

一、單選題，(每題2分、共100分)

01.

臺灣北宜高速公路的雪山山脈貫穿工程中，必須穿過6條主要斷層帶，內含98處難以捉摸的剪裂帶，還有36處豐沛的湧水，工程艱鉅到保險公司不敢承保，但也獲得列入大英百科全書的榮譽。請問這條路段的「艱難」與臺灣島的哪項自然環境特徵關係最密切？

- (A)山脈多分布於東側 (B)位處板塊接觸地帶
(C)平原、台地多居西部 (D)夏季多受颱風侵襲。

02.

有一位學者描述臺灣某山脈，其中有一段如此說：「從海陸空任何角度看臺灣，臺灣本質都是山；其中有一座北半球最南界天險屏風，截留東北與西南氣流的屏障……熱帶海岸棋盤腳，全球最北界墾丁珊瑚礁，數不盡珍稀活化石」。這位學者所描述的這座山脈，最可能為下列何者？

- (A)玉山 (B)雪山山脈 (C)海岸山脈 (D)中央山脈。

03.

「澎湖水道」就是大名鼎鼎的「黑水溝」。經臺灣東部北上的勺，當其支流流經澎湖水道時流速強勁，但到澎湖群島東北邊會「撞上」，雲彰海床隆起，使得停留在澎湖海域的時間增長。請問文中的勺為何？

- (A)太平洋暖流 (B)親潮 (C)黑潮 (D)赤道逆流。

04.

臺灣酸雨有2~5成的污染物，是源自中國重工業區及上海、南京等大都會區，甚至空氣品質差，影響能見度和健康，根據以上說明，則臺灣的空氣品質在哪兩個季節深受大陸影響？

- (A)春、夏 (B)夏、秋 (C)秋、冬 (D)冬、春。

05.

「臺灣北部植物群落海拔分布向下降，使得海拔不到700公尺的山上，出現了原本應該生長在中海拔山區的樟、櫟林木。這種異於其他低海拔山系的森林分布，就稱作『北降現象』。」請問造成此種作物分布不同的北降作用和下列哪一因素關係最密切？

- (A)工業化的酸雨改變植物生態 (B)冬季吹東北季風，較為溼冷
(C)位颱風侵襲的經常路徑，雨量較多 (D)火山作用導致溫度、土壤的變化。

06.

「臺北盆地在地質時代原為丘陵地形，從 280 萬年前起，在臺北盆地的東北部，開始劇烈的火山活動，6 萬年前因斷層陷落而成盆地，並襲奪了大漢溪、新店溪、基隆河而成淡水河水系。距今 1 萬年前，受全球氣溫變暖的影響，海水由關渡一帶的缺口灌注進來，於是乎形成了古臺北湖，四周溪流繼續的注入，且搬運來大量的泥沙，終使湖底愈積愈高。大約至 5,000 年，臺北湖發生地殼變動，湖水在關渡地方切穿，湖水慢慢外洩，……清康熙年間臺北盆地又再度出露。」昔日古臺北湖的形成與後來消失的原因分別為何？

- (A)海平面上升、陸地隆起 (B)海平面上升、陸地下沉
(C)海平面下降、陸地隆起 (D)海平面下降、陸地下沉。

07.

有關臺灣生物種類之敘述，下列哪些是正確的？

- (甲)高溫多雨的氣候，有利於物種的演化
(乙)地形的高度落差，有利於各種不同物種的生存
(丙)在冰河期與間冰期的交替中，因為臺灣海峽出露地表，有利於歐亞大陸物種的遷徙來臺，尤其是在冰河期，臺灣的生物常常會演化成特有種
(丁)臺灣的特有種生物，有黑面琵鷺、櫻花鉤吻鮭、藍腹鷗、臺灣黑熊……等
(A)(甲)(乙) (B)(乙)(丙) (C)(丙)(丁) (D)(甲)(丁)。

08.

地理老師要求同學利用暑假作地理實察，並於開學後上臺報告：

- 甲生：「我到太魯閣考察峽谷地形，差一點被山崩落石砸到，實在好險！」
乙生：「我和家人到宜蘭考察沖積地形，還購買了宜蘭名產鴨賞回來送人。」
丙生：「我特地到新竹感受『風城』的九降風，果然威力十足，我幾乎被風吹倒！」
丁生：「我去曾文溪口考察沙岸地形，並觀賞了成群棲息在紅樹林中的黑面琵鷺！」
根據報告內容判斷，哪兩位同學「並未」作實地考察？

- (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。

09.

臺灣的地理現象中，哪些是受「地形」因素的影響？

- (甲)西南部沿岸以日晒法製鹽(乙)臺東縣大武一帶夏季易出現焚風
(丙)中央山脈人口密度在每平方公里 10 人以下(丁)中南部平原多埤、圳、水庫
(戊)河川短小坡陡流急(己)清初臺灣人口南部多於北部。正確的敘述是
(A)(甲)(乙)(丙) (B)(乙)(丙)(戊) (C)(丁)(戊)(己) (D)(丙)(丁)(戊)。

10.

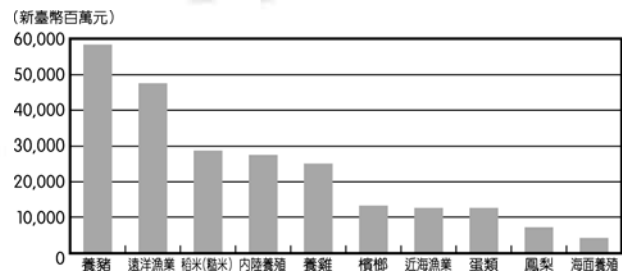
1980 年代農民銀行給予農民貸款，其規定貸予「增購農地之座落，以與其原經營農場之農地同一地段，或鄰接地段之農地，且必須維持耕作面積不得超過 3 公頃」者，可惜符合規定者不多。請問為何大多數農民無法符合此項規定？

- (A)農民負擔不起利息 (B)大農場背後阻止購地
(C)農地狹小且分離 (D)加入 WTO 之限制過多。

11.

如圖是臺灣 2002 主要農產品產值比較圖，請觀察各項產值資料，並指出下列哪一項敘述是「錯誤」？

- (A)臺灣漁業的三大分類為遠洋漁業、海面養殖和近海漁業
(B)畜產的產值大於耕作的產值
(C)由產值可以看出臺灣養殖的豬隻數量大於雞隻數量
(D)海面養殖指的是用箱網的養殖漁業。



12.

漂鳥運動由德國青年發起，強調徒步旅行、冒險、故鄉旅遊，是透過徒步旅行的方式親近大自然。至於農委會的「臺灣漂鳥計畫」，則設定農業體驗的範疇，規劃辦理各項農業體驗學習活動，提供青年學生以漂鳥方式到農、漁村及山林體驗、學習農業之機會。上述政府所推動的漂鳥計畫，主要是在解決臺灣農業所面臨的哪項問題？

- (A)農場規模太小 (B)農業生產成本太高
(C)農村勞力老化與不足 (D)農業投資不足。

13.

臺灣稻米「富麗米」、「夢美人」，進軍日本，其中彰化縣埤頭鄉所栽種出來的「夢美人」，選擇在土壤、水質極佳的埤頭鄉契作 70 公頃，其中收成的 250 公噸已通過日本 537 項農藥殘留檢驗，口感、外觀都是上乘之選，由此可見臺灣農業的何項改變？

- (A)生態農業的發展 (B)政府設立專作區
(C)共同經營、建立共同品牌 (D)大量使用農業機械。

14.

彰化縣為中部區域的重要穀倉，宜蘭縣則是北部地區的重要穀倉。此兩縣分能成為該區域中最重要的稻米生產地，其主要原因為何？

- (A)都有發達的灌溉設施 (B)都由客家籍移民所開墾
(C)都有重要的通商港口 (D)都是雨量豐沛之地。

15.

休閒農業有在地化 (localization) 趨勢，使得能夠有「資源共享、降低交易成本、擴大吸引力」的優勢，如雲林古坑華山咖啡園區等。試問依上述該種休閒農業的特徵，應最接近哪一概念？

- (A)標準化生產 (B)聚集經濟 (C)全球分工 (D)規模經濟。

16.

阿健的農田日誌記載著：「8月15日：秧已生根，小稻鴨也準備妥當，我將在稻田中依據臺灣老祖先的智慧實施稻、鴨共作。」「9月24日：稻鴨合作產生明顯的效果，鴨下田後在田中啄食負泥蟲、螟蟲、福壽螺等害蟲，稻田間害蟲幾乎不再，雜草也明顯減少」「10月8日：小稻鴨逐漸長大為成鴨，害蟲與雜草的減少，讓無農藥及無化肥的稻穀粒粒飽滿。」請問阿健的農田屬於何種農業型態？

- (A)酪農業 (B)生態農業 (C)休閒農業 (D)原始農業。

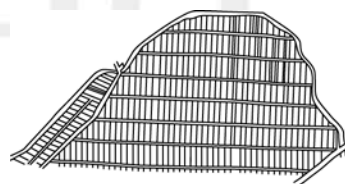
17.

圖(一)、(二)為臺灣地區因應農業經營所進行的措施，試問這種方法旨在解決哪一項問題？

- (A)農業人口流失
(B)稻米生產過剩
(C)兼業農戶增加
(D)耕地狹小破碎。



▲圖(一) 之前



▲圖(二) 之後

18.

現今中部地區除發展花卉園藝農業之外，亦結合觀光旅遊，推廣多項休閒農業。如此改變主要是為因應當前哪些環境變化？

- (甲)加入WTO，產品競爭更激烈(乙)市場需求改變(丙)交通革新
(丁)水利設施改善(戊)全球氣候變遷
(A)(甲)(乙)(丙) (B)(甲)(丙)(戊) (C)(乙)(丙)(丁) (D)(乙)(丙)(戊)。

19.

「2007年秋天，一群來自於臺灣雲林虎尾的勞工，聯合向國際媒體發聲，抗議中國毛巾以低廉的價格傾銷臺灣……。」請問會造成這篇報導中敘述的情況，其主要的原因為今日臺灣當地哪一項最顯著的工業劣勢？

- (A)勞工工資高漲 (B)原物料進口遭WTO封殺
(C)航海交通運輸不便 (D)臺灣政府大力推行「產業西進」的政策。

20.

臺灣工業結構的升級不但是整個工業化過程的特徵之一，更是提高競爭力的重點，而其「升級」主要是指什麼？

- (A)第一級產業轉變為第三級產業 (B)農產品加工轉變為重化工業
(C)進口替代轉變為出口擴張 (D)勞力密集轉變為資本、技術密集。

21.

2003年東協與中國、日本、南韓簽署協議，希望仿效歐盟，在2020年前成立「東協經濟共同體」，使整合區域擴大至東亞，但臺灣卻因政治問題而被阻擋在外，臺灣未能加入區域性經濟組織，產生的影響「不包括」下列哪一項？

- (A)產品因附加關稅，價格較高 (B)生產成本相對提高，競爭力下降
(C)市場規模擴大 (D)加速臺灣廠商外移。

22.

民國50年代的高雄加工出口區及6、70年代高雄的重化工業，皆因高雄擁有下列哪一條件有關？

- (A)動力 (B)交通 (C)勞工 (D)市場。

23.

中小企業對臺灣工業的發展貢獻良多，中小企業必須透過下列哪一概念運用取得競爭優勢？

- (A)聚集經濟 (B)工業慣性 (C)規模經濟 (D)時空壓縮。

24.

現代臺灣傳統產業逐漸轉型，憑藉下列哪些關鍵作法以獲得全球競爭力？

- (甲)棄傳統轉而從事新興產業(乙)運用管理與核心技術(丙)整合全球生產組織
(丁)壓低供應材料成本(戊)以知識內涵提高附加價值。正確的是
(A)(甲)(乙)(丙) (B)(乙)(丙)(丁) (C)(乙)(丙)(戊) (D)(丙)(丁)(戊)。

25.

小宇住在南投，臺大電機畢業後，經濟壓力使他一定要到新竹、臺南等科學園區發展。請問最能解釋小宇謀生歷程的地理概念是什麼？

(A)地方生活圈 (B)區域發展不均 (C)均質區域發展 (D)區位轉移。

26.

造成 1980 年代末，許多臺商出走，前往中國、東南亞設廠的推力「不包括」下列何者？

(A)臺幣匯率升值 (B)布局中國市場
(C)環保意識抬頭 (D)勞工成本提高。

27.

近年吸引臺商回臺投資的拉力包括哪些？

(甲)租金低廉(乙)臺幣匯率上升(丙)臺幣利率偏低(丁)工資上漲
(A)(甲)(乙) (B)(甲)(丙) (C)(甲)(丁) (D)(丙)(丁)。

28.

下列為臺灣各地的特產或小吃，何者受氣候因素影響最大？

(甲)新竹米粉(乙)北埔柿餅(丙)花蓮小米麻糬(丁)澎湖花生糖(戊)埔里米粉
(己)恆春洋蔥(庚)大甲芋頭酥
(A)(甲)(丁)(己)(庚) (B)(乙)(丁)(戊)(己)
(C)(甲)(乙)(丁)(己) (D)(乙)(戊)(己)(庚)。

29.

報載某地：「西南季風帶來雨水，可以調節氣溫，但 10～至隔年 3 月的東北季風，風速急遽增高，最大風速接近中度颱風。強風捲起海浪造成鹹雨，使全縣幾乎寸草不生，無法種『稻』，只好用魚乾換番薯來吃。」請問這是臺灣哪一縣分的地方報導？

(A)新竹縣 (B)臺北縣（今新北市） (C)屏東縣 (D)澎湖縣。

30.

金馬離島曾經是臺灣的軍事前線，對於金門和馬祖的敘述，下列何者正確？

(A)與綠島、蘭嶼等臺灣多數離島同屬「火山島」
(B)語言、建築等文化特徵同為「閩南風格」
(C)同以戰地遺蹟設立「國家公園」加以保育並發展觀光
(D)「金門—廈門」、「馬祖—馬尾」已實施小三通，以促進經濟繁榮。

31.

臺灣地區的「偷渡」由來已久，早期記載：「人蛇集團載客趁夜出海，遇有陸地即驅人下船，豈知此陸地距岸甚遠，冒險涉水卻陷入泥沼，或潮流適漲，逐波漂流，盡入魚腹。」請問文中敘述的是臺灣哪一段海岸的偷渡情況？

(A)北部 (B)西南部 (C)東部 (D)南端。

32.

傳統的嘉義市是「糖業、林業」都市，日治時期號稱第一華都，非常繁榮。試問嘉義市的繁榮與嘉義地區哪一項自然條件關係最密切？

(A)政府政策 (B)地形交界 (C)氣候交界 (D)水利設施。

33.

「這裡風浪較大，在附近作業的船隻都需嚴防大浪。」這樣的描述，通常出現在臺灣哪兩處海岸地區的漁港？

(A)北部、中部 (B)中部、南部 (C)北部、東部 (D)東部、南部。

34.

「這個區域在山上是臺灣主要的水果產地，平地則是臺灣的糧倉，部分沿海地區的養殖漁業亦頗為發達。」這應是臺灣的哪一個區域？

(A)北部 (B)中部 (C)南部 (D)東部。

35.

民國 50 年代起，高雄市的工商業開始突飛猛進，人口急速增加，因而產生大量的工業廢水和家庭汙水。這些廢水都未經處理，便排入愛河。經年累月下來，原本清淨怡人的愛河逐漸發臭、變黑，魚蝦不生，幾乎成了一條死河。環保專家決心拯救它，下列方法中何者可行、且能根本性地解決問題？

(A)另闢河道排除 (B)抽引海水沖淡
(C)嚴令禁止排放廢水 (D)全面性建設汙水下水道系統。

36.

深層海洋水是指深度在 200 公尺以下的海水，其低溫、潔淨，且內含的活性礦物質及鹼性營養質，被喻為二十一世紀的藍金，極具經濟效益，包括幸福水泥、台鹽等老牌企業皆轉型從事深層海洋水的開發。這些企業的生產基地最可能在 (A)新竹縣 (B)基隆市 (C)花蓮縣 (D)屏東縣。

37.

政府為改善東部地區的對外交通而興建了諸如中橫、蘇花公路、南迴鐵路等交通建設，然而近年之蘇花高速公路興建計畫卻備受爭議而尚未動工，請問若蘇花高速公路完工後「較不可能」產生下列何種現象？

- (A)對生物棲息環境的衝擊 (B)東部與北部地區的時空收斂
(C)東部觀光產業受衝擊而沒落 (D)提高東部地區之易達性。

38.

依據新聞報導：「紫斑蝶為罕見的越冬型蝴蝶，臺灣紫斑蝶向北遷徙，路線會經過國道3號林內段。為避免高速行駛的車流造成遷徙中紫斑蝶大量傷亡，高速公路局於2007年實施一項創舉，在紫斑蝶遷徙尖峰時段封閉600公尺北上外側車道，並以紫外線燈管、路堤段防護網等方式，引導紫斑蝶安全的飛行路線。」請問該則新聞最可能出現在哪一時間？

- (A)3~5月 (B)6~8月 (C)9~11月 (D)12~2月。

39.

「地球時刻」2007年3月29日由「世界野生動植物基金」(WWF)在澳洲雪梨首度發動，轟動全球。舊金山是繼承其精神，同年10月舉辦「熄燈」(Light Out)活動，這次也將參加「地球時刻」。其中節水、節能、減碳為目標的環保概念以期能帶動大家共同的環保意識，美化家園。請問以臺灣分區概念探討，何區最能提供充足的太陽能？

- (A)北部 (B)中部 (C)南部 (D)東部。

40.

臺灣的開發，南部較早，北部較晚。然近百年，北部區域卻後來居上，成為臺灣地區的經濟、政治重心。北部地區的人文地理特徵，不斷地隨著時代和經濟文化的變遷而改變。請問下列相關之敘述，何者「錯誤」？

- (A)當石門水庫興建完成，桃園各地的埤、塘之灌溉功能逐漸消失
(B)新竹的竹東和關西丘陵一帶多客家人的分布
(C)臺北都會區的外來移民眾多，以中南部的外地人最多
(D)有很多的外勞，主要集中在新竹科學園區。

41.

「學者推估，若無補救預防措施，臺南、宜蘭沿海的海平面60年後將上升1公尺。而嘉南地區海平面若上升1公尺，將淹沒嘉義縣沿海村里69.9%的土地。」根據上文，造成臺灣未來可能嚴重「國土流失」的因素有：(甲)侵蝕基準下移(乙)溫室效應(丙)沿岸養殖漁業的發展(丁)濱海工業區的大規模開發，正確的是

- (A)(甲)(丙) (B)(甲)(丁) (C)(乙)(丙) (D)(乙)(丁)。

42.

美麗的澎湖群島擁有豐富的旅遊資源，下列何者是澎湖發展遊憩業時需要克服的地理環境問題？

- (A)夏季風強 (B)水資源不足
(C)環境負載力偏高 (D)多沙岸，缺乏良港。

43.

鄉土地理有許多研究的方向，請問下列哪些主題是著眼於區域的爭議或問題的主題研究？

- (甲)六堆客家人分布特性(乙)雲嘉南地區人口外移現象
(丙)彰化對設立國光石化的議題研究(丁)安平漁港和興達漁港的比較研究
(戊)蘇花高速公路對東部發展之優劣
(A)(甲)(丙)(戊) (B)(甲)(乙)(丙)
(C)(乙)(丁)(戊) (D)(乙)(丙)(戊)。

44.

高雄的小美跟同學進行鄉土地理的調查，喜歡逛街的他們決定以「高雄聚集經濟的區位特性」為主題，開始找尋研究對象，請問下列何者「並不適合」列為他們的研究對象？

- (A)興中路花卉街 (B)漢神巨蛋美食街
(C)7-11 統一超商 (D)新崛江商圈。

45.

蒐集文獻資料有很多種方法，如果想要以最短的時間獲得最新的全球人口數資料，應可從下列哪一管道快速獲得此項資料？

- (A)電話及問卷調查 (B)市府圖書館的資料
(C)網際網路 (Internet) (D)政府機關出版品。

◎俗稱「豐田玉」的臺灣閃玉，因其形成與變質作用有關，而擁有令人愛不釋手的紋路，曾在民國 50、60 年代締造世界第一的閃玉產量，後來因重視山區水土保持，使得產量逐漸減少。(摘自《臺灣玉之旅》) 請問：

46

根據引文所述，此種玉石多產於臺灣何處？

- (A)臺灣北部 (B)臺灣西部 (C)臺灣南部 (D)臺灣東部。

47.

位於荖腦山區旁的豐田村，因為豐田玉的開採，而突然從平靜的農業社區變成當時全臺最繁華的村落。根據其地名判斷，其命名由來最可能是受到下列何項因素的影響？

- (A)明鄭軍事屯墾 (B)原住民語音譯
(C)日本移民村落 (D)遷臺復國決心。

◎城鄉統合起來形成區域，優質的區域發展必須能促進城鄉的良性互動、均衡發展，使城鄉間在政治、經濟、社會層面上互利分工，構成伙伴關係。請問：

48.

下列臺灣的哪些措施能促進城鄉互動、均衡城鄉的發展？

- (甲)地方道路的鋪建(乙)通訊網絡的建構(丙)重工業區的設置
(丁)高速公路的開闢(戊)一鄉一特色的產業發展
(A)(甲)(乙)(戊) (B)(甲)(丙)(戊) (C)(乙)(丙)(丁) (D)(丙)(丁)(戊)。

49.

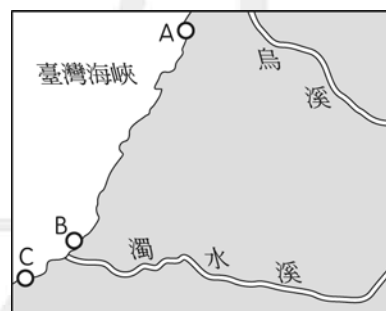
很多開發中國家的主要都市規模很大，這些都市中心地區的公共設施及景觀常不比已開發國家遜色，但在都市邊緣常有從鄉村移入的人口聚集，形成龐大違建區。這種現象是因為這些國家在規劃區域發展時，城鄉之間的資源分配出現以下哪種狀況所致？

- (A)資源分配集中於鄉村 (B)資源集中於全國性的基礎建設
(C)資源平均分配於鄉村和都市 (D)資源集中分配於重要都市。

50.

國光石化開發案，原是國光石化公司在2005年提出的大型石化投資開發案，原先預計在雲林離島工業區興建，後2008年轉往彰化，目前因環評考量停擺。請問目前國光石化預定地為彰化縣大城鄉與芳苑鄉的河口溼地，在圖中何處？

- (A) A (B) B (C) C。



解答

一、單選題

01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.
B	D	C	D	B	A	A	C	B	C
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
C	C	C	A	B	B	D	A	A	D
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
C	B	A	C	B	B	B	C	D	D
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
B	B	C	B	D	C	C	A	C	D
41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.
C	B	D	C	C	D	C	A	D	B