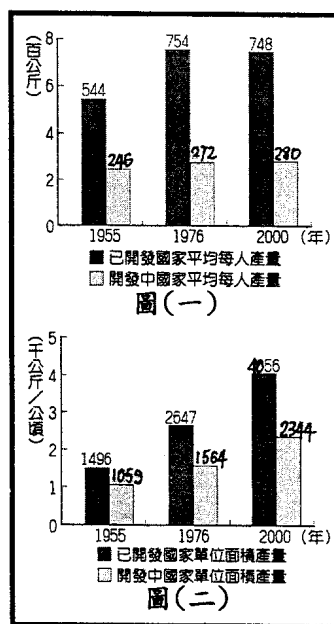
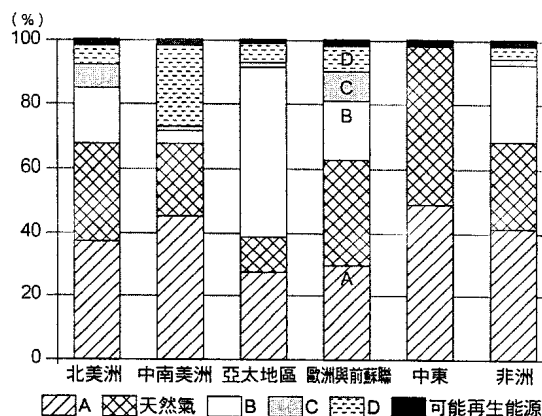
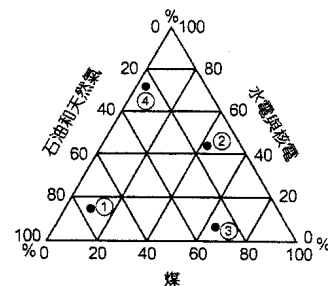


一、單選題 請將答案填在答案卡上

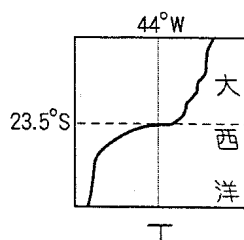
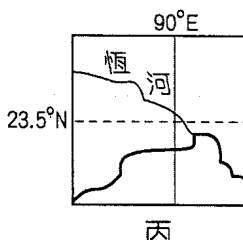
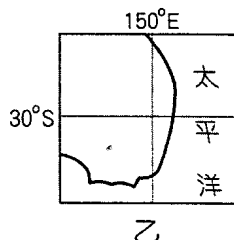
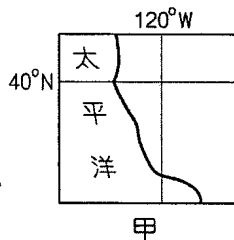
- 在「全球化的議題」中，能加速經濟全球化與國際分工的最主要推手是下列何者？(A)交通革新 (B)規模經濟 (C)長程經濟 (D)綠色革命。
- 右圖為2012年各區域能源應用比例圖。請問：下列敘述何者正確？(A)歐盟為了減緩二氧化碳排放，將補助各國研發C能源的發展，未來取代化石燃料使用 (B)亞太地區使用B能源最多，易造成酸雨排放 (C)非洲常發生饑荒，糧食不足，因此不適合可再生能源發展 (D)中東地區為全球化石燃料生產與消費比例最高之地區。
- 國際救援是解決世界饑荒的必要策略之一。請問：下列何者不是解決饑荒的國際救援組織？(A)格萊閣銀行 (Grameen Bank) (B)世界糧食計畫署 (WFP) (C)經濟合作暨發展組織 (OECD) (D)聯合國兒童基金會 (UNICEF)。
- 「第三世界許多國家的糧食曾經能夠自給自足，然而自1970年代以來，在世界銀行 (WBG) 和國際貨幣基金組織 (IMF) 的推動之下，由種植自給糧食改為生產出口為主，以賺取外匯、償還外債的經濟作物，最好的土地與農田水利設施都提供出口作物使用。」請問這段報導主要提出當今世上多數國家的饑荒，並非由於糧食生產不足，而是由於何種原因所致？(A)糧食品種質劣 (B)農地肥沃度低 (C)出口利潤較高 (D)農田水利設施不佳。
- 近年來受矚目的油電混合車是燃料電池的一種運用，燃料電池被視為一種潔淨的能源，以何種能源為燃料，能製造出電能與熱能？(A)氧 (B)氫 (C)氫 (D)氮
- 附圖(一)是已開發與開發中國家平均每人糧食產量，圖(二)是已開發與開發中國家糧食單位面積產量。請問從這兩張圖呈現的資料得知，下列何者「錯誤」？(A)已開發國家糧食總產量大於開發中國家 (B)已開發國家生產技術高於開發中國家 (C)已開發國家每人平均產量比開發中國家多 (D)開發中國家人口增加速度比已開發國家快，故單位面積產量增加但平均每人產量卻僅些微增加。
- 下列對於各地區農作物被用來做為生質柴油或生質乙醇等能源利用的配對，何者有誤？(A)美國—玉米 (B)歐洲—大豆 (C)巴西—甘蔗 (D)東南亞—油棕。
- 「新北市瑞平國小獲得環保局補助，在八里垃圾焚化廠協助下，師生學習以科學方法，把校園樹枝落葉及午餐廚餘製成堆肥，讓廢棄物循環再利用。學童在『校園有機農園』種植茼蒿、芥菜、小白菜等，並利用堆肥復育臺灣百合花，由教師實施自然生態體驗，復育臺灣原生植物。這些小學生由各班組成小志工，到菜園除草捉蟲，並期望親手摘下收成的蔬菜，由廚工下廚料理。」從以上事件中，可以得到以下哪個結論？(A)此類廢棄物可能造成地下水污染 (B)減少食物的里程落實在地生產與消費以降低依賴 (C)大幅增加生物多樣性能提升環境負載力 (D)有機種植主要在降低食物的生產成本以提高利潤。
- 依照西亞石油的蘊藏分布，下列哪二個國家組合之間的邊界與領海衝突，最可能與石油資源的爭奪有關？(甲)巴林與卡達；(乙)伊朗與阿富汗；(丙)科威特與伊拉克；(丁)黎巴嫩與土耳其；(戊)以色列與敘利亞 (A)甲丙 (B)乙丁 (C)丙戊 (D)丁戊。
- 下表為2001年亞洲、非洲、歐洲、美洲、大洋洲等五大洲的8種作物種植面積資料。請問甲乙丙丁戊依次分別是哪一洲？(A)亞洲、非洲、歐洲、美洲、大洋洲 (B)歐洲、美洲、亞洲、大洋洲、非洲 (C)歐洲、大洋洲、美洲、非洲、亞洲 (D)亞洲、歐洲、非洲、大洋洲、美洲。



大洲代號	咖啡	玉米	馬鈴薯	稻米	小米	塊莖作物	小麥	可可豆
甲	0	16,451	6,140	725	838	1	59,566	0
乙	56	86	43	80	38	32	13,554	145
丙	5,474	64,501	1,634	6,880	143	128	35,976	1,602
丁	2,376	34,550	1,883	11,169	18,469	940	8,996	6,487
戊	2,570	54,810	9,548	145,270	12,442	182	102,293	1,769



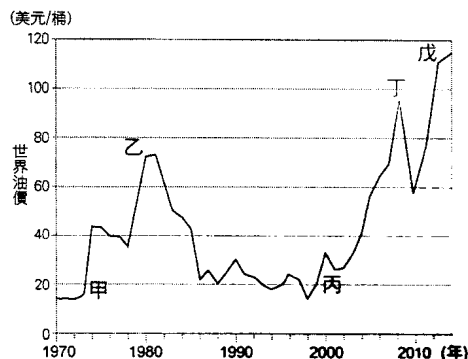
- 右上圖是①~④四個國家的能源消費構成圖。請問中國能源消費結構最接近何者？(A)① (B)② (C)③ (D)④。
- 右圖為世界四個國家局部地區簡圖。最近國際市場石油價格上漲，四國為了保證石油的長期穩定供應，分別採取下列應對措施。請問何者正確？(A)甲國大量動用石油戰略儲備 (B)乙國可從其東面鄰國大量進口石油 (C)丙國利用其極為豐富的天然氣資源替代石油 (D)丁國利用甘蔗做原料，大量生產乙醇替代汽油。



13. 2014 年至目前臺灣的電力結構來源可分為：(a)水力；(b)汽電共生、風力、太陽能；(c)火力（燃煤、氣油）；(d)核能等四大類，若依其發電量比例由大至小排列，其順序應為何？ (A)acbd (B)cadb (C)cdab (D)cdba。

14. 臺灣的風力發電機具已經超過 200 臺，大多數位於西濱海域。這些發電機具對臺灣電力及觀光有助益，但仍有相當多的反對聲音，例如：(甲)發電效益不彰；(乙)影響生態；(丙)影響航空飛安；(丁)產能高峰與用電高峰時間不符。正確的有哪些？ (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

15. 右圖是 1970~2012 年石油價格波動圖，顯示油價易受世界政經情勢左右，甲至戊為影響國際油價的重要事件。(甲)阿拉伯國家不滿歐美西方勢力支持以色列，OPEC 組織於 1973 年禁運石油，產生第一次石油危機；(乙)第一次波斯灣戰爭，伊朗封鎖荷莫茲海峽，導致石油運輸困難；(丙)日本泡沫經濟，亞洲市場低迷，石油需求量減少，油價下跌；(丁)美國次級房貸風暴，國際油價受投機炒作，油價大漲；(戊)阿拉伯之春，北非——西亞政局不穩，導致油價再度上漲。請問上述哪些敘述是正確的？(A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊



貳、題組

◎已完工的北宜高速公路和目前尚在研擬是否興建的蘇花高速公路，兩項工程上具有許多相似特徵。請回答：

16. 北宜高速公路和研擬中的蘇花高速公路依序分別穿越哪座山脈？ (A)雪山山脈、中央山脈 (B)雪山山脈、海岸山脈 (C)中央山脈、玉山山脈 (D)中央山脈、海岸山脈。

17. 蘇花高速公路計畫的公共工程，為環島高速公路網之一環。試以地理觀點分析，判斷下列哪些正確？(甲)路線抉擇—空間觀點 (乙)美景破壞—生態觀點 (丙)地下水流失—區域觀點 (丁)東部發展方式—生態觀點 (戊)環境與經濟效益評估—區域觀點。正確的是 (A)(甲)(乙)(戊) (B)(甲)(乙)(丙) (C)(甲)(丙)(戊) (D)(乙)(丁)(戊)。

18. 由於開發與環保的意見僵持對立，興建蘇花高困難重重，交通部轉而研擬以現有的省道——蘇花公路山區改善計畫（簡稱蘇花改）來取代，請問省道蘇花公路的編號為何？

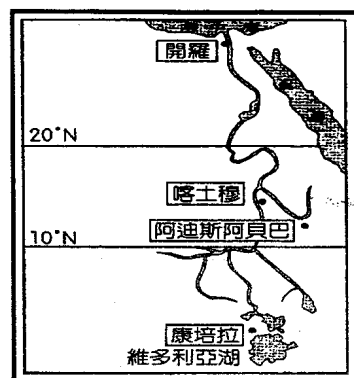
(A) 2 (B) 5 (C) 9 (D) 1。

◎埃及尼羅河的亞斯文高壩興建，對經濟、社會、環境等各層面造成不同程度的影響。右圖是尼羅河的流域簡圖，請回答：

19. 圖中「喀土穆」與「開羅」，所在的氣候類型雖然不同，但是對此二地乾季較長的原因為何下列何者？ (A)背信風 (B)暖海效應 (C)地中海高壓 (D)副熱帶高壓。

20. 亞斯文高壩的興築有效地控制洪水的發生並帶來發電、航運、灌溉等效益，但也帶來了下列哪些問題？(甲)耕地面積減少；(乙)土地鹽鹼化日益嚴重；(丙)增加化學肥料、農藥的支出；(丁)海岸線向外淤積嚴重；(戊)貧富差距擴大 (己) 壩體下游河段河流兩旁附近的土地，地下水位逐年上升

(A)乙丙戊 (B)乙丙己 (C)乙丁戊 (D)甲丁己。



◎2009 年 9 月 26 日澎湖縣針對是否設立博弈特區——設立觀光賭場而舉辦公民投票，投票結果如下：贊成票：13,397 票，反對票：17,359 票，無效票：298 票，公投未通過。行政院表示公投雖未通過，但不影響政府振興澎湖經濟的方向，請問：

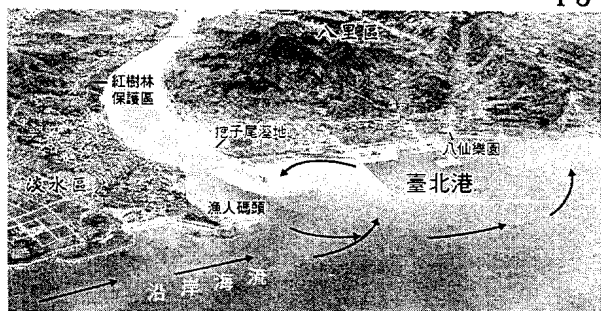
21. 針對澎湖地區是否設立博弈特區的議題，可從地理學的哪一研究觀點來進行探討？ (A)空間觀點 (B)生態觀點 (C)區域觀點 (D)人地觀點。

22. 地理議題研究流程有：(甲)提出地理問題；(乙)綜合討論；(丙)資料蒐集與分析；(丁)觀察並選擇議題；(戊)提出行動決策。在舉辦公民投票之前，若要了解設立博弈特區對澎湖帶來的影響，正確的研究流程為何？ (A)甲乙丙丁戊 (B)乙甲丙丁戊 (C)丙丁乙甲戊 (D)丁甲丙乙戊。

23. 當代重要的地理議題有以下四個面向：(甲)空間規劃；(乙)國際分工與區域結盟；(丙)資源議題；(丁)環境議題。澎湖地區是否設立博弈特區的議題主要探討的面向有 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲丙丁。

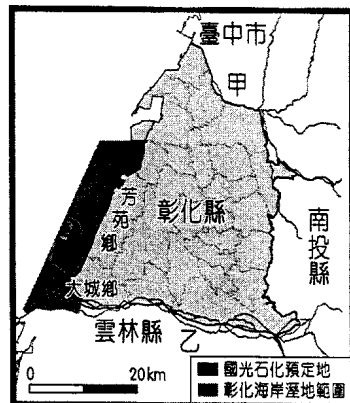
◎右圖是臺北港沿岸海流示意圖，請回答下列問題：

24. 附圖中的北方方向應為？ (A)→ (B)← (C)↑ (D)↓。
25. 臺北港成立後，未來鄰近的紅樹林可能發生什麼變化？ (A)因堆積作用造成陸化危機 (B)因侵蝕作用造成棲地消失 (C)酸鹼值異動造成根系壞死 (D)工程飛砂造成光合作用失效。
26. 承上題，此種研究觀點應屬於地理學中的？ (A)空間觀點 (B)生態觀點 (C)區域觀點 (D)生物觀點。



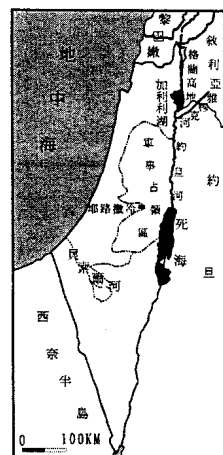
◎右圖為原國光石化（八輕）預定地位置圖。此開發案原位於彰化縣西南角，預計要興建為石油化學產業園區，但因此地位於中華白海豚的洄游路徑，加上大規模開發溼地，日後的空氣汙染、用水等問題，強烈受到環保團體及部分當地人士的質疑，政府最後於2011年4月宣布，中止此地之開發案。請回答下列問題：

27. 原計畫中是在甲溪興建攔河堰，以供應中科四期及國光石化的用水，但引起附近農民及居民抗議，後來才改在乙河流出口北岸。甲、乙兩河溪流名稱正確配對為下列何者？ (A)大安溪、大肚溪 (B)大甲溪、濁水溪 (C)大肚溪、濁水溪 (D)濁水溪、大安溪。
28. 此開發案除了海域部分外，其他的接近陸地部分為何種地形？ (A)潮埔地 (B)三角洲 (C)波蝕棚 (D)氾濫平原。
29. 「國光石化興建後，對中華白海豚的洄游路線是否造成衝擊？」對於上述問題的探討，最適宜以何種觀點進行研究？ (A)空間 (B)人地 (C)區域 (D)地球科學。



◎右圖為巴勒斯坦地區之國家分區圖，由水文形勢約略可以推知各國的紛爭。其中，以色列占領戈蘭高地與約旦河西岸占領區，以作為屯墾軍民之用，較為強勢。然以國河流大多以虛線表示，如同南部大河貝索爾河一般，也間接說明紛爭之起因。請問：

30. 以虛線呈現的貝索爾河，可說明以國具有下列哪一項環境特色？ (A)降雨量偏少 (B)國土呈狹長形 (C)山地高地縱橫 (D)鄰近地中海區。
31. 由文中內容判斷，以國劃定軍事占領區的主要目的為何？ (A)驅趕恐怖分子 (B)試射長程飛彈 (C)供美軍駐防用 (D)占領地下水層。



◎由於人類各項產業技術的不斷精進，造成的環境問題亦日趨嚴重；河流原為人類最佳的水資源來源地，但近年來卻有愈來愈多的河流瀕臨重大危機，下表為全球瀕臨危機十大河川的相關資料。請回答下列問題：

河川名稱	流域所在地區	主要危機來源
長江	中國	汙染
恆河	印度	「甲」
格蘭河	北美洲（美、墨國界）	「甲」
尼羅河	北非（蘇丹、埃及）	氣候變遷
印度河	巴基斯坦	氣候變遷
湄公河	中南半島（寮國、柬埔寨、越南）	過度漁撈
多瑙河	歐洲	水上交通
墨累河	澳洲	外來物種入侵
薩爾溫江	中南半島（緬甸）	過度漁撈與「乙」
拉布拉他河	南美洲（阿根廷、烏拉圭）	「乙」與水上交通

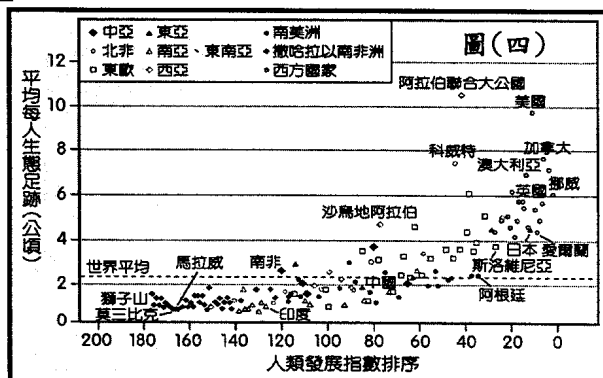
32. 推論「甲」較有可能是下列何者？ (A)耕地面積縮小 (B)上游飲水減少 (C)地下水位上升 (D)過度取水灌溉。

33. 推論「乙」較有可能是下列何者？ (A)土地鹽化 (B)興建水壩 (C)大規模氾濫 (D)地下水位下降。

34. 其中，薩爾溫江與拉布拉他河的危機皆來自於「乙」。請問主要的後果可能包括下列哪些？ (甲)上游地區侵蝕力增加；(乙)部分動植物棲地消失；(丙)下游輸沙量減少；(丁)水汙染更嚴重；(戊)河口溼地面積增加 (A)(甲)(乙)(丙) (B)(甲)(乙)(丁) (C)(乙)(丙)(丁) (D)(丙)(丁)(戊)。

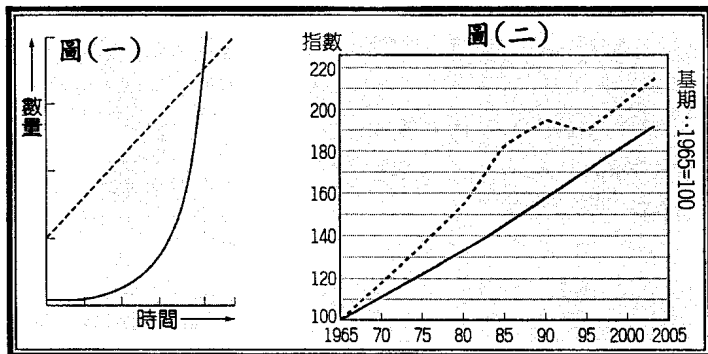
◎「生態足(印)跡是指在現今消費水準下，支持一地區內特定人口生存需求所需的生態生產性土地的總面積。」右圖是人類生態足(印)跡與發展的關係圖。請回答：

35. 請問下列敘述哪一項是正確的？ (A)生態足跡與生活水準大致呈負相關 (B)美國和加拿大的人享有較多的生態足跡，這些國家的人類發展指數排序也較高 (C)由平均每人生態足跡的消耗量，可以看出全世界是處於一個區域發展均衡的狀況 (D)日本的平均每人生態足跡較美國、挪威、澳洲等國家為低，顯示日本人的壽命高影響其經濟發展的程度。



36. 若從整體環境來分析圖中平均每人生態足跡所代表的意義，下列何者推論較正確？ (A)透過國際貿易交流可降低生態足跡 (B)通常位於南半球的國家生態足跡會低於世界平均 (C)通常人口密度較高的國家生態足跡偏低 (D)氣候狀況較乾燥的國家生態足跡通常較小。

◎圖(一)為馬爾薩斯理論，附圖(二)為近年來的實際人口與糧食成長比較(虛線代表糧食供應線，實線代表人口成長線)。請回答：



37. 由兩圖可知，理論和實際較為符合下列哪個敘述？ (A)全球人口已超過實際糧食供應 (B)糧食成長大致皆呈算術級數增加 (C)糧食成長速度皆大於人口增加速度 (D)人口成長速度皆大於糧食成長速度。

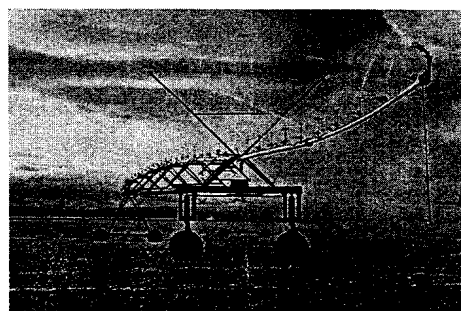
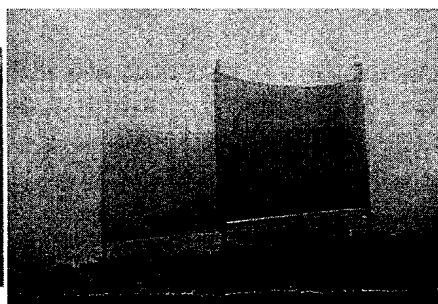
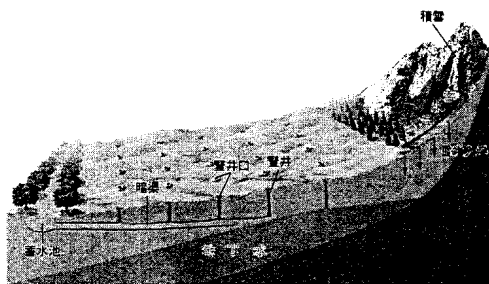
38. 造成附圖(二)所呈現的結果，其可能的原因何在？ (A)全球耕地面積持續擴張 (B)全球整體耕作的集約度緩慢降低 (C)全球與農業相關的耕作技術提昇 (D)全球各國正全面推動與農業相關的綠色革命。

◎ 下圖為各地的灌溉方式：請問

(甲)

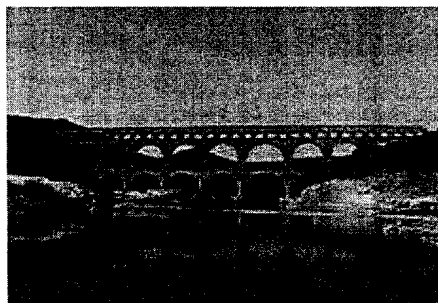
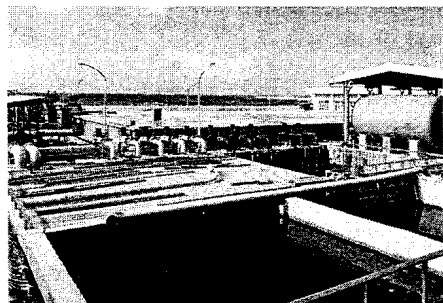
(乙)

(丙)



(丁)

(戊)



39. (甲)新疆；(乙)智利；(丙)北非；(丁)東非；(戊)西亞。(甲)圖為某地區常見的灌溉設施，該設施應分佈於哪些地區？ (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙戊 (D)丙丁戊。

40. (甲)加州；(乙)智利；(丙)納米比亞；(丁)冰島；(戊)東非。請問：上述哪些地區可以考慮利用乙收集霧水？ (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C) (D)丙丁戊。

41. 圖乙丙為某地區常見的灌溉設施，該地區應

分佈於何種區域？ (A)季風氣候 (B)乾燥地區 (C)熱帶雨林氣候 (D)熱帶莽原氣候。

42. 丁的設施常對生態造成影響，最主要的原因是？ (A)海水鹽度變化 (B)汲取海水使海平面下降 (C)大量消耗動力使珊瑚白化 (D)地層下陷引發地下水鹽化

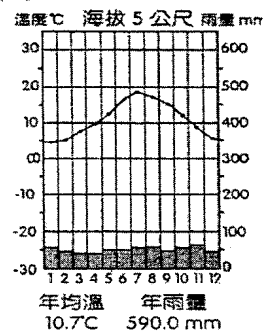
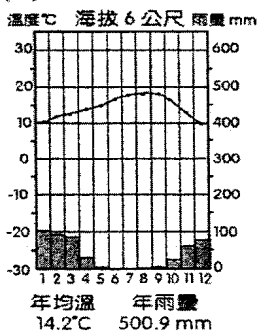
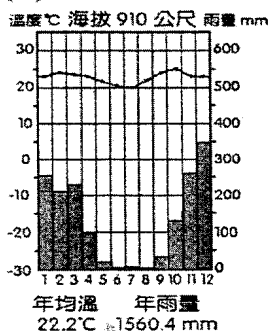
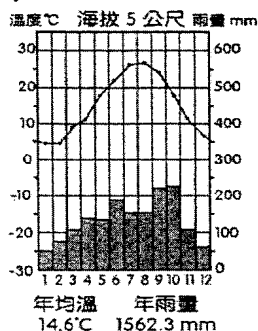
43. (戊)圖為古代某地區的水利設施，可反映當地居民配合地形使用水資源的智慧，且已成當地重要觀光資源。請問此種水利設施最有可能出現在下列哪一種氣候區？

(A)

(B)

(C)

(D)

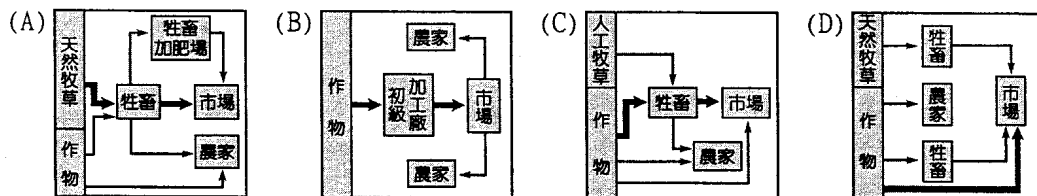


44. 全世界人類在發展農業的過程中，常因各地不同的氣候特徵而有不同的灌溉系統。請問：右圖中哪一個地區最常出現所謂的「地表灌溉」？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



◎現在全球平均約每六人就有一人處在營養不良的餓死邊緣！根據聯合國統計，全球的饑民不斷增加，其中2/3在亞洲。中美洲海地為了搶糧食引發暴動，辛巴威饑民在垃圾堆裡撿食物充饑，非洲蘇丹南部達夫地區(Darfur)的小嬰兒和大人餓得只剩皮包骨。這都是目前可看見的飢餓實況！雖然現在世界糧價已經下跌，穀物售價從2008年高峰降到一半，但還是比往年高，再加上金融危機，大家荷包縮水，弱勢族群的饑民若救濟物資斷糧，處境只會更加雪上加霜。請問：

45. 飢餓人口數量的統計與估算，是以哪一項指標作為依據？ (A) 身體質量指數 (BMI) 過輕的人口數 (B) 糧食淨輸入國家的人口總數 (C) 低度人類發展指數國家的人口總數 (D) 每日消費力在 1.25 美元以下之人口數。
46. 先進國家常以糧食換取肉類的消費，下列哪種農業經營的模式，最符合這樣的說法？



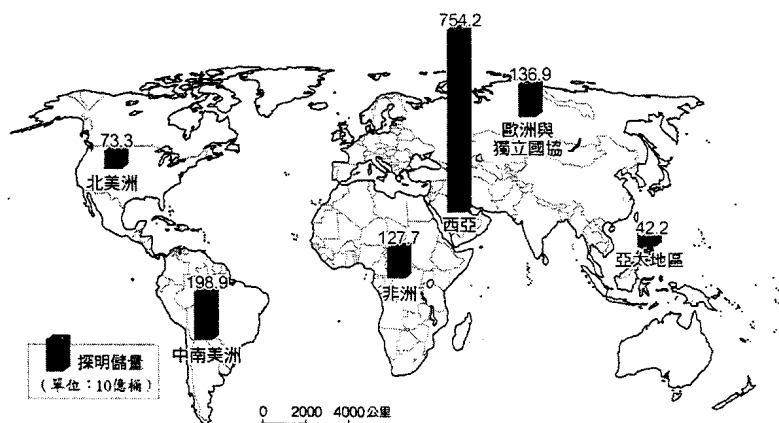
47. 造成非洲國家饑荒的人文因素包括下列哪些？(甲)貧窮；(乙)政府外債；(丙)勞力短缺；(丁)人口成長；(戊)農耕技術落後 (A) 甲乙丁 (B) 甲乙丙 (C) 甲丙戊 (D) 乙丁戊。

◎右圖是全球某資源的探明儲量分布。請問：

48. 若欲從探明儲量最多之處運送此資源回台，不可能經過下列哪個海峽？ (A) 曼達布 (B) 麻六甲 (C) 巴士 (D) 荷莫茲。

49. OPEC國際組織掌控該資源的開採量與價格，下列何者為OPEC成員國？(A) 挪威、巴西、澳洲 (B) 印尼、伊朗、委內瑞拉 (C) 南非、印度、墨西哥 (D) 敘利亞、黎巴嫩、俄羅斯。

50. 該資源的分布與地質構造有相當大的關係。請問：下列何種地質構造較可能蘊藏有該資源？ (A) 向斜 (B) 背斜 (C) 正斷層 (D) 逆斷層。



桃園市立平鎮高級中學 105學年第1學期 月考一三年級不限組別應用地理 I [20161013300010101117] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體							360							高分組							97							低分組							97							全體答對率	難易指數	鑑別指數
				A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未															
1	單選題	2	A	349	8	1	2	0	0	0	91	4	0	2	0	0	93	3	1	0	0	0	96.94%	0.948	-0.021																							
2	單選題	2	B	35	234	29	62	0	0	0	4	77	5	11	0	0	15	50	12	20	0	0	65.00%	0.655	0.278																							
3	單選題	2	C	113	2	147	98	0	0	0	28	0	42	27	0	0	36	1	34	26	0	0	40.83%	0.392	0.082																							
4	單選題	2	C	6	15	297	41	0	1	1	6	78	11	0	1	3	6	77	11	0	0	82.50%	0.799	0.010																								
5	單選題	2	C	8	27	248	76	0	1	1	6	73	17	0	0	3	8	59	26	0	1	68.89%	0.680	0.144																								
6	單選題	2	A	162	86	14	98	0	0	0	54	19	5	19	0	0	21	36	6	34	0	0	45.00%	0.387	0.340																							
7	單選題	2	B	7	265	9	79	0	0	0	1	84	0	12	0	0	3	56	8	30	0	0	73.61%	0.722	0.289																							
8	單選題	2	B	8	258	79	15	0	0	0	1	68	23	5	0	0	3	66	21	7	0	0	71.67%	0.691	0.021																							
9	單選題	2	A	226	26	95	13	0	0	0	66	7	20	4	0	0	35	14	43	5	0	0	62.78%	0.521	0.320																							
10	單選題	2	C	9	4	329	18	0	0	0	1	2	89	5	0	0	8	1	83	5	0	0	91.39%	0.887	0.062																							
11	單選題	2	C	39	38	273	10	0	0	0	8	4	84	1	0	0	17	17	58	5	0	0	75.83%	0.732	0.268																							
12	單選題	2	D	55	13	11	280	0	1	13	3	2	79	0	0	23	7	8	59	0	0	77.78%	0.711	0.206																								
13	單選題	2	D	5	70	187	98	0	0	0	2	16	51	28	0	0	2	23	49	23	0	0	27.22%	0.263	0.052																							
14	單選題	2	B	19	290	23	28	0	0	0	5	82	4	6	0	0	9	75	8	5	0	0	80.56%	0.809	0.072																							
15	單選題	2	B	91	192	32	45	0	0	0	18	62	5	12	0	0	32	38	10	17	0	0	53.33%	0.515	0.247																							
16	單選題	2	A	241	47	5	67	0	0	0	79	4	0	14	0	0	53	21	3	20	0	0	66.94%	0.680	0.268																							
17	單選題	2	A	326	11	13	10	0	0	0	88	2	4	3	0	0	82	5	6	4	0	0	90.56%	0.876	0.062																							
18	單選題	2	C	14	62	261	23	0	0	0	2	17	73	5	0	0	8	26	56	7	0	0	72.50%	0.665	0.175																							
19	單選題	2	D	46	2	13	299	0	0	0	8	1	1	87	0	0	18	1	9	69	0	0	83.06%	0.804	0.186																							
20	單選題	2	B,A	182	127	18	33	0	0	0	53	35	5	4	0	0	35	34	8	20	0	0	85.83%	0.809	0.196																							
21	單選題	2	C	41	10	285	24	0	0	0	5	3	83	6	0	0	15	5	68	9	0	0	79.17%	0.778	0.155																							
22	單選題	2	D	11	3	8	338	0	0	0	1	1	1	94	0	0	6	1	3	87	0	0	93.89%	0.933	0.072																							
23	單選題	2	D	19	7	32	302	0	0	0	4	3	6	84	0	0	6	3	13	75	0	0	83.89%	0.820	0.093																							
24	單選題	2	B	61	213	9	77	0	0	0	11	68	0	18	0	0	23	44	5	25	0	0	59.17%	0.577	0.247																							
25	單選題	2	A	173	144	39	4	0	0	0	60	25	12	0	0	0	34	47	12	4	0	0	48.06%	0.485	0.268																							
26	單選題	2	B	8	307	43	2	0	0	0	1	91	4	1	0	0	2	74	20	1	0	0	85.28%	0.851	0.175																							
27	單選題	2	C	21	172	126	40	0	1	4	40	48	5	0	0	0	11	47	21	18	0	0	35.00%	0.356	0.278																							
28	單選題	2	A	248	60	6	46	0	0	0	79	8	0	10	0	0	54	21	4	18	0	0	68.89%	0.686	0.258																							
29	單選題	2	B	63	191	103	3	0	0	0	13	66	17	1	0	0	17	29	49	2	0	0	53.06%	0.490	0.381																							
30	單選題	2	A	222	49	35	53	0	1	68	10	9	10	0	0	0	42	23	11	21	0	0	61.67%	0.567	0.268																							
31	單選題	2	D	5	2	16	338	0	0	0	2	2	1	92	0	0	2	0	11	84	0	0	93.61%	0.907	0.082																							
32	單選題	2	D	22	29	4	305	0	0	0	5	5	1	86	0	0	11	12	1	73	0	0	84.72%	0.820	0.134																							
33	單選題	2	B	40	278	28	14	0	0	0	13	76	5	3	0	0	18	62	13	4	0	0	77.22%	0.711	0.144																							
34	單選題	2	C	159	34	161	6	0	0	0	30	7	58	2	0	0	44	15	35	3	0	0	44.72%	0.479	0.237																							
35	單選題	2	B	18	322	5	15	0	0	0	5	88	1	3	0	0	12	78	1	6	0	0	89.44%	0.856	0.103																							
36	單選題	2	C	38	138	104	80	0	0	0	7	38	34	18	0	0	13	37	22	25	0	0	28.89%	0.289	0.124																							
37	單選題	2	B	24	212	97	27	0	0	0	7	67	18	5	0	0	7	45	34	11	0	0	58.89%	0.577	0.227																							
38	單選題	2	C	10	16	256	78	0	0	0	3	5	74	15	0	0	6	5	54	32	0	0	71.11%	0.660	0.206																							
39	單選題	2	C	59	10	281	10	0	0	0	11	3	82	1	0	0	25	6	61	5	0	0	78.06%	0.737	0.216																							
40	單選題	2	A	175	37	137	10	0	1	58	7	30	2	0	0	0	38	15	38	6	0	0	48.61%	0.495	0.206																							
41	單選題	2	B	46	256	4	54	0	0	0	6	83	0	8	0	0	25	46	4	22	0	0	71.11%	0.665	0.381																							
42	單選題	2	A	224	17	55	64	0	0	0	65	4	12	16	0	0	43	11	17	26	0	0	62.22%	0.557	0.227																							
43	單選題	2	C	57	103	179	21	0	0	0	12	21	60	4	0	0	19	41	26	11	0	0	49.72%	0.443	0.351																							
44	單選題	2	C	24	19	260	57	0	0	0	3	4	76	14	0	0	13	11	53	20	0	0	72.22%	0.665	0.237																							
45	單選題	2	D	35	51	51	222	0	1	7	5	7	78	0	0	0	16	22	19	40	0	0	61.67%	0.608	0.392																							
46	單選題	2	C	62	26	221	50	0	1	18	7	61	10	0	1	23	10	44	20	0	0	61.39%	0.541	0.175																								
47	單選題	2	A	268	13	37	42	0	0	0	81	5	7	4	0	0	64	3	15	15	0	0	74.44%	0.747	0.175																							
48	單選題	2	A	189	27	36	108	0	0	0	61	3	9	24	0	0	35	15	15	32	0	0	52.50%	0.495	0.268																							
49	單選題	2	B	6	249	7	98	0	0	0	0	77	1	19	0	0	0	5	46	4	42	0	0	69.17%	0.634	0.320																						
50	單選題	2	B	65	140	64	91	0	0	0	16	46	9	26	0	0	18	25	25	29	0	0	38.89%	0.366	0.216																							

選填題或五選項以上各題以 1(或A) 表示作答正確, 2(或B) 表示作答錯誤

選填題或五選項以上各題以 1(或A) 表示作答正確, 2(或B) 表示作答錯誤