

私立正義國中 111 學年度上學期第三次段考 高三 地理科試題

考試範圍：第一~三冊

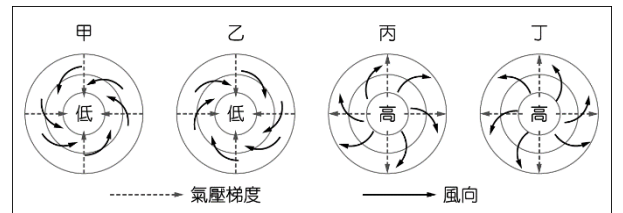
【科目代號：05。社會組代號：1】

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

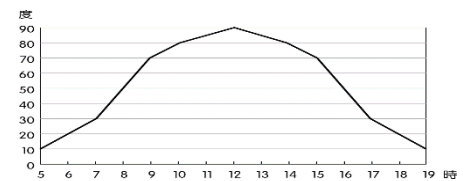
第一部分：單一選擇題(每題 2 分)

- 某學者考證 16 世紀地中海周邊山區的景觀特色與發展，指出：「山地往往人口過剩……，山區必須週期性的向平原遷出過多的人口……，飢餓是造成居民下山的重大原因。」引文描述的內容與下列哪一個概念最有關？ (A)人口轉型 (B)社會正義 (C)多元文化 (D)環境負載力。
- 近年很多國家推動「永續農業」，其做法除採用自然農法，建立農產品的生態標章外，還推動農田休耕，在作物收成後，將殘株混入土中並加以翻土，讓農田在隔年休耕。請問這樣的休耕方式對農田的生態環境帶來什麼影響？(甲)提高土壤肥力(乙)避免連年種植同一作物，以減少病蟲害(丙)使土壤密實，減緩土壤侵蝕(丁)翻動表土，加速土壤母質風化速率 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
- 印度的電腦工程師，工時長、薪水低，因而被稱為「電腦苦力」(cyber coolies)。他們主要是負責接收來自美國及歐洲國家的外包工作，包括修改軟體及處理大量的電腦程式。此種情況反映了下列哪些現象？(甲)全球化；(乙)國際分工；(丙)比較利益；(丁)金融服務；(戊)市場區位。 (A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊。

- 1409 年鄭和率船隊從長江口出發第三次下西洋，航經東海、南海、麻六甲海峽、安達曼海及孟加拉灣，再繞過南印度至阿拉伯海，造訪沿岸許多地區。鄭和船隊在安達曼海及孟加拉灣海域曾遭遇某種風暴，若此種風暴發生在南半球最可能為下圖中哪個氣壓梯度及風向模式圖？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- 下列為使用 Google Maps 搜尋「飯店」時所顯示之資料，請問有幾項為屬性資料？(甲)飯店星等(乙)名稱(丙)電話(丁)房價 (A)1 項 (B)2 項 (C)3 項 (D)4 項
- 下圖是某地在冬至當天太陽光入射角的逐時變化。從圖中判斷，該地最可能位於下列哪個國家境內？(A)美國 (B)巴西 (C)紐西蘭 (D)俄羅斯。

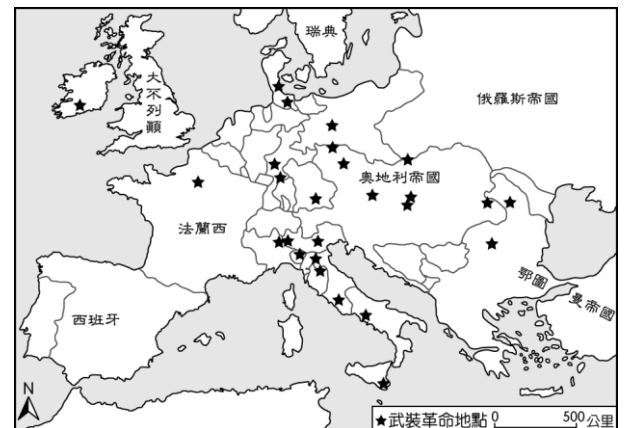


- 下列為有關冰河堆積作用的比較表格，請問表格中的內容，哪一項敘述錯誤？

	(A)堆積方式	(B)粒徑	(C)淘選度	(D)代表地形
冰磧堆積	冰河消融後，岩屑直接堆積	大小一致	不佳	鼓丘，端磧
冰水堆積	冰河融解後的流水往外堆積	大小混雜	佳	外洗扇、外洗平原

- 下列各種外營力作用所造成的堆積地形中，何者組成物質的顆粒最小也最均勻？ (A)沙灘 (B)沙丘 (C)沖積扇 (D)冰磧丘。
- 若全球氣候暖化加劇，則在不考慮其他的因素下，下列哪些地理界線的變化最有可能發生？(甲)高山的森林與草原界線海拔高度上移(乙)高山雪線的海拔高度下降(丙)葡萄、橄欖栽培北界向高緯度推移(丁)稻、麥生長分界向低緯度推移 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。

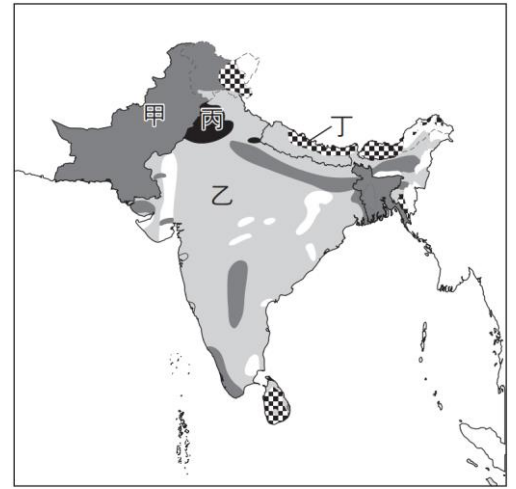
- 下圖是 1848 年至 1849 年歐洲一系列武裝革命運動的分布情形，這波革命運動雖然都以失敗告終，但對歐洲的影響卻極為深遠。請問歐洲的氣候大致可區分為溫帶海洋性、溫帶地中海性、溫帶大陸性、高地、副極地大陸性、苔原等 6 個氣候區。1848 年至 1849 年發生的系列武裝革命運動，主要集中於哪兩個氣候區？(A)溫帶海洋性氣候區、高地氣候區 (B)溫帶大陸性氣候區、副極地大陸性氣候區 (C)溫帶地中海型氣候區、溫帶大陸性氣候區 (D)溫帶海洋性氣候區、溫帶地中海型氣候區。



- 「莫拉克颱風侵襲 3 天，屏東山區累計雨量超過 2,500mm，幾乎把臺灣一年的雨都下光了。此次全臺共有 14 個測雨站單日雨量突破 1,000mm，史上前十大降雨排行榜裡，莫拉克就占了 9 個。」上述所言主要在凸顯莫拉克颱風帶來的降水，具有何種降水特性？ (A)降水量 (B)降水季節 (C)降水強度 (D)年降水量變率。

12. 以下地點均位在同一經度，若將其從北到南排列，可得到下列哪項結果？（甲）在這裡，西風盛行，持續從西北方吹來的涼風，讓盛夏天氣涼爽（乙）沈葆楨看到此地，秋冬林木仍然茂盛，四季如春，乃改名為恆春（丙）十二月下旬，太陽直射的熱力，逼出田裡老農身上的一顆顆熱汗（A）甲乙丙（B）甲丙乙（C）丙甲乙（D）丙乙甲。

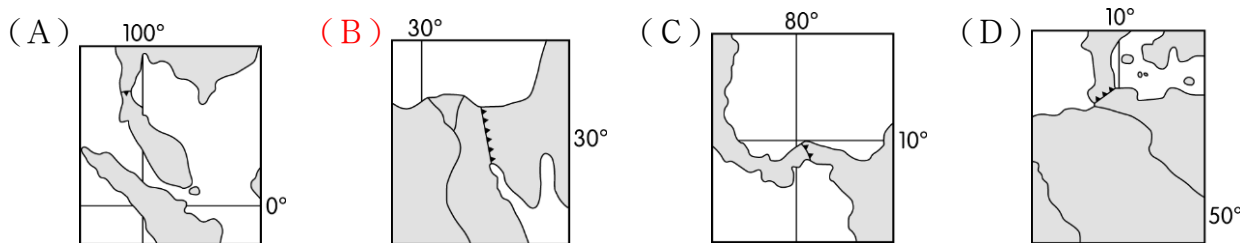
13. 新冠肺炎疫情爆發期間，在印度曾有一消息指出，新冠疫苗當中可能含有牛血成分，立刻引起某宗教信徒的擔憂，希望政府確認疫苗中是否含有該成分，否則拒絕施打疫苗。右圖為南亞四個主要宗教分布圖，某宗教主要分布位置最有可能是甲～丁何處？（A）甲（B）乙（C）丙（D）丁。



14. 在清朝時期，因（甲）中國沿海地區耕地不足，因此沿海居民往往選擇到台灣來發展，（乙）豐富的資源與開闊平原，越來越多的閩粵居民前往臺灣墾荒，但是（丙）橫渡黑水溝的危險與渡台禁令也使得許多人望之卻步，因此也出現了（丁）「唐山過台灣，心肝結歸丸」的俗諺出現，在在顯示先民來台的艱辛。請問上文中，何者屬於推拉理論中的「中間障礙」？（A）甲丙（B）乙丁（C）丙丁（D）乙丙

15. 「溪底寮」為臺灣常見的聚落名稱，源自於早年當地有民眾利用河川枯水期在乾涸河床從事開墾，並在其地搭建簡單工作寮房。考量臺灣的氣候和河川特色，下列縣市中何者具有最多的溪底寮地名？（A）新北市（B）苗栗縣（C）嘉義縣（D）宜蘭縣。

16. 2021年蘇伊士運河阻塞事件，長榮海運400公尺長的貨櫃船因受到強風吹拂偏離航道，導致船隻擱淺，造成運河阻塞，請問下列哪一張圖片是該事件所發生地點？



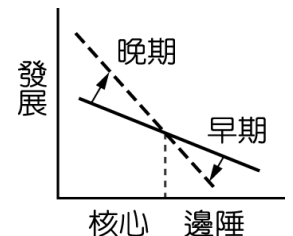
17. 英國廣播公司（BBC）2011年8月專題報導指出：「2008年金融海嘯重創冰島經濟，然而，短短不到3年時間，冰島已逐漸走出衰退陰霾，浴火重生，這和政府的明智決策有關。當初冰島政府立即接管瀕臨倒閉銀行，而非拿納稅人的錢金援止血；因負債金額龐大，決定不償還外國債務；以及放手讓本國貨幣重貶，然後藉著低物價強化出口競爭力，並吸引外國人前往當地消費，大發觀光財。」深陷債務風暴的歐豬五國如希臘等，「無法」仿效冰島的做法，這和下列何者最有關係？（A）是歐盟成員國（B）參加歐元集團（C）是申根公約會員國（D）距歐洲核心區太遠。

18. 初春時，黃河某些河段的上游先行融冰，而下游尚處於冰封狀態，以致阻塞河水、造成氾濫，會出現「凌汛」的現象。根據下圖中各河段的位置判斷，下列何者最可能發生「凌汛」的現象？（A）貴德—蘭州（B）河口—風陵渡（C）風陵渡—花園口（D）花園口—利津。



19. 臺灣自17世紀起開始與國際舞臺接軌，先後受到許多文化的洗禮，到現在日常生活中仍存在著這些文化的影子：（甲）臺南「安平古堡」的建築有著濃濃的西班牙風味（乙）官田、新營、左營等地名為明鄭時期屯墾留下的地名（丙）花蓮移民村街道整齊劃一乃國民政府時期為開發花蓮而設置（丁）「頭城搶孤」、「鹽水蜂炮」是受到漢人傳統文化而發展出的活動（戊）桃園火車站擁有4種不同語言的標語，這是由於大量外勞到此工作所產生的現象。以上敘述哪些是正確的？（A）甲乙戊（B）乙丙丁（C）乙丁戊（D）甲丙丁。

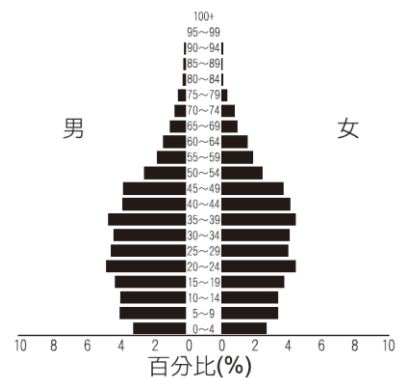
20. 右圖為核心區與邊陲區的一種交互作用模式。下列有關此模式的敘述，何者「錯誤」？（A）在此模式中，核心區所具有的優勢是技術、資金與行銷（B）邊陲區國家經由此種發展模式可以成為新興工業化國家（C）經由此種模式作用，將使國與國的貧富差距擴大（D）目前中南半島5國中，緬甸即屬於此種發展模式的邊陲區。



21. 「莫拉克颱風侵襲3天，屏東山區累計雨量超過2,500mm，幾乎把臺灣一年的雨都下光了。此次全臺共有14個測雨站單日雨量突破1,000mm，史上前十大降雨排行榜裡，莫拉克就占了9個。」上述所言主要在凸顯莫拉克颱風帶來的降水，具有何種降水特性？（A）降水量（B）降水季節（C）降水強度（D）年降水量變率。

22. 巴西的首都原本是位於東南沿海的里約熱內盧，西元1964年，巴西政府將首都遷到內陸的巴西利亞，其最主要的考量為何？（A）均衡區域發展（B）開發內陸礦產（C）軍事戰略考量（D）天災之後重建

23. 某人到非洲旅行時寫道：「從機場到市區的公路寬闊又平整，公路兩邊麥田、葡萄園、橄欖園到處可見。進入市區後，歐式建築相當普遍，中心區的主幹道兩邊有好多露天咖啡館，我挑個位子坐下，一邊品著中東式的濃咖啡，一邊看有軌電車從眼前叮叮噹噹地駛過，感覺簡直和歐洲毫無分別。不過，這裡的咖啡館幾乎全是男性工作人員與顧客，看不到女性。」請問，該地區最可能位於哪一自然景觀帶？ (A)熱帶莽原景觀帶 (B)溫帶常綠林景觀帶 (C)溫帶灌木林景觀帶 (D)溫帶落葉林景觀帶。

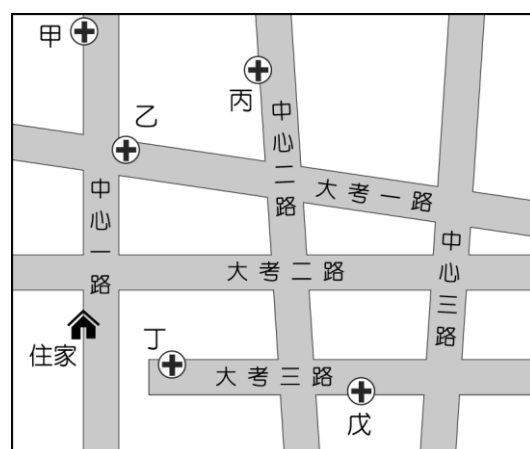


24. 右圖是某國 2016 年的人口金字塔，從人口金字塔的資料判斷，該國目前最可能推動下列哪些政策？(甲)發展老齡安養制度；(乙)醫療普及政策；(丙)推動學校小班教學；(丁)積極鼓勵節育計畫 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。

25. 臺灣茶葉產業隨著整體消費市場需求持續攀升，1980 年代開始面臨轉型，從過去的低價原料出口，轉向高價的精緻內銷。同時受到工業化與都市化衝擊，茶園面積逐漸減少，產量也隨之下降。因此開始有茶商將臺灣茶業的生產技術和設備帶到越南，建立大片的茶園。臺商選擇越南作為臺灣茶葉供應主要進口國，可能與哪一項越南的發展條件有關？(A)國內生產毛額較高 (B)平均國民所得較低 (C)人類發展程度指標較高 (D)平均每人可用水資源少。

第二部分：題組(每題 2 分)

- ◆ 2020 年嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 肆虐全球，政府快速徵召各地口罩的原料生產及製造廠商，建立口罩生產線，組成口罩生產國家隊。此外，權責機關掌握口罩數量安排分送至健保特約藥局後以實名制販售。民眾透過 GIS 口罩地圖可以掌握特約藥局的分布位置及口罩存量，決定去哪裡購買口罩。「口罩販售即時地圖」系統因而獲得其他國家的推崇與仿效。下圖是販售口罩的健保藥局分布及路網地圖，各藥局皆供應無虞。某人運用 GIS 分析功能選取住家附近可購買口罩的藥局。請問：



26. 第一種功能建議至乙藥局購買，這是運用 GIS 的哪項分析功能？(A)路徑分析(B)環域分析(C)疊圖分析(D)地形分析

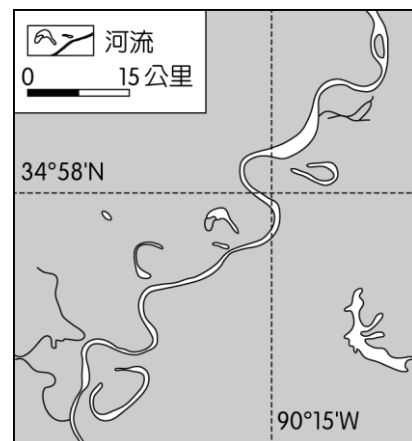
27. 第二種功能建議至丁藥局購買，這是運用 GIS 的哪項分析功能？(A)路徑分析(B)環域分析(C)疊圖分析(D)地形分析

- ◆ 下圖為某地區的水系圖。請回答下列問題：

28. 請問上圖中的散佈的湖泊，其地形名稱最有可能為下列何者？(A)槽湖 (B)冰斗湖 (C)斷層湖 (D)牛軛湖

29. 上圖中經緯線交會的地點，遭受下列哪兩種自然災害威脅的可能性較高？(甲)地震(乙)洪患(丙)土石流(丁)龍捲風 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。

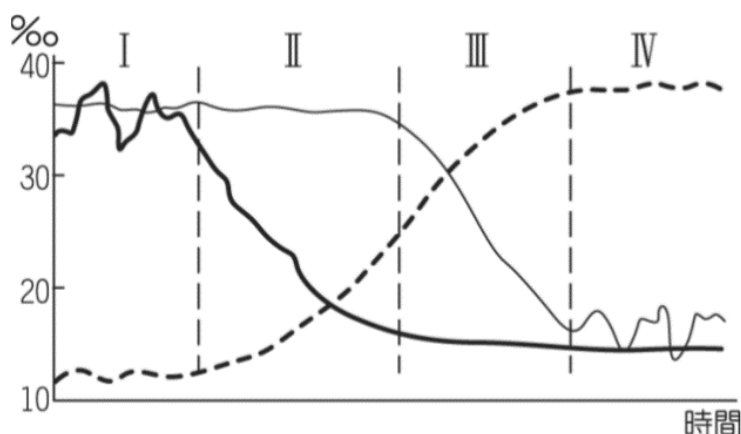
30. 單從位置來看，該地區主要的農業生產，最可能具有下列哪項經營特色？ (A)農場耕地狹小，農地投入大量肥料 (B)作物種類單一，產業價格易受波動 (C)農牧生產並重，作物呈現高低分層 (D)大地主制盛行，殖民母國控制生產。



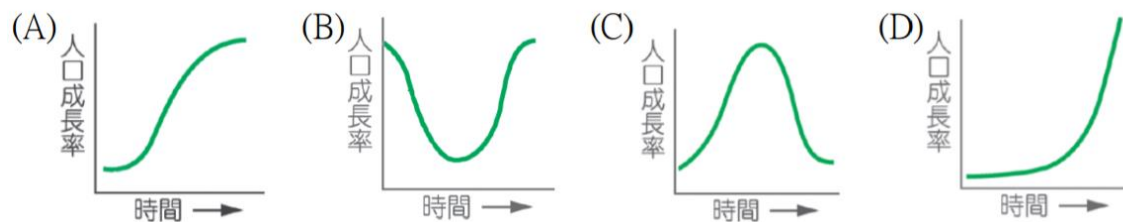
- ◆ 「人口轉型」模式是指一國(或地區)的人口成長由高出生率、高死亡率演變成低出生率、低死亡率的過程，下圖為人口轉型階段圖。請問：

31. 若欲以此模式說明一國家人口演變的過程時，則該國必須具備下列何種條件，此模式才具意義？ (A)社會文化差異不大 (B)人口屬於封閉系統 (C)人口倍時維持固定 (D)人口城鄉分布均勻。

32. 中南美洲地區的開發中國家，在產業結構上逐漸轉向以第三級產業為主，請問這些發展較好的開發中國家可能屬於哪一個階段？ (A)I (B)II (C)III (D)IV。



33. 依「人口轉型」模式來判斷，正確的圖形為何？（橫座標為時間，縱座標為比率）

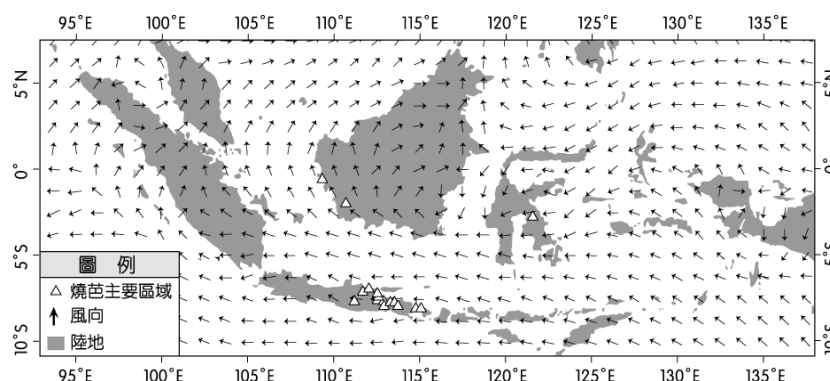


◇ 愛爾蘭土地肥沃，盛產大麥、小麥等穀類。13世紀以後，愛爾蘭即受英國統治，長期成為穀物供應者。17世紀以後，愛爾蘭人民以馬鈴薯為主食。1845至1852年間，愛爾蘭馬鈴薯歉收，發生嚴重饑荒，約有20%以上的人口死亡或移民。研究指出，晚疫病應是造成馬鈴薯歉收的主因，其主要傳播途徑來自空氣或人畜攜帶，尤其在持續低溫、高溼的環境最容易傳播，而多雨加上強風更助長其快速蔓延，極短時間即可造成馬鈴薯廢耕。學者分析，在饑荒時期，愛爾蘭歉收的作物只有馬鈴薯，然輸出至英國的穀物，據推算足以養活當時愛爾蘭的兩倍人口，因而認為饑荒實為人禍。饑荒之後，愛爾蘭展開大規模佃農運動，組織聯盟，爭取權益，提出幾項訴求，包括：土地買賣自由、保障佃租契約與合理地租。請問：

34. 若以投入、過程、產出、回饋為馬鈴薯農業系統的4個環節，根據上文，最可能是在哪個環節內的自然要素發生變化，使得晚疫病快速傳播蔓延，造成馬鈴薯廢耕，而使整個系統運作出現崩壞現象？ (A)投入 (B)過程 (C)產出 (D)回饋。

35. 依上文推論，除馬鈴薯歉收外，最可能造成愛爾蘭饑荒的主要原因是 (A)愛爾蘭地主抽取高地租，造成愛爾蘭人民窮困，無力購買高價穀物 (B)愛爾蘭人自古以來就以馬鈴薯為主食，不慣食用新引進的穀類作物 (C)愛爾蘭篤信宗教，視馬鈴薯發生疫病為天譴，情願受罰而不食穀物 (D)英國政府因愛爾蘭人民叛服無常，閣員主張嚴懲，故禁止輸入穀物。

◇ 「燒芭」原指焚燒芭蕉樹的農耕方式，現今指山民焚燒森林，以利清出空地用於耕作，並改良土壤。下圖為2017年某日的區域風場圖，「三角形符號」為當日進行「燒芭」的主要區域。請問：



36. 這張風場圖發生的月分最可能是下列何者？ (A)1月 (B)3月 (C)6月 (D)11月。

37. 文中所敘述的燒芭農耕地區，是以燒芭的森林灰燼來增加土壤肥力，其最可能出現在下列哪種土壤化育環境？ (A)灰化 (B)鈣化 (C)鹽鹼化 (D)聚鐵鋁化。

38. 近年來燒芭常引發霾害，若依據圖中加里曼丹的位置與風向，下列哪個國家最可能遭受霾害的威脅？ (A)寮國 (B)越南 (C)馬來西亞 (D)紐西蘭。

39. 請問該地進行「燒芭」主要是為了種植哪種熱帶作物？(A)可可 (B)荳蔻 (C)椰子 (D)油棕。

◇ 十五世紀中葉，葡萄牙人在大西洋東部海域馬德拉群島開始種植甘蔗；十六世紀中葉，葡萄牙殖民巴西以後，又在當地發展蔗糖產業。由於蔗糖屬於勞力密集產業，於是引進大量外來勞工。請問：

40. 這些外來勞工主要為下列何者？ (A)非洲黑人 (B)華工 (C)歐洲罪犯 (D)北美印第安人。

41. 題文中的葡萄牙人選擇發展蔗糖產業之區位考量，最可能為下列何者？ (A)產地鄰近美國，加上蔗糖不耐久放，故蔗糖需快速運到市場 (B)母國地處溫帶，國內並不適合種甘蔗，故尋找熱帶殖民地進行培育與生產 (C)產地水力充沛，地勢高低落差明顯，故可提供製糖電力資源 (D)母國人力不足，多投入馬鈴薯生產，故需要到海外招工種蔗。

◇ 某生在O點拍攝一張照片得知其GPS資訊為（時間：13點30分15秒、X：252000、Y：2687000），順著山路蜿蜒步行一段距離後，在T點拍攝另一張照片（時間：14點40分35秒、X：257000、Y：2690000）。請問：

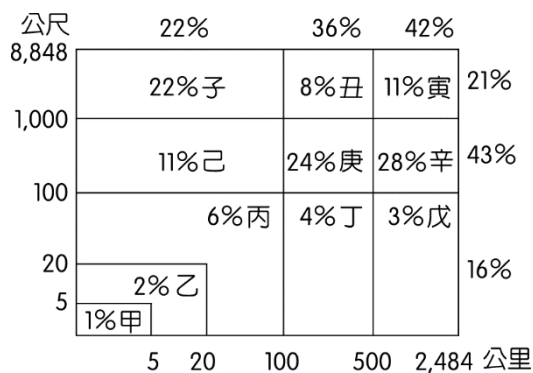
42. 若僅透過O、T兩點的GPS資訊，可以推算下列哪些地理訊息？(甲)O點到T點的最佳路徑(乙)O點到T點的步行時間(丙)O點到T點的直線距離(丁)O點到T點的步行速度 (A)(甲)(乙) (B)(甲)(丁) (C)(乙)(丙) (D)(丙)(丁)。

43. 該生從 O 點到 T 點，最可能是往哪個方向移動？ (A)東南方 (B)東北方 (C)西南方 (D)西北方。

◆ 下圖以海拔高度與距海距離將全球陸地劃分為 11 個區域，每個區域的數字是其所占陸地的比例。請問：

44. 人口密度最高的區域，最可能位於何處？ (A)乙 (B)己 (C)庚 (D)寅。

45. 世界主要農牧業面積分布最廣的地區，主要分布在歐陸與美洲的低山地帶，請問下列哪個選項最符合上述區域？ (A)甲乙 (B)丙丁 (C)庚辛 (D)子丑。



第三部分：混合題

1. 資料一：

阿富汗為位於西亞的內陸國家，古時曾是重要的貿易中心和游牧民族的遷居途徑，在歷史上經常受到鄰近帝國統治，包括古代的波斯帝國、馬其頓帝國，到中世紀時期的阿拉伯帝國、蒙古帝國等，由於經常面臨強國征討，卻沒有人能夠長久的統治，阿富汗又被稱為「帝國的墳場」。由於阿富汗大部分國土屬於山地地形，部族之間的交流本來就很困難，因此傳統上就是依靠地方部族長老進行自治，要建立一個中央集權的有效率政體，把政令深入全國相當困難，若各部族間再出現任何潛在矛盾或危機，這個國家會更快速地陷入分崩離析的困境。

資料二：

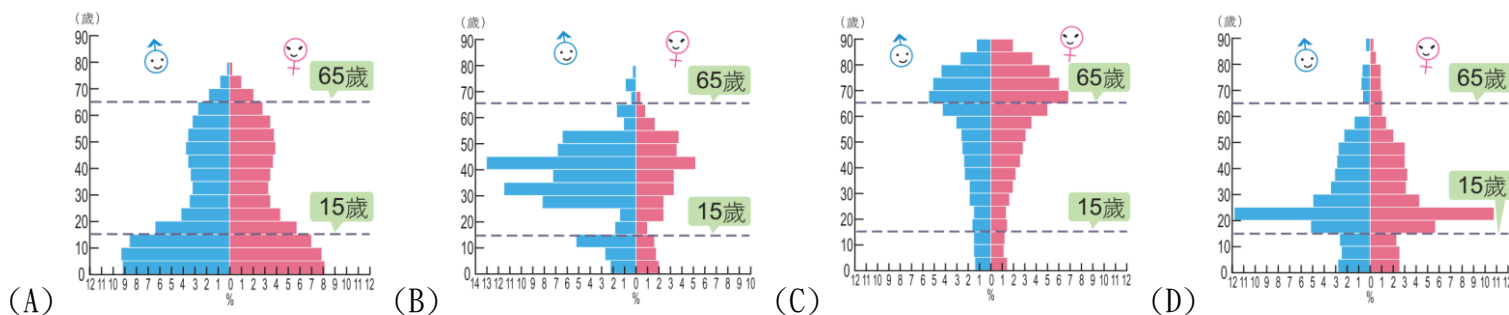
2001 年美國為了追捕受到塔利班包庇的賓拉登，發起戰爭並在阿富汗扶植民主政權。然而，受到地緣政治影響，周邊國家或者強權國家為了維繫自身利益，基於地理位置或者整體空間布局考量，給予反政府及對自身有利的政權支持(資金或武力等)，因此有一論點指出鄰國巴基斯坦在背後支持反政府的塔利班，使得其勢力得以持續壯大，造成美國需要耗費更大的軍事支出，間接促成美國在 2021 年決定從阿富汗撤軍，不再插手阿富汗的政治問題。

請問：

- (1) 歷史上阿富汗經常受到鄰近帝國統治和何種因素有關？(A)氣候溫暖濕潤適合農業發展 (B)位於東西貿易路線的節點 (C)地形平坦人口密度高 (D)具有豐富的石油資源。
- (2) 塔利班政權受到巴基斯坦支持的主要理由可能為何？(A)確保水資源供應 (B)藉此掠奪農礦資源 (C)曾被同一個殖民母國統治 (D)支持具相同宗教立場的盟友。
- (3) 寫出資料一認為什麼因素使阿富汗成為「帝國墳場」(20 字內)？並寫出適合用來說明此論點之空間資料的統計地圖種類或名稱。

2. 作為本次世界盃舉辦國—卡達，作為創下多項紀錄的世界盃足球賽舉辦國，同時也存在許多爭議。卡達的國家發展充滿波折，首都杜哈曾是捕撈波斯灣野生珍珠的重鎮，但因過度捕撈導致珍珠數量枯竭，外加人工養殖珍珠產業的排擠，卡達珍珠產業頓失競爭力。所幸於 0 世紀初在外海海灣發現石油和天然氣資源，讓卡達一舉躍升為人均 GDP 世界排名第四的國家。卡達人口約 298 萬(統計截至 2022 年 9 月)，其中真正的本地阿拉伯人僅占不到 20%其他全是外籍僑民，主要是為了工作而來的移動人口。(改寫自：梗圖地理)

(1) 根據上文，請問下列哪一個人口金字塔最符合卡達的人口現況？



(2) 請問根據上文，卡達可能會有怎麼樣的人口問題？

=====恭喜你完成這份考卷！再回頭檢查一次吧！=====

1.	(1)		(2)	
	(3)	資料一證據		統計地圖
2.	(1)			
	(2)			