

臺灣警察專科學校 108 學年度專科警員班第 38 期正期學生組新生入學考試地理科試題

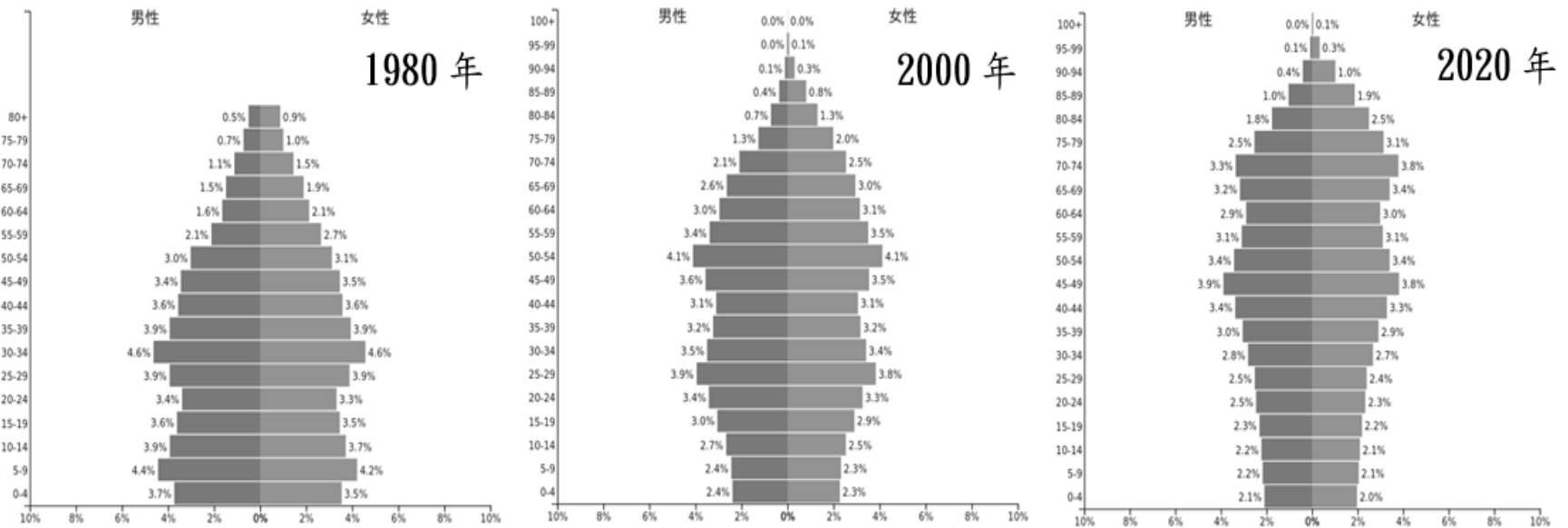
壹、單選題：(一) 30 題，題號自第 1 題至第 30 題，每題 2 分，計 60 分。

(二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。

(三) 請將正確答案以 2B 鉛筆劃記於答案卡內。

准考證號：_____

1. 下圖為亞洲某國三個時間點的人口金字塔圖，依圖判斷該國未來最可能面臨下列哪項問題？ (A)性別比嚴重失衡 (B)勞動人口不足 (C)人口扶養比降低 (D)高齡人口死亡率降低。



2. 下表為西亞某一都市的氣候資料，針對該都市的氣候特徵描述，下列何者正確？ (A)年雨量變率大 (B)受信風影響冬雨較多 (C)年、日溫差皆大 (D)為溫帶沙漠氣候。

| 項目 \ 月份 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 全年 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 最高均溫 (°C) | 30.2 | 31.2 | 34.4 | 38.3 | 41.8 | 43.6 | 42.8 | 42.6 | 42.6 | 39.8 | 34.8 | 31.6 | 37.8 |
| 最低均溫 (°C) | 18.6 | 18.3 | 20.6 | 24.0 | 27.4 | 28.0 | 28.6 | 28.9 | 28.5 | 25.5 | 22.5 | 20.0 | 24.2 |
| 降雨量 (毫米) | 16.1 | 1.3 | 6.0 | 9.9 | 0.7 | 0.0 | 2.1 | 6.3 | 4.7 | 11.1 | 25.9 | 25.6 | 109.7 |
| 雨日 | 3.9 | 0.9 | 1.8 | 1.9 | 0.8 | 0.1 | 0.3 | 1.6 | 2.6 | 2.2 | 4.7 | 4.3 | 25.1 |

資料來源：香港天文台

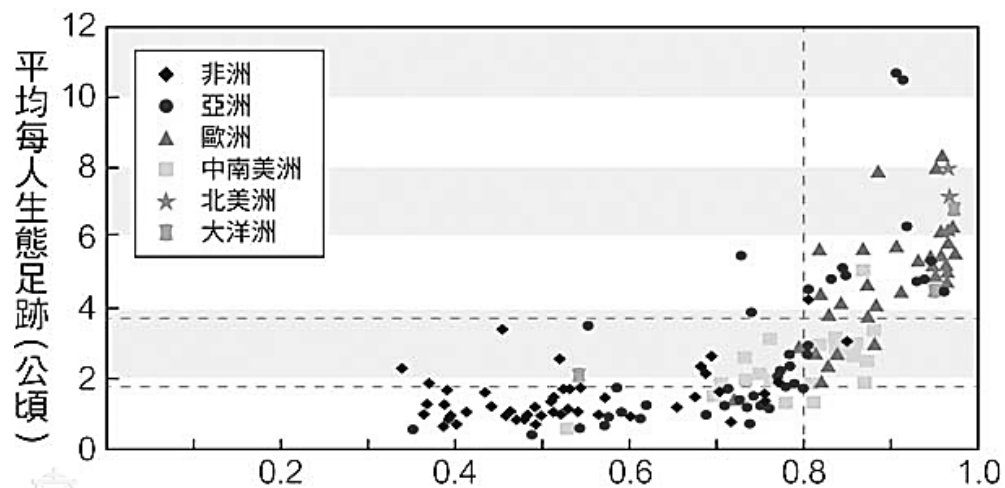
3. 俄羅斯 1990 年經濟改革後，成效不如預期，直到 1999 年才開始穩定成長。請問造成改革初期經濟衰退的原因為何？ (A)政府提供的教育、醫療、工作及居住等社會福利支出增加 (B)企業私有化緩慢，使失業率大增 (C)政府干預商品價格，使物價飛漲 (D)通貨膨脹、盧布大跌，人民的購買力下降。

4. 下表為法國、德國、英國與挪威 2011 年能源消費結構，表中數字的單位為石油當量。請問：甲乙丙丁分別為何種能源？

- (A)甲：天然氣；乙：水力；丙：煤炭；丁：核能 (B)甲：水力；乙：核能；丙：煤炭；丁：天然氣
 (C)甲：煤炭；乙：天然氣；丙：水力；丁：核能 (D)甲：天然氣；乙：煤炭；丙：核能；丁：水力。

| 國別 | 石油 | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 | 水力以外的 再生能源 | 合計 |
|----|--------|-------|-------|--------|-------|---------------|--------|
| 法國 | 82.90 | 36.30 | 9.00 | 100.00 | 10.30 | 4.30 | 242.80 |
| 德國 | 111.50 | 65.30 | 77.60 | 24.40 | 4.40 | 23.20 | 306.40 |
| 挪威 | 11.13 | 3.62 | 0.65 | - | 27.62 | 0.40 | 43.42 |
| 英國 | 71.61 | 72.18 | 30.82 | 15.62 | 1.29 | 6.63 | 198.15 |

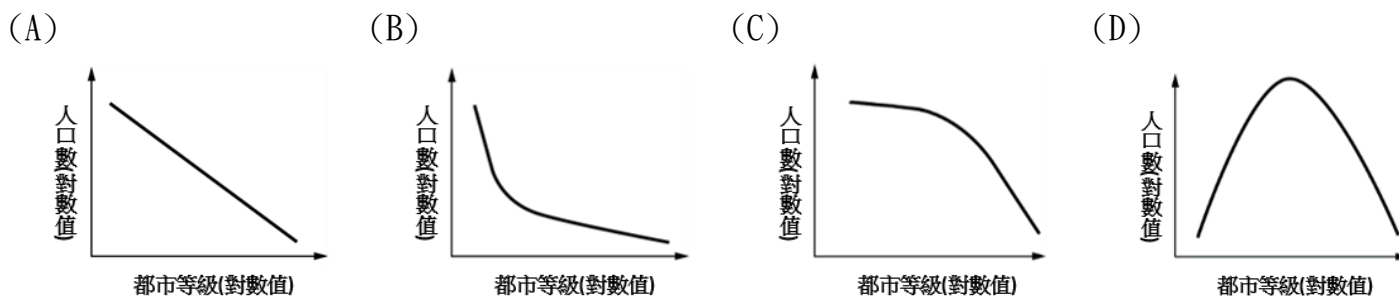
5. 空氣汙染已成為危害全球人類健康的嚴重問題。綠色和平組織發表的最新報告指出，全世界空汙最嚴重的 30 個城市中，有 22 個位於印度。而名列榜首的古爾岡 (Gurugram) 位於印度首都新德里西南方，去年的平均空氣品質指數顯示為「對敏感族群不健康」。若想要針對古爾岡 PM_{2.5}(細懸浮微粒)的濃度變化繪製統計地圖，請問下列何者最為合適？ (A)點子圖 (B)區域密度圖 (C)線量圖 (D)等值線圖。
6. 聯合國在 2015 年召開的巴黎氣候高峰會中，主要課題是控制地球溫度上升的幅度。隨著全球暖化，海平面上升，有不少國家面臨淹沒的危機，若想模擬淹水區域，可以透過哪一個地理資訊系統的分析方法得知？ (A)地勢分析 (B)環域分析 (C)疊圖分析 (D)路網分析。
7. 一項研究指出，全球暖化將讓昆蟲大量繁殖，這些飢餓的昆蟲將蠶食穀物，導致人類糧食減少。研究統計氣溫再上升 1.5 度，這些害蟲將吃掉 5300 萬噸的小麥、稻米和玉米，等同於吃掉全球兩成糧食。請問若暖化持續發生，下列哪一個地區的小麥損失量將最嚴重？ (A)美國 (B)日本 (C)巴西 (D)丹麥。
8. 生態足跡是指一個人需要多少土地才能滿足他的生活所需，用以衡量人類對地球生態與自然資源的需求。下圖為各國平均每人生態足跡與某項指標的相關趨勢圖，請問該圖 X 軸的指標最有可能為何？ (A)國土大小 (B)自然資源蘊藏量 (C)人類發展指數 (D)第二級產業比例。



9. 觀察右圖，根據等高線的特性判斷，下列何處為河谷？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

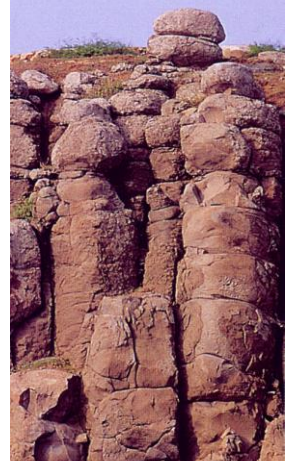


10. 2019. 01. 20 新聞報導：「一名航空機長，從中國上海飛回高雄小港機場，入境時被查到帶了一顆肉包，當場開罰 20 萬元。機長表示，肉包是一早從台灣帶出去，沒吃完就帶回來還是被開罰。」請問如此嚴格的檢疫方式是為了防堵下列哪種疾病的跨境傳播？ (A)愛滋病 (B)禽流感 (C)登革熱 (D)非洲豬瘟。
11. 中國華北地區水資源不足的問題日益嚴重，下列何者為目前最主要的解決方式？ (A)三峽大壩 (B)荊江分洪 (C)南水北調 (D)草格固沙。
12. 中國大陸西北地區的土地退化問題嚴重，大片裸露的沙地成為沙塵暴最主要的源頭。請問下列哪個季節最容易發生沙塵暴？ (A)春季 (B)夏季 (C)秋季 (D)冬季。
13. 中國政府為了防止「大城市病」，2017 年宣布實施都市人口政策，如：2020 年北京常住人口不超過 2300 萬人，2035 年上海常住人口不超過 2500 萬人，未來預計將有更多大型都市加入此政策。從上述都市人口資料，可以推論目前中國的都市規模分布型態應為下列何者？



14. LED（發光二極體）近年逐漸普遍被用作照明用途，臺灣也跟上這波潮流，LED 供應鏈從上、中到下游，逐漸形成完整的產業鏈結構，但關鍵零組件、設備與材料專利，仍掌握在日、美大廠手中。請問這樣的生產關係最適合以下列哪個概念解釋？ (A)垂直分工 (B)水平分工 (C)跨國企業 (D)區位擴散。
15. 屏東縣有一地名為「興化廊」，「廊」為臺灣常見的產業地名，顯示此地過去以製糖業為主要產業之一。興化廊周遭可看見一大片蔗園，可知製糖工業的區位要求以接近原料為原則，如此的區位選擇是因為其原料具有下列何種特性？ (A)失重率大 (B)易腐易爛 (C)不易運送 (D)產地稀少。
16. 觀光旅遊是現代人生活的一部分，也是國家社會經濟活動的一環。下列哪一觀光景點的遊客平均旅運距離最大？ (A)柬埔寨吳哥窟 (B)新竹司馬庫斯部落 (C)陽明山國家公園 (D)上海迪士尼樂園。

17. 右圖為某人在臺灣某縣的岩石海岸遊玩時，所拍攝的景觀特寫。該海岸最可能位於下列哪一個國家公園境內？ (A)金門國家公園 (B)太魯閣國家公園 (C)東沙環礁國家公園 (D)澎湖南方四島國家公園。



18. 以下為一則針對某國的新聞報導：「身為 OPEC 成員國之一，國內唯一的經濟支柱卻僅有石油，失衡而脆弱的經濟結構，面對油價浮動成為不堪一擊的弱點。2014 年國際油價下跌，全國經濟陷入崩潰，政府更無力進口民生物資，造成國內惡性通膨率狂飆至 14000%、國民薪資萎縮、物資匱乏，讓多數國民因糧食不足，只好透過合法或非法管道離開家鄉，前往鄰近國家求生，形成難民潮。」請問這段文字敘述是指哪個國家： (A)委內瑞拉 (B)辛巴威 (C)阿根廷 (D)敘利亞。

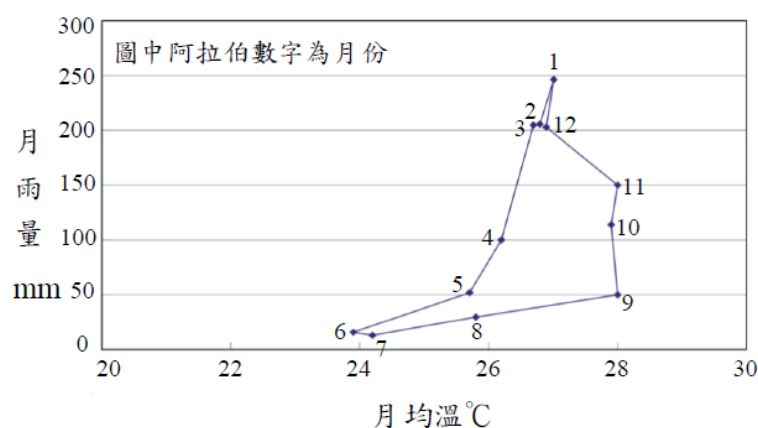
19. 以下新聞議題，何者最適合以地理學三大傳統中的「空間傳統」來探討？ (A)緬甸中部水壩潰堤，逾 6 萬 3000 人受災 (B)台灣青年西進深入鄉里，改造社區轉型升級 (C)隨著產業快速發展，南極冰層消融速度增 3 倍 (D)「環太平洋火山帶」已活躍，2018 年地震、火山爆發連連。

20. 右圖為臺灣某段灣岬互現的海岸景觀，其中箭頭所指的海岸地形最可能出現在臺灣何處？ (A)三重埔 (B)崙仔頂 (C)南鯤鯓 (D)鼻頭角。



21. 下列關於臺灣當前農業發展的狀況，何者正確？ (甲)農舍及田間道路規劃整齊，缺乏使用彈性；(乙)農業經營者老化，無力進行農耕；(丙)農地過於細小零碎，土地產權不清；(丁)農地違規使用，常變更為非農利用。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

22. 下圖為某地多年平均之月雨量及月均溫的點散布圖。根據資料判斷，該地最可能為下列哪種氣候類型？ (A)熱帶雨林氣候 (B)熱帶莽原氣候 (C)熱帶季風氣候 (D)溫帶大陸性氣候。



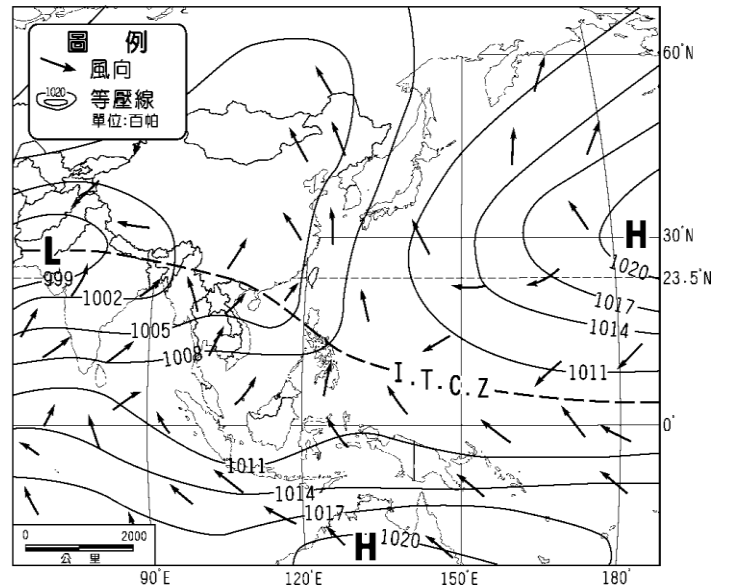
23. 承上題，下列哪一種自然景觀帶的植被，最可能出現在上圖所代表的氣候區內？



24. 日本本島工業區分布的特點是集中在太平洋沿岸，有「三灣一海」之稱，「三灣」各為東京灣、伊勢灣、大阪灣，「一海」則為瀨戶內海；朝鮮半島的人口多集中於如開城、首爾、仁川等靠近中國黃海沿岸的城市。請問上述各區特色之分布，均受哪項因素影響？ (A)平原位置 (B)雨量多寡 (C)礦產有無 (D)大河沿岸。

25. 下列哪些亞洲國家與首都的配對正確？ (甲)北韓-平壤； (乙)馬來西亞-雅加達； (丙)緬甸-奈比多； (丁)阿富汗-喀布爾； (戊)印度-孟買。
(A)甲乙丙 (B)乙丁戊 (C)甲丙丁 (D)丙丁戊。

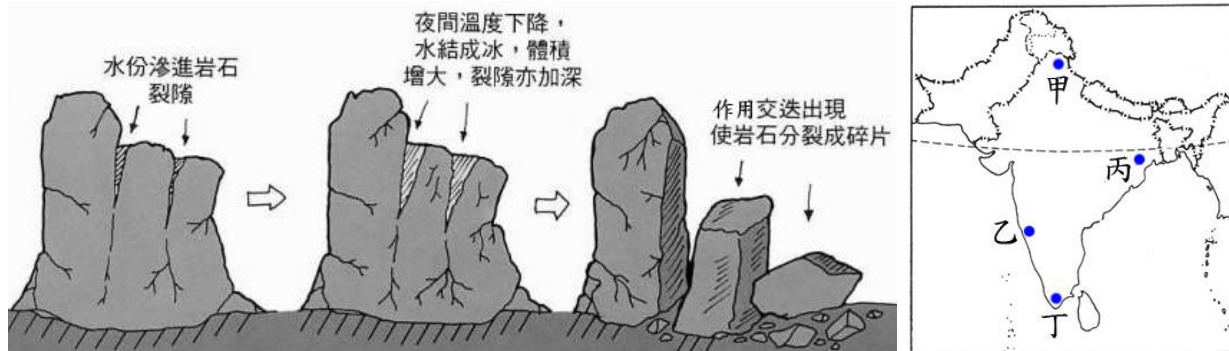
26. 右圖為亞洲地區某一時間之氣壓與風向圖，此時臺灣應處於何種季節？ (A)春季 (B)夏季 (C)秋季 (D)冬季。



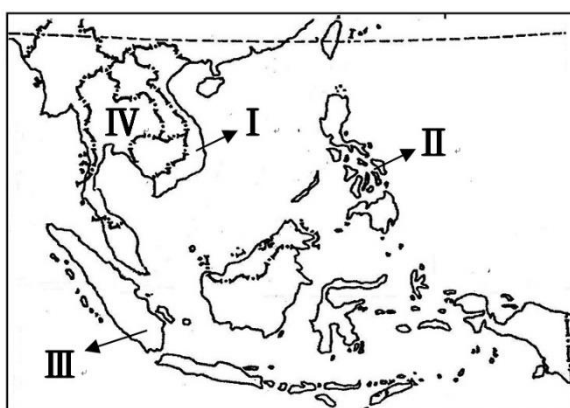
27. 「美國的某個城市日常用水須由外地輸入，有些水源甚至遠從幾百公里處引來。不僅如此，這城市還飽受各種天然災害襲擊，如太平洋岸的巨浪、沙漠來的乾風煽起的林火、板塊活動帶來的地震等。」根據上文描述，該都市最可能為下列何者？ (A)西雅圖 (B)紐約 (C)洛杉磯 (D)邁阿密。

28. 某電視頻道介紹某國家的地理景觀，內容出現了石灰岩洞穴、冰河和峽灣景色、火山和溫泉，以及紋面刺青的原住民。根據上述特色，此國家最可能是下列何者？ (A)冰島 (B)挪威 (C)紐西蘭 (D)新幾內亞。

29. 印度土地幅員遼闊，地形起伏與氣候條件也大有不同，請問左下圖中描述的風化作用，最有可能出現在右圖中的何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



30. 下圖中編號 I~IV 依序為民國 107 年底臺灣產業外籍勞工的前四大來源國，下列敘述何者正確： (A) I-佛教為主，文化發展曾受中、法等國影響 (B) II-伊斯蘭教為主，為全球棕櫚油生產大國 (C) III-天主教為主，擁有「千島之國」的稱號 (D) IV-佛教為主，國內大河為伊洛瓦底江。



貳、多重選擇題：(一) 共 10 題，題號自第 31 題至第 40 題，每題 4 分，計 40 分。
(二) 每題 5 個選項各自獨立其中至少有 1 個選項是正確的，每題皆不倒扣，5 個選項全部答對得該題全部分數，只錯 1 個選項可得一半分數，錯 2 個或 2 個以上選項不給分。
(三) 請將正確答案，以 2B 鉛筆劃記於答案卡內。

31. 當全球海平面顯著上升時，其對臺灣造成最直接的環境衝擊可能包含哪些？
(A)黑面琵鷺現有棲地縮減 (B)鄰海珊瑚礁之數量增加 (C)南部沿海地層下陷減少
(D)臺灣陸域國土面積縮小 (E)海水倒灌污染淡水資源。

32. 獨立國家國協位處高緯、幅員遼闊。關於國協的氣候特徵，下列哪些敘述正確？
 (A)冬溫由西向東遞減 (B)冬季長而嚴寒，夏季短而涼爽 (C)年溫差西部變化最大 (D)北部濱海區降水量最多 (E)降水主要受盛行西風影響。

33. 右圖為某地區一個農場的年中農事曆。關於該農場的描述，下列哪些正確？
 (A)經營混合農業 (B)種植春小麥 (C)屬市場指向農業 (D)位在南半球 (E)單位面積產量高。

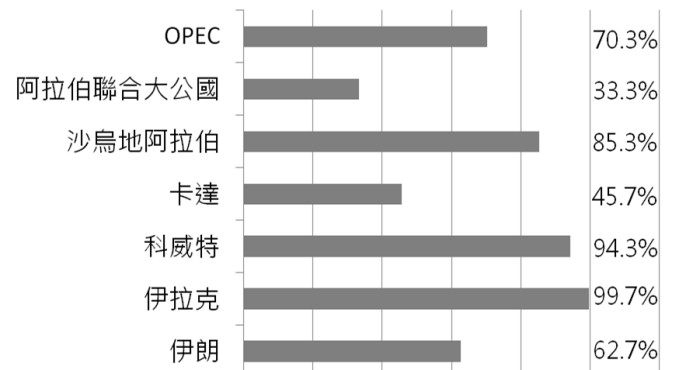
34. 非洲傳染病的問題相當嚴重，一旦爆發，容易擴散到其他地區，造成大規模感染及死亡。請問該地區傳染病盛行的原因包括哪些？ (A)人口老化明顯 (B)醫療衛生落後 (C)民眾營養不良 (D)氣候高溫多雨 (E)族群多元複雜。

35. 1998 年成立的「全聯福利中心」已經成為全臺灣最大連鎖超市，目前全台總店數已達 970 家，為了加速營運效率，陸續在桃園觀音、高雄岡山和台中梧棲成立自動化倉儲物流中心。其中桃園觀音物流中心更擁有全亞洲最大的自動分貨系統，運用機器人集貨、揀貨、分貨，一秒鐘可以處理超過四萬箱貨物，搭配物流路線智慧規劃，希望達到「今日生產，今天到貨」的供貨目標。根據上文，下列關於物流中心的敘述哪些正確？ (A)減少庫存壓力 (B)配送頻率提高 (C)多設置在市中心 (D)具替代傳統批發商的功能 (E)多位於郊區交通便利處。

36. 右圖代表某一地區組織，請問該組織多數成員國的傳統住宅景觀具有下列哪些特徵？ (A)街道設計以放射狀為主 (B)房屋架高，避免淹水或生物侵擾 (C)窗戶狹小，以阻風沙 (D)植被茂密，高大樹木環繞 (E)屋頂以平頂為主。

37. 臺灣學者曾說道：「要根除淹水損失，不能再以築堤防洪工程硬擋硬圍，而是要從基本的思維改變。」若要實施還地於河，永續利用，以下哪些方法是可行的？
 (A)恢復河川上游的保水綠地 (B)增加都市地區透水性鋪面 (C)將河岸居民遷往上游 (D)拓寬河道，增加河川流速 (E)大量興建水庫增加蓄洪量。

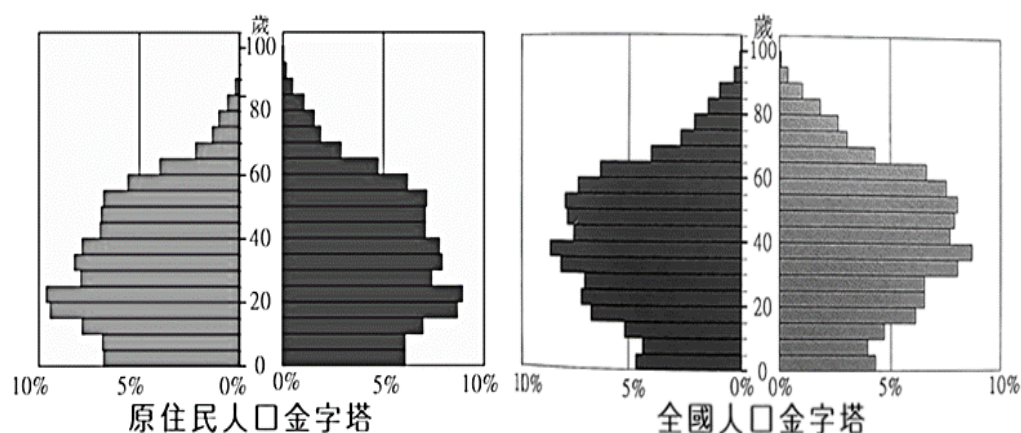
38. 右圖為 2013 年 OPEC 和西亞產油國石油出口值占總出口值的百分比統計圖。關於圖中國家的敘述哪些正確？



- (A)單一經濟特徵明顯
- (B)伊拉克石油出口量最高
- (C)此六國均位於波斯灣沿岸
- (D)皆以阿拉伯語為官方語言
- (E)阿拉伯聯合大公國人均 GDP 最低。

39. 下圖為 2015 年臺灣原住民與臺灣全體居民的人口金字塔圖。

請問原住民人口結構相較於全體居民，呈現哪些特色？ (A)出生率較高 (B)就業率較低 (C)移出率較高 (D)撫養比較高 (E)人口老化較嚴重。



40. 俄羅斯 Yandex 搜尋引擎推出的衛星地圖，在以色列和土耳其的境內以馬賽克方式隱藏了 300 多個建築物，但此舉動卻無意中揭露了機場、港口、掩體、彈藥庫、營房等絕密的軍事基地。請問針對衛星地圖的描述哪些正確？ (A)為空間資料 (B)為屬性資料 (C)屬向量模式 (D)屬網格式 (E)為主題地圖。

