也是莫斯科紅場上最令人注目的建築物，由 9 個洋蔥形屋頂組成的教堂，屋頂的色彩繽紛，被稱為「用石頭描繪的童話」，中央主樓高達 47 公尺。請問是那個國家的著名景點？



(圖 A)

- (A)波蘭 (B)白俄羅斯 (C)烏克蘭 (D)俄羅斯。

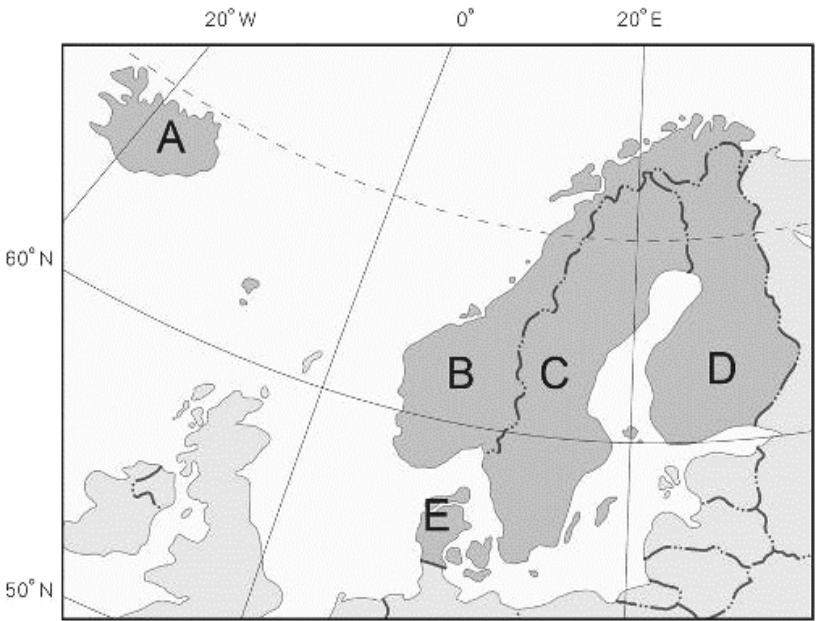
(第 4~6 題)：(圖 B)是食尚玩家去造訪阿爾卑斯山的某手錶生產現場，拍攝於全球最著名的鐘錶生產國家的照片。



(圖 B)

- 4.() 請問：圖 B 的某國，最依賴哪個區位因素？
(A)原料 (B)動力 (C)土地 (D)技術。
- 5.() 另外，圖 B 的某國，除了工業發展外，金融業、觀光業皆發達，最可能是哪個國家？
(A)挪威 (B)丹麥 (C)瑞士 (D)德國。
- 6.() 圖 B 的鐘錶體積小，所需原料與產品的運輸成本皆較為節省，即使在交通運輸不便的某國仍可興盛的發展。請問：某國交通運輸不便與下列哪種環境特徵關係最為密切？
(A)地形崎嶇 (B)深處內陸
(C)氣候寒冷 (D)森林廣布。

(第 7~11 題)：(圖 C)為北歐五國的位置圖，請依據各自的生活特色，填入正確的北歐國家代號。



(圖 C)

- 7.() 有拉普蘭冰旅館的瑞典？
(A) (B) (C) (D) (E)
- 8.() 有「冰火王國」之稱的冰島？
(A) (B) (C) (D) (E)
- 9.() 有「歐洲牧場」之稱的丹麥？
(A) (B) (C) (D) (E)
- 10.() 享受森林小屋芬蘭浴的芬蘭？
(A) (B) (C) (D) (E)
- 11.() 在北海有鑽油平臺的挪威？
(A) (B) (C) (D) (E)

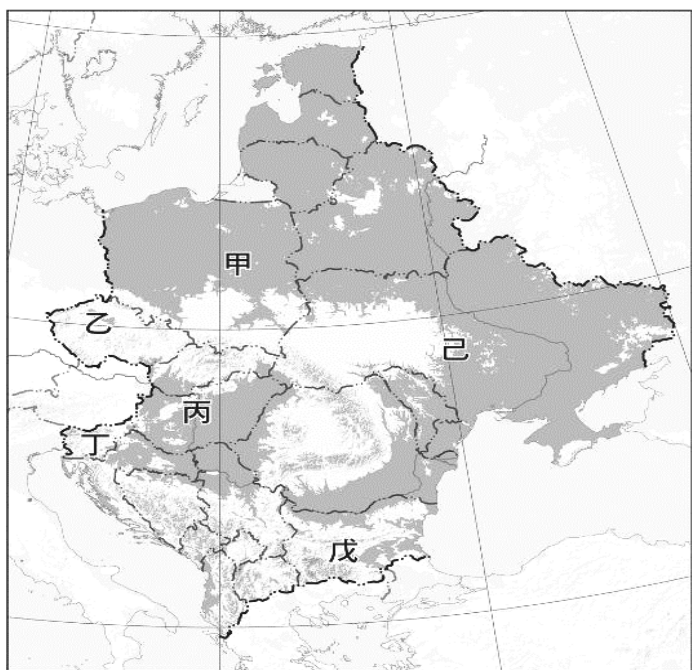
12.() 俄羅斯的領土橫跨歐亞，鄰國眾多，是世界面積最大的國家，下列哪一個地理事實，與此特徵關係最密切？

- (A)北極海有不凍港口
(B)西伯利亞航運不盛
(C)擁有世界最長鐵路
(D)地勢平坦農業發達。

13.() 有一個國家的政治體制發展與國土疆域特性，和俄羅斯相似，其經濟快速成長，可作為發展的參考。請問：某國是金磚四國中的哪個國家？

- (A)中國 (B)印度 (C)巴西 (D)印尼。

(第 14~19 題)：根據以下特色，從(圖 D)選出符合的國家



(圖 D)

14.() 著名的「鋼琴詩人」蕭邦，八歲時(西元 1818 年)就在華沙公開演奏，為了紀念他，華沙每五年舉辦一次盛大的國際鋼琴比賽。

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

15.() 多瑙河以南北向穿越匈牙利首都，將市區分成兩個部分，左岸是商業繁榮的佩斯城，右岸是古老的布達城，使得布達佩斯有「東歐小巴黎」之稱。

- (A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。

16.() 有「百塔之城」美稱的布拉格，當地著名的木偶歌劇《唐喬凡尼》，是莫札特於西元 1787 年首演的喜歌劇。

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

17.() 歐洲面積第二大的國家，首都基輔是擁有一千五百餘年的歷史古都，該國有肥沃黑土帶，農工業發達。

- (A)乙 (B)丙 (C)戊 (D)己。

18.() 位於巴爾幹半島南部，農業發展，盛產 7,000 多種玫瑰，有「玫瑰王國」之稱。

- (A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。

19.() 來到亞得里亞海濱，這裡有歐洲最大的喀斯特洞穴，可以看到各式各樣奇特的鐘乳石及獨特的洞內生物。

- (A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)戊。

20.() 新聞報導指出：「這個歐盟總部所在的國家，自從西元 2010 年 6 月大選後，荷語與法語派的兩大政黨一直無法達成共識，籌組聯合政府失敗，因此該國已長達一年處於無政府狀態……。」請問：上述報導中的國家為何？

- (A)芬蘭 (B)英國 (C)法國 (D)比利時。

21.() 新聞報導：「冰島南部的艾雅法拉冰河火山在沉睡 200 年後，前天多次噴發宣告復活，……冰島火山噴發造成多國飛航受到阻礙。」請問：冰島火山爆發卻使鄰近的北歐與西歐國家飛航受影響，甚至整體損失 508 億台幣，主要因素為下列何者？

- (A)西風 (B)暖流 (C)病毒 (D)酸雨。

22.() 巴爾幹半島號稱「歐洲火藥庫」、「政治破碎帶」，請問下列何者並非主要原因？

- (A)族群複雜 (B)宗教單一
(C)地形崎嶇 (D)國家眾多。

23.() 下列哪條河川流經歐洲眾多工業大國，在北海出海後銜接世界航道，是歐洲航運價值最高的河川？

- (A)萊因河 (B)多瑙河 (C)塞納河 (D)泰晤士河。

24.() 克里希在旅遊雜誌上看見某城市的介紹：「由於經常霧氣瀰漫，這個城市又被稱為『霧都』，但它在財經方面的表現可一點也不含糊，與紐約、東京並稱為世界三大金融中心。」請問：這篇文章介紹的是哪一個城市？ (A)北京 (B)倫敦 (C)哥本哈根 (D)布魯塞爾。

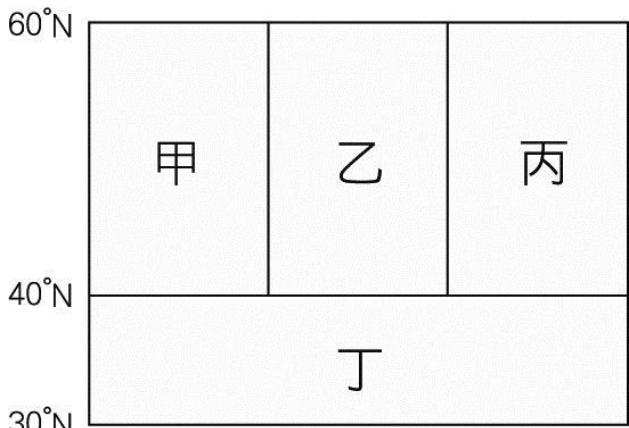
25.()德國由於生育率低，人口結構老化，總人口數多年呈現負成長。2011 年，該國總人口數較前一年成長 0.1 %，是近年來首度正成長。附表是該國 2010 年和 2011 年的部分人口資料，根據表中資料推論，下列何者最可能是德國該年總人口數增加的主要原因？

- (A)萊茵河的觀光免簽證待遇 (B)東歐國家因加入歐盟而大量移入 (C)重視技職教育的發展 (D)政府鼓勵環保的政策奏效。【104 教育會考修改】

年度	2010 年	2011 年
人口資料		
總人口數	8170.8	8180.0
新生兒人口數	67.8	66.3
死亡人口數	85.8	85.2

單位：萬人。

26.()附圖為歐洲氣候分布示意圖。然而西歐的德國大部地區具有氣候的過渡性，從位置判斷，應位於附圖中的哪個區域？



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

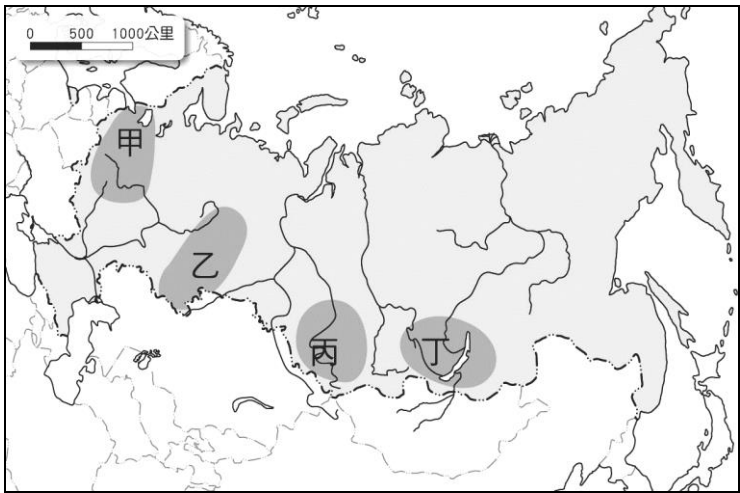
27.()附圖為荷蘭的風車景觀，風車葉片迎風可以得到最佳的動能，若依歐洲的盛行風向判斷，當地的風車葉片大多面向何方，才能有良好效益？

- (A)東方 (B)南方 (C)西方 (D)北方。

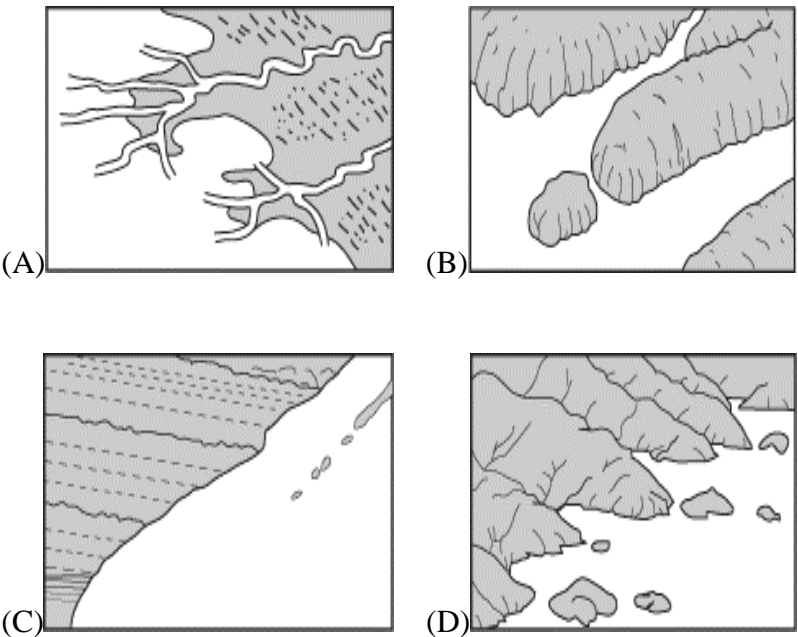


28.()哥德爾是知名製造業的老闆，打算在俄羅斯投資、興建煉鋁工廠，若考量到工業區位，他應該要將工廠建在附圖中哪個工業區才能獲利最大？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



29.()挪威拜暖流之賜，擁有許多不凍港，並且發展出世界級的貨運航隊，為國家贏得龐大商機。除了上述的氣候因素外，挪威發達的航運還與下列哪種海岸地形密切相關？



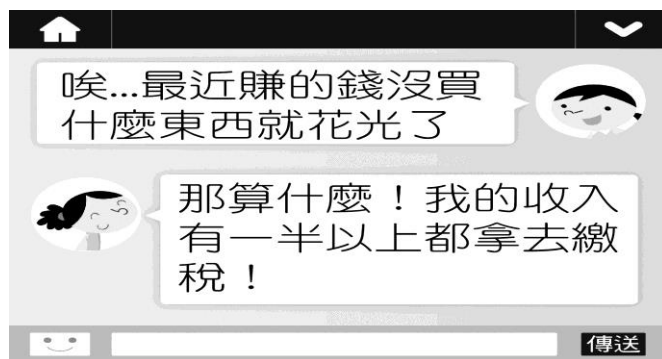
30.()「北歐某國四面環海有利漁業發展，西元 2009 年該國受經濟危機重創首度申請加入歐盟，但考慮到漁業在該國經濟占重要地位，加入歐盟將使漁業發展受限，該國於西元 2015 年撤銷申請加入歐洲聯盟。」請問：該國為下列何者？

- (A)挪威 (B)瑞典 (C)芬蘭 (D)冰島。

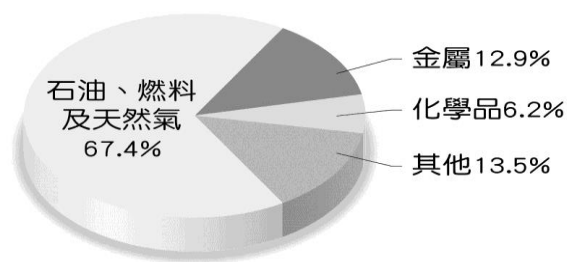
31.()醫學報告指出長期不見陽光的人得到憂鬱症的比例比較高，若依此醫學報告判斷，下列哪個國家的憂鬱症人口比例應該最高？

- (A)冰島 (B)芬蘭 (C)英國 (D)波蘭。

- 32.() 薩尼在網路上與歐洲的朋友薇拉聊天，兩人的對話如附圖所示，從對話中 薩尼 知道 薇拉 來自歐洲福利完善的北歐。請問：薇拉最可能是哪國人？
- (A)義大利 (B)瑞士 (C)芬蘭 (D)法國。



- 33.() 附圖是某年俄羅斯資源出口比例圖，由圖中比例高低判斷，俄羅斯的經濟可能會有下列何項問題？
- (A)擔憂國際油價的漲跌
(B)引發西亞各國的競爭
(C)缺乏發展酪農業的原料
(D)農業發展無法降低成本。



(第 34~40 題) 閱讀題：

台灣必須面對的低碳未來

作者：劉光瑩、呂國禎 2015-12-22 天下雜誌 588 期

2015 年在巴黎，工業革命啟動近 250 年之後，史上第一次全球各國集結起來達成減少溫室氣體（二氧化碳為主）排放的協定，展開挽救人類免於氣候變遷帶來毀滅的第一步，也等於宣告了工業革命後仰賴化石燃料（煤炭、石油和天然氣等天然資源）帶來成長的時代終結，低碳與永續的時代正式展開。

2015 年 12 月 12 日晚上，《天下》採訪團隊在巴黎的第 21 次《聯合國氣候變化綱要公約》締約國大會（COP21）現場，見證歷史性的一刻：大會主席、法國外交部長法畢斯宣布，195 個締約國毫無異議通過《巴黎協定》（Paris Agreement），同意將溫升控制於遠低於 2°C，並持續朝 1.5°C 努力。

「《巴黎協定》開啟了新的一頁，把人類帶向低碳、更安全與更健康的世界，」聯合國氣候變化綱要公約秘書長菲格拉斯說。協定將在 2020 年生效，結論明確要求，本世紀結束前，將與前工業化時代相比的溫升控制在「遠低於 2°C」，但盡力維持在 1.5°C 內（編按：目前已上升 0.95°C）；從 2020 年開始，已開發國家每年提供 1 千億美元作為氣候基金，支應減碳相關計劃；以及全球各國須致力於在本世紀後半葉達到排碳上限，讓排碳量開始邁向負成長。

比起 6 年前失敗的哥本哈根氣候高峰會，這次《巴黎協定》的達陣，歸功於法國的外交手腕，以及中、美兩大國配合。法國外交部長法畢斯兩年前就開始多次出訪中國、印度、沙烏地阿拉伯等排碳與產油國，爭取支持。此外，這次會前鼓勵各國遞交減排承諾書（INDC），更是一劑良方，共計 188 國遞交了承諾書，佔全球排碳量超過 98%。也訂出每 5 年應檢討一次減碳計劃，各國減排承諾書將攤開檢驗。

巴黎氣候高峰會只是個起點。全世界的人們，要想準備好迎接低碳時代，現在就是行動與改變的時刻。

- 34.() 如果要研究工業革命的起源，應該從哪裡開始？
(A)法國巴黎 (B)荷蘭鹿特丹
(C)德國柏林 (D)英國伯明罕
- 35.() 6 年前哥本哈根氣候高峰會是在哪個國家舉辦？
(A)芬蘭 (B)瑞士 (C)丹麥 (D)瑞典。
- 36.() 如果要現場採訪本次新聞，記者穿著什麼才合適？
(A)籃球背心 (B)西藏厚袍
(C)保暖外套 (D)短袖襯衫。
- 37.() 何者符合造成全球暖化、溫室氣體增加的主因？
(A)冰島的地熱發電 (B)芬蘭的水力發電
(C)烏克蘭的燃燒天然氣 (D)德國的風力發電。
- 38.() 根據本文，何者不是本次會議的關鍵國家？
(A)俄羅斯 (B)法國 (C)中國 (D)美國。
- 39.() 本次會議為期 13 天，記者可以在當地享受？
(A)維也納的交響樂 (B)奇特的永夜現象
(C)浪漫的多瑙河風景 (D)悠閒的左岸咖啡。
- 40.() 何者可以成為本次氣候高峰會議的共同訴求？
(A) 溫升控制要在 2°C，目前僅剩 1.5°C 的上升空間
(B) 已開發國家必須提供更多的石油給未開發國家
(C) 不應該因提倡環保而放棄經濟成長、造成失業
(D) 每一個人類都應該付諸行動，例如多騎腳踏車
(本次試題結束)