

桃園縣 101 年國民中學新進教師甄選【專門科目： 地 理】試題卷

※注意事項： 1. 答案一律畫在答案卡上，如寫在試題卷上，不予計分。  
2. 作答完畢，請將試題及答案卡一併交回。  
3. 本試題共 4 頁。

單一選擇題：請依照題意，從四個選項中選出一個正確或最佳的答案（共 50 題，每題 2 分，合計 100 分）

1. 世界各國的能源需求與日俱增，生質能源的利用也蔚為風潮。下列哪二項屬於生質能源的利用？  
（甲）利用地熱發電          （乙）以畜糞作為燃料  
（丙）利用高低潮位差發電（丁）利用向日葵生產柴油  
①甲乙 ②乙丙 ③乙丁 ④丙丁
2. 2012 年中華紙漿與永豐餘造紙宣布，永豐餘文化用紙事業（紙與紙板事業部）與中華紙漿合併。此一決定將為永豐餘文化用紙事業帶來下列何種利益？  
①提高生產規模                  ②減少勞動成本支出  
③擴大產品的市場佔有率 ④控制原料來源與價格
3. 桃園縣大園鄉許厝港，清朝雍正年間曾經繁華一時，近年為東亞水鳥遷徙的重要休息站，每年春秋兩季過境鳥群相當壯觀，且有極為稀少的唐白鷺和琵嘴鷗。若想觀察唐白鷺和琵嘴鷗的生態習性，並結合國內、外觀紀錄，繪製二者的遷徙路線圖。下列哪項地圖知識或技能和繪製這份路線圖最直接相關？  
①了解地圖的座標系統 ②判讀地圖要素地理特徵  
③熟識視域圖的意涵 ④熟練地圖投影的操作
4. 臺灣自民國 69 年起，迄今陸續成立新竹、南部、中部三個科學工業園區。新竹科學工業園區包括新竹、竹南、銅鑼、龍潭、新竹生醫與宜蘭等園區；南部科學工業園區包括台南園區（位於新市、善化及安定三區之間）、高雄園區（路竹、岡山及永安三區之間）；中部科學工業園區包括臺中園區、虎尾園區、后里園區、二林園區等。這些科學工業園區設立的主要區位因素為何？  
①運輸交通與聚集經濟 ②土地取得與政府決策  
③規模經濟與工業慣性 ④研發技術與勞工供應
5. 除了小麥以外，中國北部地方的農作物生產，具有明顯的區域差異，這種差異大致是下列那一項地理要素的反映？  
①雨量多寡 ②氣溫高低 ③土壤肥瘠 ④市場需求
6. 澳洲的氣候大致可分為：  
（甲）莽原氣候、（乙）半乾燥氣候、（丙）沙漠氣候、（丁）東南部濕潤氣候、（戊）地中海型氣候。  
其中那兩區是澳洲的小麥主要生產區？  
①甲戊 ②乙丙 ③乙丁 ④丁戊
7. 「臺灣金屬礦產儲量不多。」此一事實和臺灣那一項地理特性的關係最密切？  
①火山多，地震頻繁 ②島形狹長，成紡錘狀  
③高溫多雨，氣候濕熱 ④居大陸東側，處新褶曲帶上

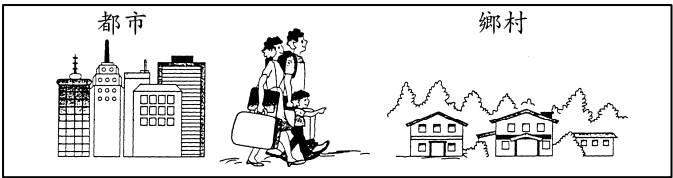
8. 依據下列哪項分類指標，可將蛇丘和鼓丘這兩種冰磧丘歸為不同類的冰河堆積地形？  
①堆積的位置 ②堆積的時間  
③堆積的營力 ④堆積的規模

表(一)

| 都市            | 洛杉磯  | 鳳凰城 | 奧克蘭   | 多倫多  | 紐約    | 墨爾本 |
|---------------|------|-----|-------|------|-------|-----|
| 耗水量<br>(公升/日) | 1287 | 984 | 800   | 517  | 466   | 380 |
| 都市            | 亞特蘭大 | 里昂  | 斯德哥爾摩 | 哥本哈根 | 阿姆斯特丹 | 雅典  |
| 耗水量<br>(公升/日) | 358  | 275 | 228   | 220  | 159   | 130 |

9. 表(一)是世界一些都市平均每日耗水量的調查資料。根據此資料，下列哪項推論較為合理？  
①沿海都市耗水量比內陸都市多  
②北半球都市耗水量比南半球都市多  
③北美洲、大洋洲都市耗水量比歐洲都市多  
④地中海型氣候區都市耗水量比海洋性氣候區都市多
10. 北美洲哪項地理特性，和該洲北部在第四紀時曾遭大陸冰河覆蓋有關？  
①西北部水力資源豐沛，水電充足  
②中部大平原北部，湖泊星羅棋布  
③東部阿巴拉契山地，為古老的結晶岩地塊  
④冬季時，極地大陸氣團直驅南下，天氣乾冷
11. 下列哪個國際組織，其原始發展的目的，和礦物資源的共同分享有關？  
①歐洲聯盟（EU）  
②東南亞國家協會（ASEAN）  
③北美自由貿易協定（NAFTA）  
④亞太經濟合作會議（APEC）

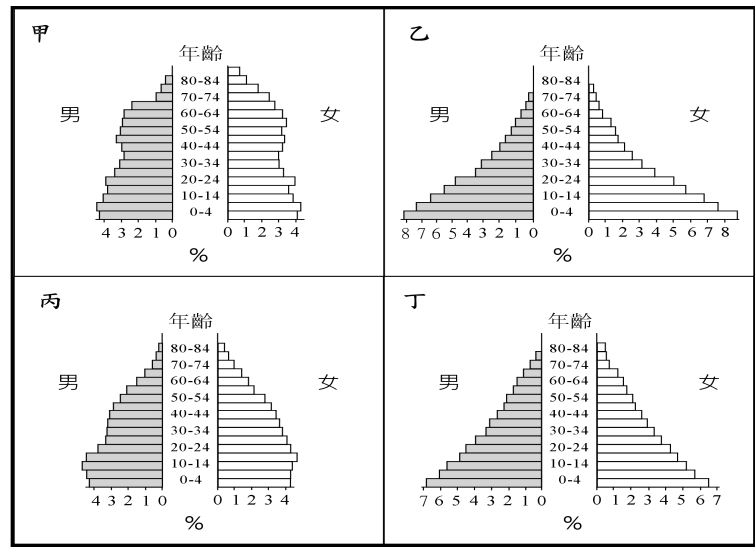
◎ 圖（一）是一種人口遷移現象的示意圖。請回答第 12-13 題：



圖（一）

12. 下列哪一項理論概念，最適合用來討論發生該種遷移現象的原因？  
①引力模式 ②推拉理論 ③中地理論 ④擴散理論
13. 該種遷移現象的發生，最可能導致下列何種情形？  
①都市更新 ②都市輻輳 ③都市擴張 ④資訊都市

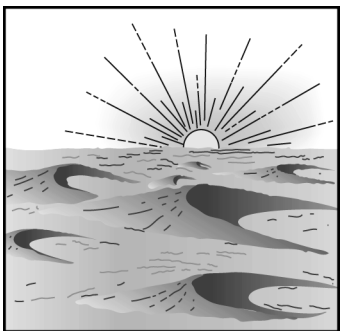
◎ 圖(二)是甲乙丙丁四個國家的人口金字塔。請回答第 14-15 題：



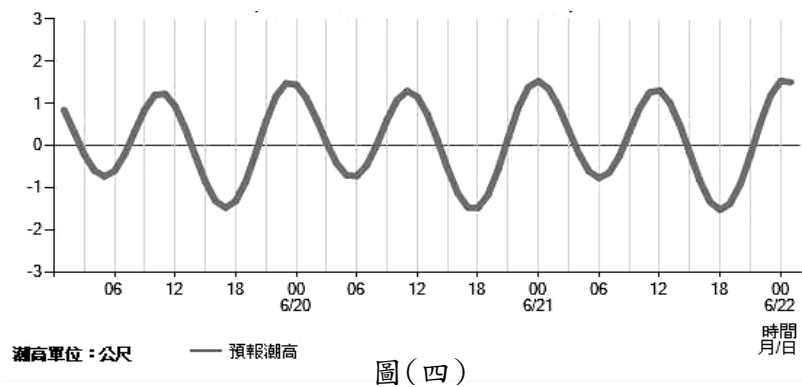
圖(二)

14. 人口轉型的不同發展階段，人口金字塔型態也隨之變化。根據人口轉型發展階段的順序，圖(二)中人口金字塔出現的先後順序為何？  
①甲、乙、丙、丁      ②乙、丁、丙、甲  
③丙、甲、丁、乙      ④丁、丙、甲、乙
15. 圖(二)中人口金字塔的型態，在規劃下列那種政策時最具參考價值？  
①社會福利政策      ②都市捷運系統  
③土地使用分區      ④城鄉供需互補

16. 圖(三)為美美在秋分前後在某沙漠旅行，於黃昏時刻畫下新月丘的速寫畫，新月丘在盛行風作用下，形成迎風坡緩，背風坡陡，沙丘兩側並順沿風向伸展如一彎新月故名。請判讀下圖，該地盛行風的方向最可能的偏向？  
①東風      ②西風      ③南風      ④北風



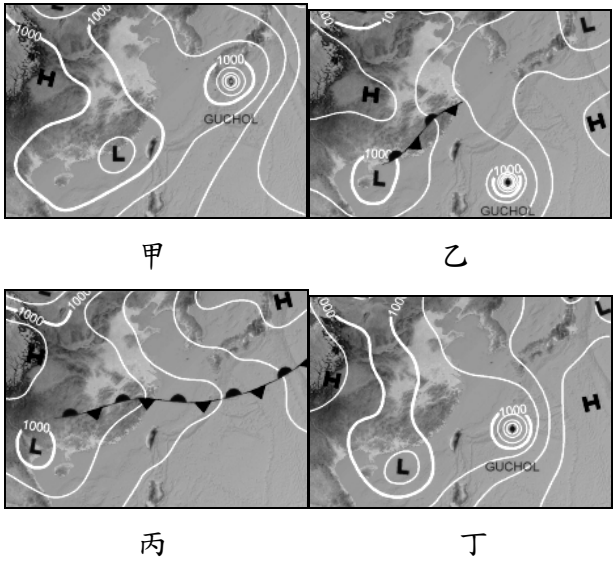
圖(三)



圖(四)

17. 臺灣四周海域各有特色，假日國人喜歡到沿海地區戲水、吃海鮮或自行採拾，但常有遊客發生意外。圖(四)為桃園竹圍潮位站 6 月 20-22 日的預報潮高。請問，若 6 月 20 日要帶學生到桃園竹圍海濱地區考察，何時到達最為安全，又可以看到較多潮間帶的生物？  
①8~10 時      ②10~12 時      ③12~14 時      ④14~16 時

◎ 圖(五)為 2012 年 6 月 17-23 日其中四天的天氣預報圖。請回答第 18-19 題：



圖(五)

18. 依預測發生時間，四圖順序應是：  
①乙丁甲丙      ②丙甲乙丁      ③丙丁乙甲      ④丁乙甲丙
19. 若預報準確，甲圖臺灣可能的天氣狀況為何？  
①西南氣流帶來充沛降水      ②東北部暴風雨  
③屏東落山風發威      ④中部豔陽高照

◎ 表(二)為某地各月份的氣溫、雨量資料，請回答第 20-21 題：

表(二)

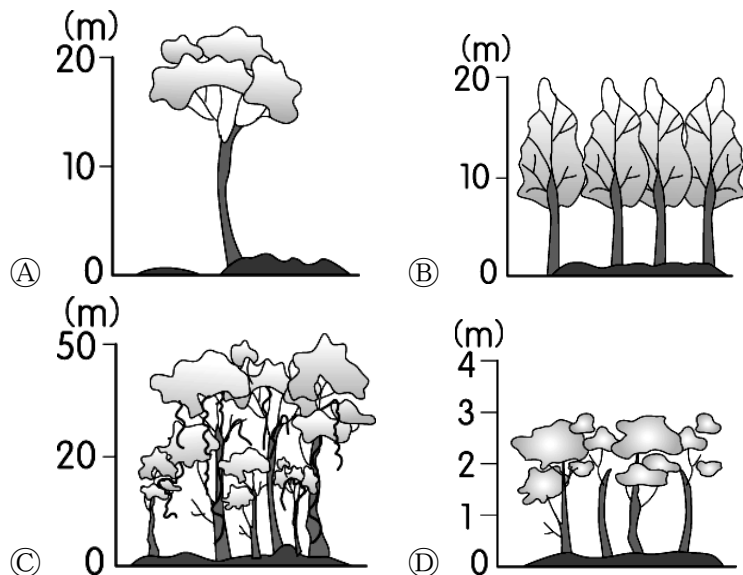
|    | 一    | 二    | 三    | 四    | 五    | 六    | 七    | 八    | 九    | 十    | 十一   | 十二   |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 氣溫 | 27.0 | 26.9 | 26.7 | 26.2 | 25.7 | 23.9 | 24.2 | 25.8 | 28.0 | 27.9 | 28.0 | 26.9 |
| 雨量 | 246  | 206  | 205  | 100  | 52   | 16   | 13   | 30   | 50   | 114  | 150  | 203  |

20. 該地屬於何種氣候類型？  
①熱帶雨林氣候      ②熱帶莽原氣候  
③地中海型氣候      ④溫帶大陸性氣候
21. 該地的那一項氣候特性，對其農業發展的影響最大？  
①雨季分布      ②積溫高低      ③雨量多寡      ④蒸發量大小

◎ 1892 年第一台內燃機曳引機問世，履帶式或輪子式的各種農耕機具相繼開發與普及。請回答第 22-24 題：

22. 履帶式或輪子式的農耕機具最早在下列哪個地區普及？  
①東歐平原      ②彭巴草原      ③黃淮平原      ④北美大平原
23. 使用履帶式或輪子式農耕機具後的農田，其景觀最主要的特徵為何？  
①塵土飛揚      ②干燥枯黃      ③整齊劃一      ④水天一色
24. 高度依賴農耕機具的農村，當地社會環境為何？  
①農業資金短缺      ②農業勞動力不足  
③土地分割零碎      ④農民教育水平低
25. 由於海水的流動常影響沿岸地區氣候特徵，沿海地區的居民有必要理解洋流的相關概念。請問洋流的性質下列何者正確？  
①洋流為深層流動的海水      ②洋流的水溫晝夜變化大  
③中國沿岸流盛行於夏季      ④黑潮終年流經台灣東側

26. 據聯合國世界銀行進行的研究報告，熱帶雨林每分鐘消失 72 英畝，也就是每秒鐘有一個足球場面積大的雨林為了養牛、種咖啡、做家具或造紙，而被砍伐成光禿禿的旱地。請問：下圖中何者可代表熱帶雨林的自然景觀？

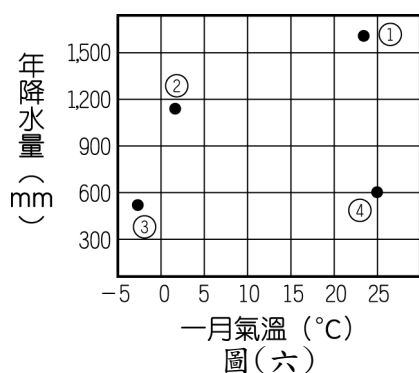


- ◎台灣許多地方建有飛機場，從 Google Earth 可以發現各機場跑道方向不太相同。請回答第 27-28 題：
27. 桃園國際機場跑道的方向為何？  
 (A) 西北-東南 (B) 南-北 (C) 東-西 (D) 東北-西南
28. 決定機場跑道方向的主要因素為何？  
 (A) 地形 (B) 風向 (C) 高度 (D) 坡度

- ◎長江三角洲北有長江，南有錢塘江，二者江口的原始地貌都屬於溺谷灣，但今日長江口溺谷已不顯著；而錢塘江江口的杭州灣則溺谷特徵顯著。請回答第 29-30 題：

29. 為何今日長江口溺谷不顯著？  
 (A) 長江口流出水量少 (B) 潮水未能湧入江口  
 (C) 長江帶來大量泥沙 (D) 氣候穩定無暴風雨
30. 長江口的水文特性對下游河口地區有何影響？  
 (A) 三角洲不斷後退 (B) 不利大型海輪出入  
 (C) 河水含沙量降低 (D) 濬深江口北側航道
31. 全球化的金融活動是二十四小時不斷進行的，需要國際銀行（金融批發銀行，資金收支最終結算銀行）相互間緊密不輟的業務交付。因此東京要維持其世界金融中心之一的地位，最可能的競爭對手應是：  
 (A) 倫敦 (B) 紐約 (C) 上海 (D) 新德里

32. 圖(六)中的數字代表 4 個城市，分別為美國西北部的西雅圖、南非西南角的開普敦、臺灣高雄、陝西的西安，根據圖示資料判斷圖中②應該為下列哪一個城市？



- (A) 開普敦 (B) 高雄 (C) 西安 (D) 西雅圖

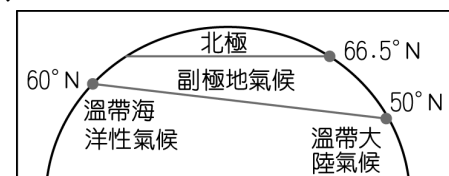
33. 目前世界三大經濟板塊具有經濟發展集中化、高生產性及創新性等特性，但板塊內部仍有區域發展差異，如日本位居東亞經濟板塊的核心區，而南韓、臺灣居本板塊之半邊陲，東南亞地區則扮演邊陲角色。試問，造成各國在同一經濟板塊內，但區域發展明顯差異的原因為何？

- (A) 因各國國家發展政策不同  
 (B) 因各國環境資源豐缺程度不同  
 (C) 因各國在國際分工上位置差異  
 (D) 因各國社會經濟結構完善程度不同

34. 「地圖撒謊？」在一般地圖上常可看見格陵蘭島的面積似乎和南美洲一樣大，其實不然，格陵蘭實際大小約只有南美洲的八分之一，請問造成此「地圖撒謊」的主要因素為何？

- (A) 投影方法  
 (B) 格陵蘭位處高緯，其正確性較不重要  
 (C) 高緯地區的實地測繪較困難  
 (D) 製圖者的主觀意識

35. 圖(七)為極圈附近氣候分布圖，請問造成東西兩岸氣候分布差異的主因為何？



圖(七)

- (A) 海陸比熱  
 (B) 洋流性質  
 (C) 地勢高低  
 (D) 太陽輻射量多寡

36. 雲貴高原上居民集居與活動的地區是「壩子」，雖然「壩子」地形較平坦、土壤層較深厚，其農業發展面臨最大的威脅為何？

- (A) 土性偏酸性  
 (B) 平均氣溫較低  
 (C) 興修水利有漏水之虞  
 (D) 晴日少，作物無法進行光合作用

37. 非自給性的農牧業可以不需緊鄰市場與消費者，而可以分布在環境最適宜的地區，例如臺灣田尾的菊花花農，或高雄市內門生產火鶴花的花農。請問此一農業區位的改變，主要與下列哪一個因素關係最密切？

- (A) 大型農機的普遍使用  
 (B) 遠離都市，可避免各種汙染  
 (C) 高品質化肥的發明與推行  
 (D) 第一及第二高速公路的陸續通車

38. 都市景觀除了可當作文化遺產，也是發展觀光的重要資源。威尼斯觀光業發達，其地理環境有何特徵？

- (A) 位義大利西北側 (B) 為潟湖中的島嶼  
 (C) 位歐亞交通要道 (D) 為內河航運要衝

39. 下列哪種飲料農產品，是原產於非洲，但現在卻以中南美洲為主要生產地？

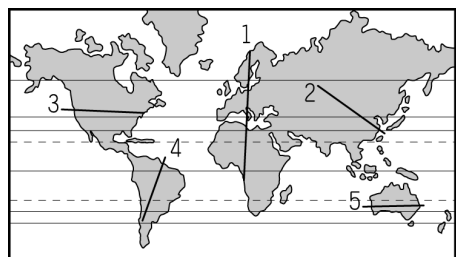
- (A) 咖啡 (B) 可可 (C) 茶葉 (D) 瑪黛茶

40. 「世界呼叫，印度回答」、「當英國的火車乘客撥打客服專線要詢問當地的火車時刻表、行駛路線和細節時，客服專線卻越過了千山萬水，在印度的某個角落響起，回答的竟是遠在印度邦加羅爾的印度人。」請問：印度的產業活動以「企業流程委外產業」為主，與印度所具備的哪些條件關係密切？

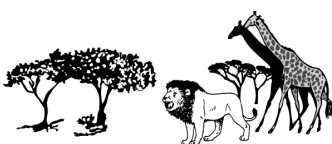
- (甲)教育普及 (乙)社會穩定 (丙)工資低廉  
(丁)時差優勢 (戊)英語、數理能力  
①甲乙戊 ②甲丙戊 ③乙丁戊 ④丙丁戊

41. 許多高科技電子廠商皆是先接訂單，再安排生產，而非傳統大規模生產後再行銷的產銷型態。造成此種產銷方式改變的主因是：

- ①網際網路的普遍應用 ②產品生命週期較短  
③運輸費率大幅下降 ④通訊技術日新月異



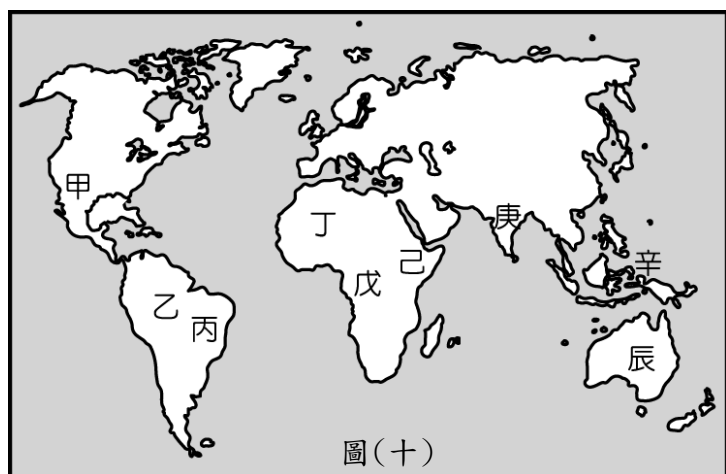
圖(八)



圖(九)

42. 圖(八)為體壇明星林義傑，設定之全球五條橫越大陸極限馬拉松的挑戰路線，請問其中哪些路線可能會經過如圖(九)中顯示的天然植被景觀？

- ① 1、3 ② 1、4 ③ 3、5 ④ 4、5



圖(十)

43. 以下是某地的描述：「……在 5~10 月的這段時間，下雨的機率幾乎為零，因此當地人不需看氣象報告，每個人都可預測明天的天氣—明天一定又是個大好的晴天……多晴的天氣雖讓人可以痛快地從事戶外活動，但也限制了農作物的生長。在農地上最常見的是橄欖樹、檸檬、無花果等作物。因此橄欖油為當地的主要食用油，而檸檬是每餐必備的佐料。……」請問文中所描述的景觀最可能出現在圖(十)中的哪一地點？ ①甲 ②乙 ③丙 ④丁

44. 臺灣區域計畫中，以「均衡區域發展，縮短區域差距」為目標，在上述具體策略中，是以下列何種策略為主體？

- ①建設地方生活圈 ②建立都市體系  
③實施工業區位政策 ④推動科學園區建設

45. 智利中部太平洋沿岸海域(約 75°W)於當地時間 2010 年 2 月 27 日凌晨 3 時 34 分爆發規模 8.8 級強烈地震，太平洋海嘯警報中心立即發布海嘯警報，全球有四分之一國家受其影響。太平洋海嘯警報中心立即對中南美洲國家發布海嘯警報，下列哪一國家不會收到相關訊息？

- ①委內瑞拉 ②厄瓜多 ③哥斯大黎加 ④哥倫比亞

46. 台灣「金磚」傳奇，鳳梨酥搶攻亞洲市場，知名鳳梨酥品牌，不只年產值驚人，甚至改寫土鳳梨價格，透過好味道與好人情，網路預購與行銷均現熱潮，甚至影響鳳梨的產價，台灣土產鳳梨酥，不再只是傳統點心，而是一項伴手禮，搖身一變成為國際化甜點，提升了農產品的價值與農民的收入。請問：此種農業型態稱之為？

- ①生態農業 ②休閒農業 ③藝術農業 ④精緻農業

47. 東南亞地區早期是全球重要的橡膠產地，在二次大戰期間屬於重要的戰略物資。後來因為人工合成橡膠問世，所以重要性大減。現在有「世界油王」之稱的油棕已成當地新寵兒，只需 3~4 年的時間就可收成，而且用途相當廣泛，甚至被期許可成為二十一世紀「生質能源」的新希望。請問：下列哪一個國家是東南亞主要的橡膠、油棕生產國之一？

- ①泰國 ②緬甸 ③印尼 ④菲律賓

48. 地理資訊系統除了具備輸入、儲存、管理、查詢、擷取、分析和展示地理資料等功能外，其最主要的功能為何？

- ①增加使用者的地理知識  
②輔助使用者處理空間資料或進行空間決策  
③加強地理資料的分類、整理  
④加速電腦推陳出新的速度

49. 在加里曼丹的雨林中，原住民達雅克人以火焚林闢地，種植農作，秉持著「共同負責」的原則，村民們集體耕作、收成與維持彼此的生存。在耕作 2~3 年後再另闢新地，讓舊地有 10~20 年的休耕期，也使人與森林能長期共生。而該地區出現哪一現象時，則其平衡機制將被破壞？

- ①人口增加 ②人口減少 ③雨量增加 ④溫度升高

50. 臺灣都市內部人口密度的分布與歐美都市不同，通常以中心商業區人口密度最大，此乃因臺灣都市中心商業區具有住商混合顯著的特性，但這樣的特徵卻也導致都市內部產生哪種嚴重的問題？

- ①上下班尖峰時間人潮擁擠  
②郊區化現象過度發展  
③商業活動向郊區擴展速度過快  
④市容雜亂無特色