

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

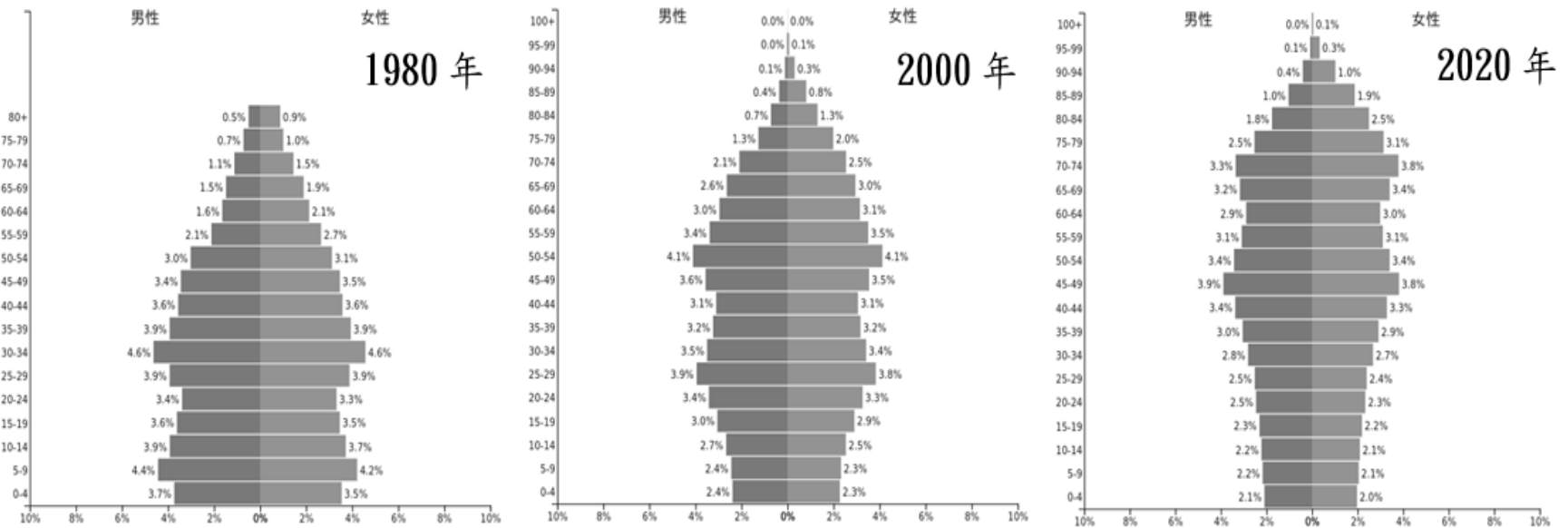
壹、單選題：(一) 30 題，題號自第 1 題至第 30 題，每題 2 分，計 60 分。

(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

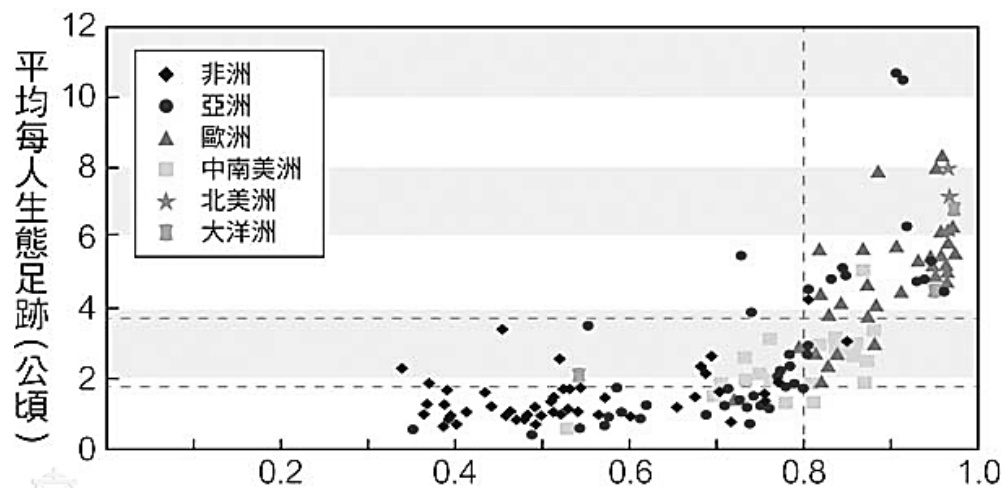
3. 俄羅斯 1990 年經濟改革後，成效不如預期，直到 1999 年才開始穩定成長。請問造成改革初期經濟衰退的原因為何？ (A)政府提供的教育、醫療、工作及居住等社會福利支出增加 (B)企業私有化緩慢，使失業率大增 (C)政府干預商品價格，使物價飛漲 (D)通貨膨脹、盧布大跌，人民的購買力下降。

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

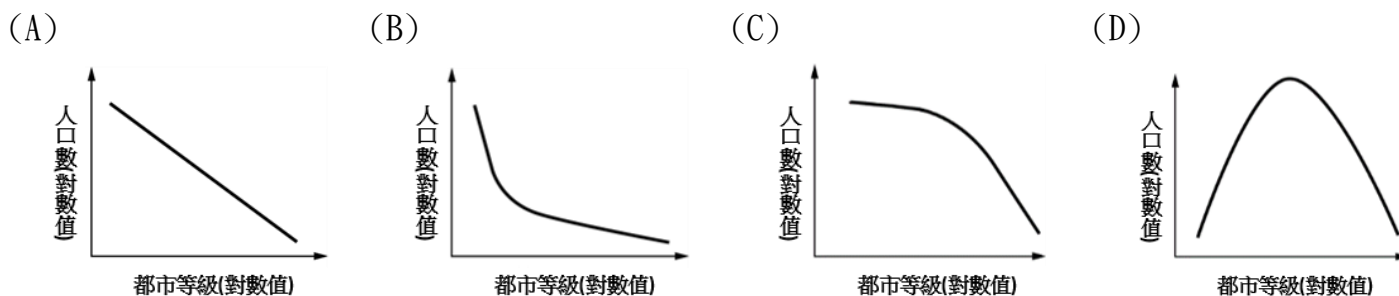
5. 空氣汙染已成為危害全球人類健康的嚴重問題。綠色和平組織發表的最新報告指出，全世界空汙最嚴重的 30 個城市中，有 22 個位於印度。而名列榜首的古爾岡 (Gurugram) 位於印度首都新德里西南方，去年的平均空氣品質指數顯示為「對敏感族群不健康」。若想要針對古爾岡 PM2.5(細懸浮微粒)的濃度變化繪製統計地圖，請問下列何者最為合適？ (A)點子圖 (B)區域密度圖 (C)線量圖 (D)等值線圖。
6. 聯合國在 2015 年召開的巴黎氣候高峰會中，主要課題是控制地球溫度上升的幅度。隨著全球暖化，海平面上升，有不少國家面臨淹沒的危機，若想模擬淹水區域，可以透過哪一個地理資訊系統的分析方法得知？ (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。

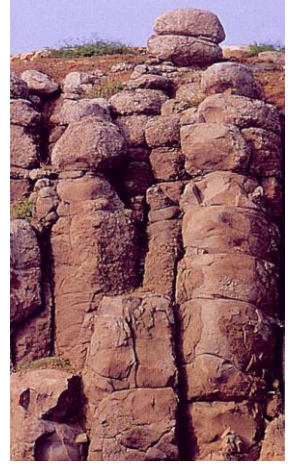


10. 2019. 01. 20 新聞報導：「一名航空機長，從中國上海飛回高雄小港機場，入境時被查到帶了一顆肉包，當場開罰 20 萬元。機長表示，肉包是一早從台灣帶出去，沒吃完就帶回來還是被開罰。」請問如此嚴格的檢疫方式是為了防堵下列哪種疾病的跨境傳播？ (A)愛滋病 (B)禽流感 (C)登革熱 (D)非洲豬瘟。
11. 中國華北地區水資源不足的問題日益嚴重，下列何者為目前最主要的解決方式？ (A)三峽大壩 (B)荊江分洪 (C)南水北調 (D)草格固沙。
12. 中國大陸西北地區的土地退化問題嚴重，大片裸露的沙地成為沙塵暴最主要的源頭。請問下列哪個季節最容易發生沙塵暴？ (A)春季 (B)夏季 (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。

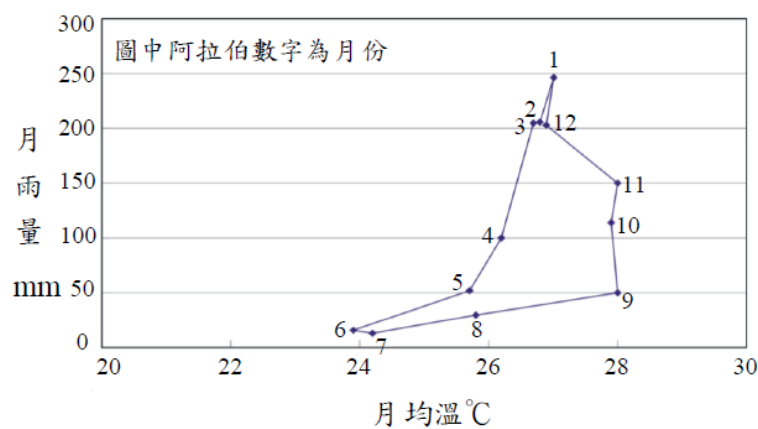
19. 以下新聞議題，何者最適合以地理學三大傳統中的「空間傳統」來探討？
 (A)緬甸中部水壩潰堤，逾 6 萬 3000 人受災 (B)台灣青年西進深入鄉里，改造社區轉型升級 (C)隨著產業快速發展，南極冰層消融速度增 3 倍 (D)「環太平洋火山帶」已活躍，2018 年地震、火山爆發連連。

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。



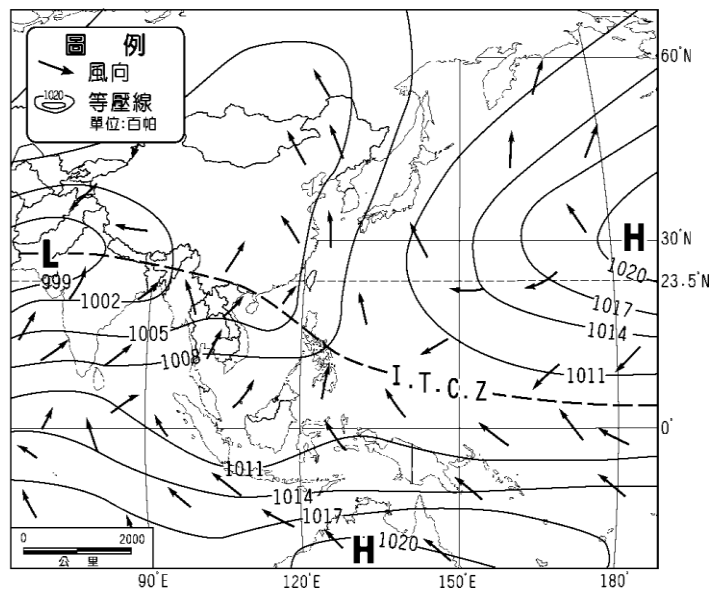
23. 承上題，下列哪一種自然景觀帶的植被，最可能出現在上圖所代表的氣候區內？



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。



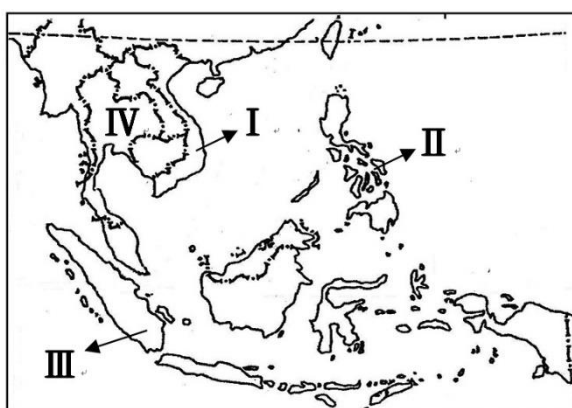
27. 「美國的某個城市日常用水須由外地輸入，有些水源甚至遠從幾百公里處引來。不僅如此，這城市還飽受各種天然災害襲擊，如太平洋岸的巨浪、沙漠來的乾風煽起的林火、板塊活動帶來的地震等。」根據上文描述，該都市最可能為下列何者？ (A)西雅圖 (B)紐約 (C)洛杉磯 (D)邁阿密。

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。

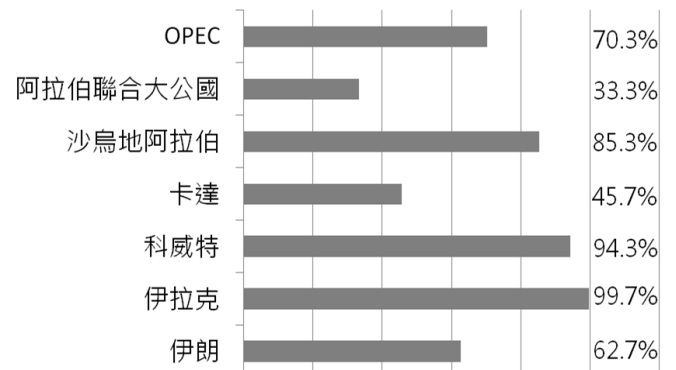
34. 非洲傳染病的問題相當嚴重，一旦爆發，容易擴散到其他地區，造成大規模感染及死亡。請問該地區傳染病盛行的原因包括哪些？ (A)人口老化明顯 (B)醫療衛生落後 (C)民眾營養不良 (D)氣候高溫多雨 (E)族群多元複雜。

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。

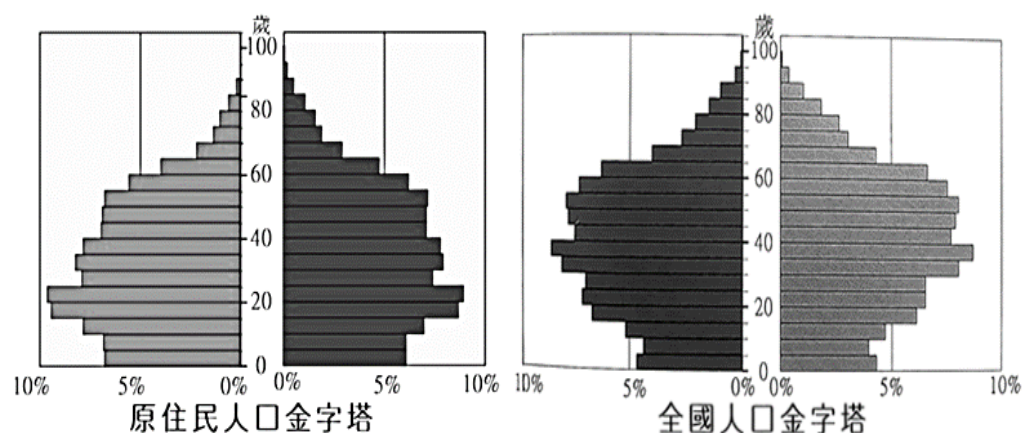
38. 右圖為 2013 年 OPEC 和西亞產油國石油出口值占總出口值的百分比統計圖。關於圖中國家的敘述哪些正確？



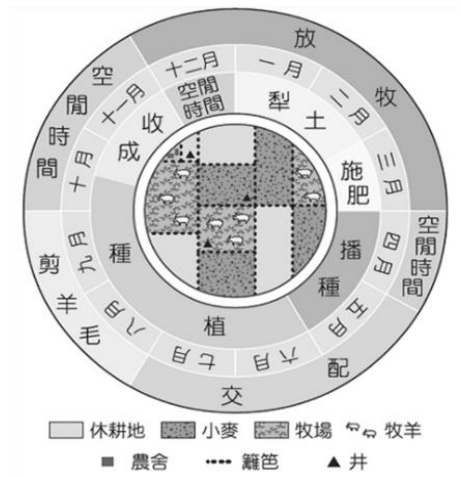
- (A)單一經濟特徵明顯
- (B)伊拉克石油出口量最高
- (C)此六國均位於波斯灣沿岸
- (D)皆以阿拉伯語為官方語言
- (E)阿拉伯聯合大公國人均 GDP 最低。

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。



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

科目：地理

標準答案

一、單選題

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	B	A	D	D	D	A	A	C	B	D

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	C	A	C	A	A	A	D	A	D	D

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	D	B	A	A	C	B	C	C	A	A

二、多重選擇題

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題
答案	ADE	ABE	ACD	BCD	ABDE

題號	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案	CE	AB	AC	AD	AD