

一、選擇題 (1-10 題/4 分;11-30 題/3 分)

- ( )01、圖一為俄羅斯區域圖，ㄅ與ㄆ分別代表兩個城市，表一為兩個城市的緯度及一月均溫資料。請判斷造成兩地溫度的差異主因應為何？

(A)ㄅ地的緯度較低 (B)ㄅ地沿岸暖流流經  
(C)ㄆ地地形較平坦 (D)ㄆ地終年受西風影響

- ( )02、承上題，請問甲山以東的地形起伏，大致呈現何種變化？

(A)大致平坦 (B)連綿高山 (C)先高後低 (D)先低後高

- ( )03、歐洲南部海岸線曲折，港口眾多，利於航運與貿易的發展，關於此區域的海岸特徵，哪位同學的敘述最正確？

(A)宗陽：此區的海岸類型類似於台灣北部沿海  
(B)昀翰：此區的海岸形成原因大多是U型谷沒入海中而形成  
(C)博盛：此區位在板塊交界處，與東非大裂谷的板塊運動方式相同  
(D)俊銘：此區多為河川出口，沙洲地形明顯

- ( )04、這個國家位在波羅的海與北海之間，交通位置優越，其首都即為港口，著名童話故事「美人魚」雕像坐落於此；此國地處北歐緯度最低的國家，成為發展酪農業的有利條件。請問：上述應為哪國？

(A)丹麥 (B)挪威 (C)芬蘭 (D)瑞典

- ( )05、為促進太陽能產業的發展，印度與法國於 2015 年宣布推動國際太陽能聯盟，計畫讓 121 個擁有豐富太陽能資源的國家加入，提供資金協助成員國發展乾淨且負擔得起的太陽能發電。上述 121 個國家最不可能位於下列何地？

(A)義大利半島 (B)伊比利半島 (C)斯堪地那維亞半島 (D)巴爾幹半島

- ( )06、何者為歐洲與西亞之間的界山？

(A)烏拉爾山 (B)庇里牛斯山 (C)阿爾卑斯山 (D)高加索山

- ( )07、請問下列哪一海洋未與歐洲相接？(A)太平洋 (B)大西洋 (C)地中海 (D)黑海

- ( )08、圖二為奧地利為了紀念某個重大事件而發行的郵票，灰色區域即為事件關係國；由於協商不順利，使得該協議正式生效日一再拖延，直到 2020 年 1 月 31 日才達成。請問：該重大事件最可能為下列何者？(A)歐盟因應新冠肺炎疫情關閉邊境 (B)法國勞工罷工 (C)俄羅斯入侵烏克蘭 (D)英國脫歐

- ( )09、萊因河發源於歐洲最高的山脈，河川經過之處也因便利的水運系統，提升了周邊國家運輸礦產的便利性。請問：萊因河應為圖三中的哪處？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

- ( )10、品賢利用暑假到芬蘭深度旅遊，請問下列哪件事是最不可能體驗到的？

(A)跳進湖泊泡溫泉 (B)拿樺樹枝拍打身體 (C)走訪針葉林秘境 (D)使用歐元買紀念品

- ( )11、2022 年 10 月 29 日，瑞士一家運輸公司日前正式開通一列擁有 100 節車廂的載客列車，全長約為 1.9 公里，成為目前世界上最長的交通工具。如圖四所示，該列車是利用阿爾卑斯山的何種地形而建成？

(A)U 型谷 (B)峽谷 (C)V 型谷 (D)峽灣

- ( )12、總部位於法國的空中巴士公司(Airbus S.A.S.)，是歐洲最大的民航飛機製造公司，由數個國家共同出資成立，並跨國合作研發與設計，再由法國負責生產飛機控制系統、英國製造引擎、德國生產機體，而西班牙負責尾翼製造等。請問：歐洲國家共同製造飛機的主要原因為何？

(A)各國市場狹小，工廠規模不大 (B)技術人才難得，生產效率不彰  
(C)資金籌措不易，公司營運困難 (D)整合各國優勢，建立歐洲品牌



▲圖一

城市	ㄅ	ㄆ
緯度	68°N	67°N
一月均溫	-6°C	-16°C

▲表一



▲圖二



▲圖三



▲圖四

( )13、北海自 1960 年代發現石油後，為周圍國家帶來不少利潤以及資金；請問下列哪國的經濟海域不在此區？  
(A)荷蘭 (B)挪威 (C)希臘 (D)英國

( )14、近年來，中國與俄羅斯共同合作「泰納線」的管線工程（圖五），希望透過運送某種資源，以提供中國的工業發展。請問該資源為何？(A)煤礦 (B)石油 (C)稀土 (D)鐵礦



▲圖五

( )15、地理老師要求學生針對歐洲的工業進行報告，請問哪位同學的說法最正確？  
(A)品襄:法國利用便捷的水運與英國交換礦產，奠定工業基礎

(B)品瑄:英國的工業革命始於本寧山所發現的石油，帶動其高科技產業發展

(C)品妤:德國為歐洲工業產值最大的國家，也積極發展綠能

(D)品媛:阿姆斯特丹位於萊因河出口，為荷蘭重要的港口之一

( )16、品逸參加 2022 年歐洲自行車大賽，如果他要選擇「地形起伏最小，最容易挑戰的路線」應該為圖六中的何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



▲圖六

( )17、承上題，品逸在比賽的過程中，出入各個國家都不需要檢查可自由通過，請問這跟歐盟的哪項協議關係最密切？

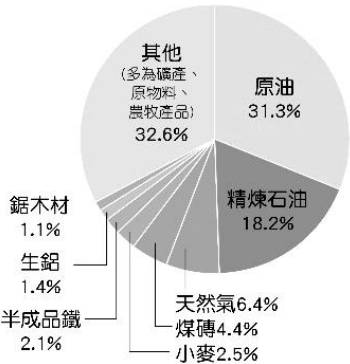
(A)取消關稅 (B)統一貨幣 (C)申根公約 (D)共享技術

( )18、圖七為某國於 2018 年主要出口商品比例圖，請問關於此圖的敘述何者正確？

(A)該國貿易呈現出超狀態 (B)該國經濟易受到國際市場價格變化而影響

(C)此為英國

(D)該國的產業活動以第三級產業為主



▲圖七

題組一

葡萄種植三項自然條件

1.氣候

葡萄適合生長在南北緯 38-53 度的地區生長，所有著名的葡萄酒產區都是在這個緯度之間。太冷，葡萄無法達到成熟，太熱則葡萄成熟過快，只會釀成甜度高、酸度低的酒。

葡萄藤於生長期約需要 1300-1500 小時的日照，一年需要約 690 公厘的雨量，如此葡萄才能拿來釀酒。較涼爽且生長期無霜的氣候則可讓葡萄較早熟成並增添適當的酸度，而理想的年均溫約為攝氏 15 度左右。

2.土壤

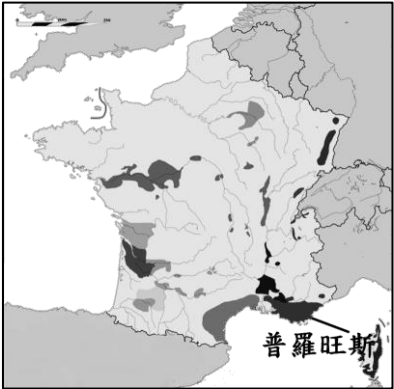
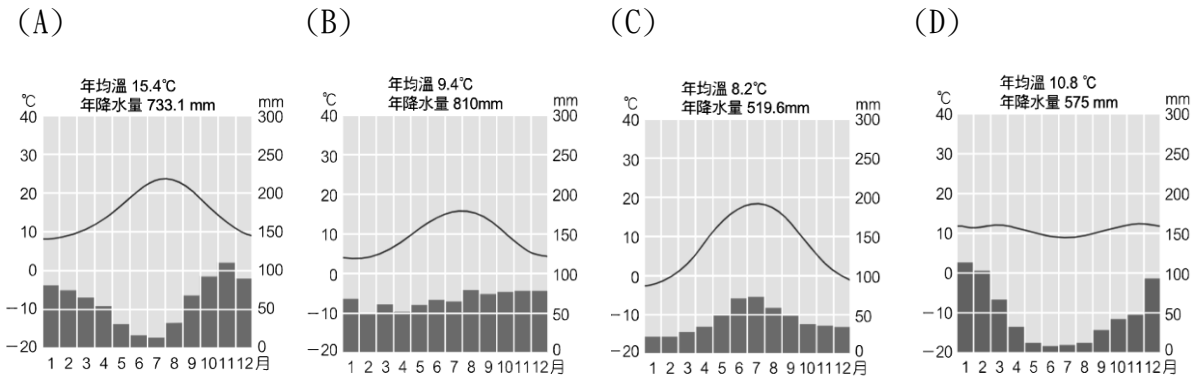
葡萄不需要生長在肥沃的土地，反而特別適合貧瘠的土壤。葡萄樹就有如葡萄的父母，當樹根本身吸收不到足夠的養分，反而會努力將養分往上輸送，養育出品質佳的葡萄。

3.降雨量

降雨對葡萄也很重要。春季葡萄發芽時要充足，成熟時要乾燥，以免影響葡萄的含糖度。在農業環境的因素中，自然降水的多寡與降水量的季節分配，強烈地影響著葡萄的生長和發育，並會影響到產量和品質。

( )19、家綺是個喜愛葡萄酒的品酒家，她的夢想是能喝遍世界著名的葡萄酒，並且為此調查葡萄的生長特性，她列了一張必訪著名葡萄酒產區清單，請問下列何處最不可能出現在清單之內？(A)南非 (B)澳洲 (C)印尼 (D)西班牙

( )20、法國釀造葡萄酒的歷史悠久，是世界著名的葡萄酒產區。圖八為法國全境葡萄酒產區，標示「普羅旺斯」產區應對應哪張氣候圖？



▲圖八

**題組二**瑞典國王查理十二世於 1708 年 11 月入侵俄國，因無法長期對抗惡劣的自然條件，軍隊由原來的 4.1 萬人變成 1.7 萬人。經過一百多年後，1812 年春季，法國的拿破崙帶領 60 萬軍隊，預計要在 5 個星期內攻下俄羅斯。直至 8 月，拿破崙雖順利進入莫斯科，但俄國人棄城而走，並破壞任何可能對法國軍隊有用的東西。在法國軍隊無法取得作戰時必需的糧草、禦寒衣物下，10 月拿破崙命令大軍撤出莫斯科。11 月俄羅斯降下初雪，馬匹倒地而死、大炮陷入雪中、士兵們染病凍死，最後剩不到 10 萬士兵返回法國。

- ( )21、法國因優越位置而有得天獨厚的氣候，大部分地區冬無嚴寒，夏無酷暑，年溫差小，屬終年有雨的溫帶海洋性氣候。請問：法國的降水量主要受到哪個風向的影響？(A) → (B) ← (C) ↓ (D) ↑
- ( )22、瑞典國王、拿破崙的軍隊皆於 10~11 月離開莫斯科或是直皆敗北，其原因為此時莫斯科氣候嚴寒、冰天雪地，請問莫斯科的冬季較瑞典寒冷的原因為何？
- (A)距大西洋較遠 (B)沿岸寒流經過
- (C)受西風吹拂 (D)位於寒帶氣候
- ( )23、瑞典國王和拿破崙在抵達莫斯科時，可能會看到哪種自然景觀？
- (A)眾多的峽灣 (B)寬廣的平原
- (C)多火山、溫泉 (D)發達的石灰岩地形

**題組三**請根據圖九將下列地點與所在位置正確配對

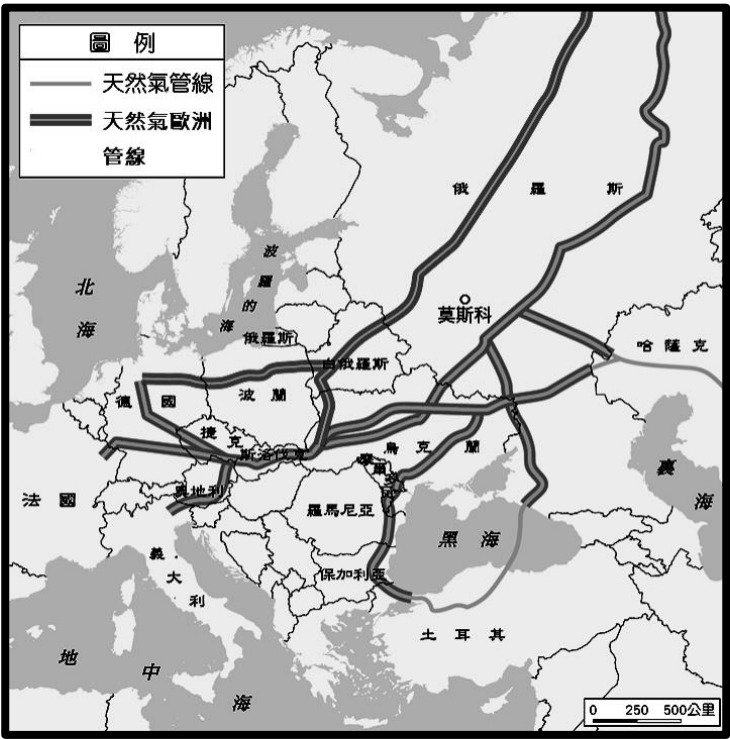
- ( )24、羽斯塔德-為避免冬季大雪將屋門擋住，居民普遍會將房子的地基墊高，並搭配傾斜角度較大的屋頂與雙層窗戶的設計。請問上述地區應為何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙
- ( )25、馬爾堡-完整保留當地最古老的中世紀建築，因當地的陰雨天日數較多，建築大量多角度開窗，以爭取可能的日光。請問上述地區應為何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙



▲圖九

**題組四**圖十為俄羅斯輸天然氣管線示意圖，請回答 26~29 題

- ( )26、烏克蘭屬於歐洲分區的哪一區域？
- (A)東歐 (B)西歐 (C)南歐 (D)北歐
- ( )27、從圖中資訊可知，俄羅斯天然氣管線除了本國境內之外，還連通到哪洲的國家？
- (A)亞洲 (B)非洲 (C)美洲 (D)大洋洲
- ( )28、若俄羅斯與烏克蘭的衝突導致俄羅斯關閉通往烏克蘭的天然氣管線，下列哪個國家所受的影響最小？
- (A)德國 (B)義大利 (C)捷克 (D)挪威
- ( )29、「北溪二號」是直接連接俄羅斯到德國的離岸天然氣管線道，俄羅斯希望能透過該管線來降低對陸上管道：「波蘭」和「烏克蘭」的依賴，雖然已於 2021 年施工完畢，但是由於種種阻礙一直未能開通。請問：「北溪二號」最有可能通過哪處海洋？(A)北海 (B)黑海 (C)波羅的海 (D)裏海



▲圖十

**有點難的題，想想看**

- ( )30、附表是歐洲三個都市的位置及氣候基本資料。根據其相對位置判斷，表中的「X」應為下列何者？
- (A)一月平均降雨日數(天) (B)七月日平均日照數(小時) (C)一月均溫(℃) (D)年均溫 (℃)

都市	倫敦	巴塞隆納	斯德哥爾摩
經緯度	51°N，0°	41°N，2°E	59°N，18°E
X	5.7	10	18
年降水量(mm)	754	613	802