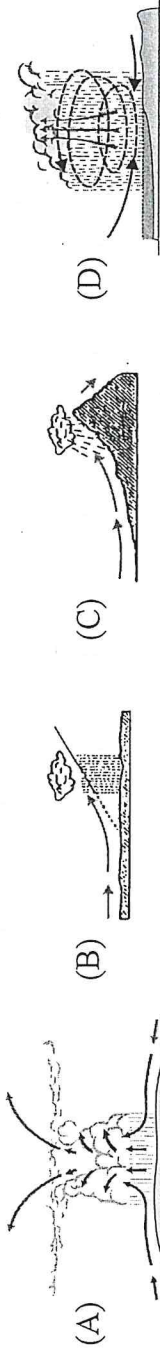


電腦讀卡代碼：10

【注意：若為畫卡作答之考科，經閱卷讀卡發現畫記錯誤，該科扣 5 分，未畫卡者該科以 0 分計。】

一、單一選擇題(36 小題，每格 2 分，共 72 分)

1. ( ) 依海水或陸地的相對升降，海岸可分為沉水海岸、離水海岸。下列甲~丁為四種沉水、離水海岸地形的演變，其中哪三種地形演變的作用力是相同的？(甲)沙堤→沙洲；(乙)山嶺→島嶼；(丙)山谷→谷灣；(丁)山脊→岬角。 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁
2. ( ) 臺灣北部的水庫蓄水較南部小，且因人口眾多、產業發達，故若前一年冬季降雨量不足，則隔年春末夏初很容易發生缺水危機。解決北部春末旱象的「及時雨」以下列哪種降雨類型為主？



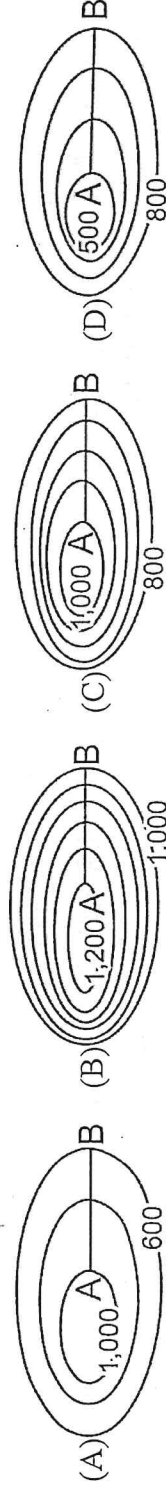
3. ( ) 循著台 61 線，可由北而南一路暢遊許厝港濕地、草漯沙丘、觀新藻礁與新屋石滬等桃園四大生態亮點。而有著「台版撒哈拉沙漠」之稱的草漯沙丘，沙丘群北起大園區老街溪口，南至觀音區大崛溪口，走向為東北-西南，北段寬度約為 400 公尺，向南加寬至 600 公尺，千百年來面積已達 4 平方公里。以下為關於沙丘的敘述：(甲) 西北季風平行，長可達 1.5 公里，高度自數公尺至數十公尺不等。有時幾個新月丘連成和風向垂直的 (乙) 縱沙丘。新月丘一般是 (丙) 迎風面陡，(丁) 背風面緩，另外沙丘上沒有什麼植被，可知沙丘仍在移動中。」上文中畫底線者為錯誤的敘述，下列選項為修改後的敘述，請問何者仍然有誤？ (A) 甲：西南季風 (B) 乙：橫沙丘 (C) 丙：迎風面緩 (D) 丁：背風面陡
4. ( ) 風力能是再生能源中成長相當快速的能源，尤其以歐洲 (36°N~71°N) 最努力推廣。該洲最適合在哪个行星風帶發展風力發電？ (A) 西風帶 (B) 極圈氣旋帶 (C) 東北信風帶 (D) 極地東風帶
5. ( ) 沙漠類型可分為沙質沙漠、礫質沙漠和岩質沙漠，造成此自然景觀不同的原因為下列何者？ (A) 地勢高低 (B) 緯度高低 (C) 雨量差異 (D) 作用力不同
6. ( ) 下列有關臺灣西南沿海的海岸地形相關地名，何者正確？ (A) 北汕尾—沙丘 (B) 三鯤鯓—沙丘 (C) 台江內海—潟湖 (D) 沙崙腳—沙洲

7. ( ) 根據圖中 a、b 兩圖，判斷下列哪些選項是正確的？

|   | 甲    | 乙    | 丙   | 丁 (氣流) | 戊    |
|---|------|------|-----|--------|------|
| a | 高壓中心 | 在北半球 | 氣旋  | 逆時鐘旋轉  | 天氣晴朗 |
| b | 低壓中心 | 在南半球 | 反氣旋 | 逆時鐘旋轉  | 天氣多變 |

(A) 甲乙戊 (B) 乙丙丁 (C) 丙丁戊 (D) 乙丙戊

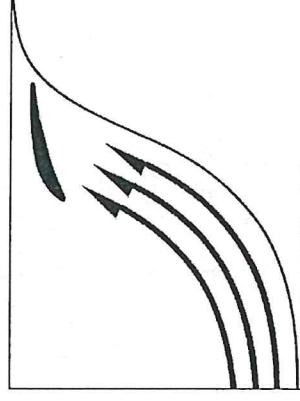
8. ( ) 圖為四個地區等壓線圖 (單位：hpa)，若 A、B 點間的距離均為 1 公里，則 A、B 間之風力以下列何者最強？



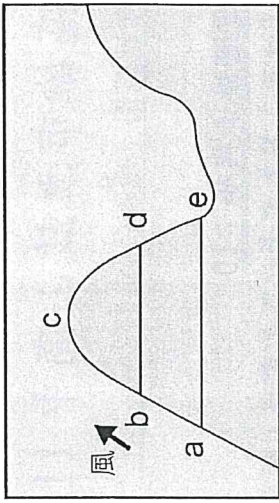
9. ( ) 從事飛行傘運動的飛行員，必須靠本身對上升氣流的靈敏感覺，判斷自己該如何控制拉繩，以進行安全、有利的飛行，尤其利用地形上的氣流優勢，延長滯空時間甚至飛越山脊，如圖。哪一種風對飛行傘運動最有利？

(A) 焚風 (B) 山風 (C) 谷風 (D) 陸風

10. ( ) 《淡水廳志》風俗考載：「五、六、七月間盛暑，鬱積東南雲蒸，雷聞震厲，滂沱立至，謂之西北雨，此雨不久便晴……。」依此段敘述，此種降雨型式形成原因為何？ (A) 冷暖氣團交會 (B) 太陽照射使地表溫度上升，氣流劇烈上升 (C) 暖濕空氣受地形阻擋，沿坡上升 (D) 熱帶海洋上空形成的猛烈風暴

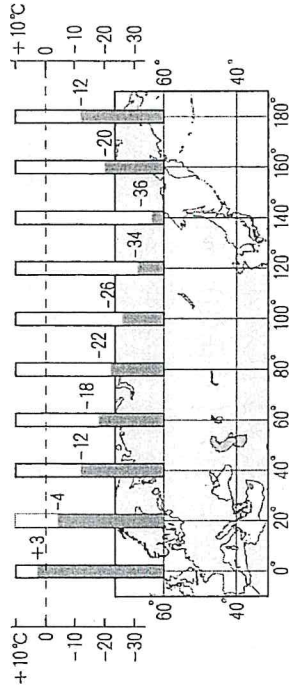


11. ( ) 小明與小華由右圖中 a 地走往 e 地，兩人在 b 地遇到降雨，而在 b 地測得 24°C、d 地則為 27.5°C，下列敘述何者正確？(甲)a 地的氣溫最高；(乙)c 地的空氣最稀薄；(丙)a 地的氣壓值小於 e 地；(丁)cd 間的相對高度為 1,000 公尺；(戊)b 地的降雨型態屬地形雨



(A)甲乙戊 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊

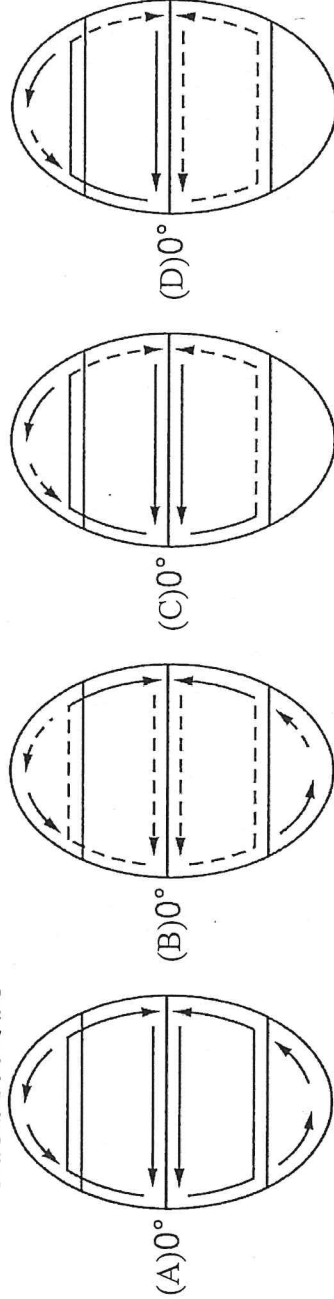
12. ( ) 圖是歐亞大陸沿著 60°N 各地一月均溫的分布，造成同緯度但氣溫呈現明顯差異的主要因素為何？(甲)高度；(乙)距海遠近；(丙)洋流；(丁)植被；(戊)冰河。



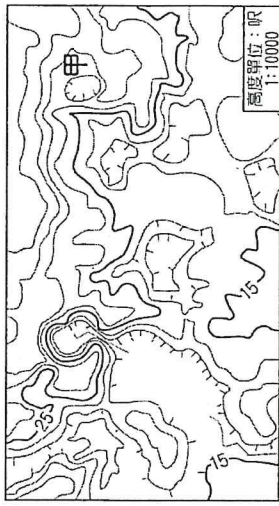
(A)甲丁 (B)乙丙 (C)丙戊 (D)丁戊

13. ( ) 冰河堆積區及其外圍常見的地形，包含 (甲) 黃土堆積、(乙) 冰磧平原、(丙) 外洗平原，下列敘述何者不正確？ (A)若從上游至下游排列，正確順序應是乙→丙→甲 (B)若比較其顆粒的淘選度優劣，應為甲 > 丙 > 乙 (C)若比較其形成的營力，甲是風力，乙是海水 (D)若比較其土壤肥沃度，應為甲 > 丙 > 乙

14. ( ) 圖為理想大陸與洋流分布狀況，何者較吻合實際之全球洋流系統圖？



15. ( ) 圖為美國佛羅里達州 Lake Munson 地區的石灰岩地形圖 (高度單位：呎)。根據圖中等高線的分布情況，研判在甲地區最可能看見何種地形景觀？



(A)窪盆 (B)滲穴 (C)錐丘 (D)殘丘

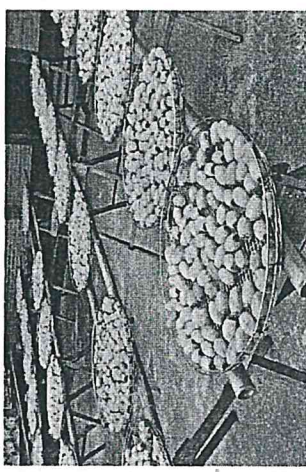
16. ( ) 冰磧平原和外洗平原二種地形，主要具有下列哪三項差異？

|      | (甲)作用力 | (乙)組成顆粒         | (丙)分布位置       | (丁)土地利用     |
|------|--------|-----------------|---------------|-------------|
| 冰磧平原 | 冰水堆積   | 大小混雜，缺乏層理       | 以端磧為界，往冰河上游分布 | 土壤相對淺薄，不利農業 |
| 外洗平原 | 冰河直接堆積 | 大小成層分布，粒徑大小趨於一致 | 以端磧為界，往冰河下游分布 | 土壤相對肥沃，利於農業 |

(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

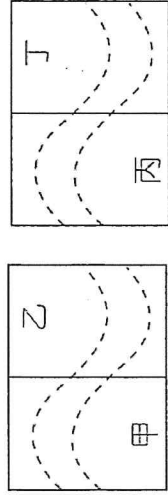
17. ( ) 季節性情感疾患 (Seasonal affective disorder，簡稱 SAD，通常發生在冬天)，在高緯度國家很常見，像在北歐國家，每六人當中就有一人有 SAD。冬天陰雨不斷，日照時間逐漸變短，人的心情好像也跟著憂鬱了起來。請問，北歐冬季降雨與 SAD 症狀比例升高是行星風系中的哪一個風帶影響所致？ (A)極地東風帶 (B)副極地低壓帶 (C)西風帶 (D)極地高壓帶

18. ( ) 柿餅是需要陽光的曝曬與自然的風乾，才能造就獨特的風味。每年九月起，新竹新埔的柿餅莊園就會利用少雨的空檔和逐漸變強的九降風曬柿餅，也形成一幅黃澄澄的美景。請問九降風的形成與臺灣氣候的哪個特色有關？



(A)西南季風 (B)東北季風 (C)海陸風交替 (D)颱風背風側

19. ( ) 圖為北半球七月和一月海陸等溫線分布示意圖。根據氣溫水平分布的原則判斷，圖中哪兩地位於陸地？



七月 一月

(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

20. ( ) 圖框內為台塑雲林麥寮工業區，該工業區設立在何種地形上？

(A)沙頸岬 (B)潮埔 (C)沙洲 (D)沙丘

21. ( ) 清初康熙、雍正、乾隆三朝，臺灣安平或福建廈門的帆船，常利用海陸風揚帆出海。兩地帆船出港的時間最可能是下列何者？ (A)安平港、廈門港都是半夜至清晨 (B)安平港、廈門港都是正午至黃昏 (C)廈門港是半夜至清晨、安平港是正午至黃昏 (D)安平港是半夜至清晨、廈門港是正午至黃昏

22. ( ) 表中為四個地區歷年來的平均降水量及某一年的降水量資料。請問何地的降水最不穩定？

| 地 區           | 甲     | 乙   | 丙     | 丁   |
|---------------|-------|-----|-------|-----|
| 歷年平均年降水量 (mm) | 2,250 | 250 | 850   | 330 |
| 某年降水量 (mm)    | 3,315 | 100 | 1,075 | 200 |

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

23. ( ) 中國黃土高原、德國與波蘭中部台地，都是世界著名的黃土分布地區，有何共同特徵？ (A)皆位於乾燥區附近

(B)皆位於冰緣區附近 (C)黃土皆為河流堆積而成 (D)黃土顆粒皆為風力堆積而成

24. ( ) 右為墾丁國家公園聯勤鵝鑾鼻活動中心附近衛星影像圖，圖中在主體建築兩側有兩個約呈圓形的凹陷地，因地勢較低具避風效果而植被茂盛。該種地形最可能為何？

(A)冰斗 (B)滲穴 (C)火山口 (D)窪盆

25. ( ) 2022 年宜蘭縣西帽山雨量站的累積雨量突破一萬毫米，來到 12,022 毫米。其中九月份的雨量為 1,273 毫米，而十月份的雨量高達 4,574 毫米，超過了臺灣本島許多地區的年降水量。上述十月份雨量的現象，最能夠反映下列何種降水概念？ (A)年降水量 (B)降水強度 (C)降水季節 (D)降水變率

26. ( ) 某旅行社在推銷不同國家的旅遊行程時，會根據出遊時各國的氣候狀況，建議旅客攜帶必要物品，下列何者是 12 月旅行不同國家時，最適合準備的物品？(甲)英國倫敦一傘具；(乙)中國北京一羽絨大衣；(丙)義大利威尼斯一傘具；(丁)澳大利亞雪梨一羽絨大衣；(戊)新加坡牛車水一羽絨大衣 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊

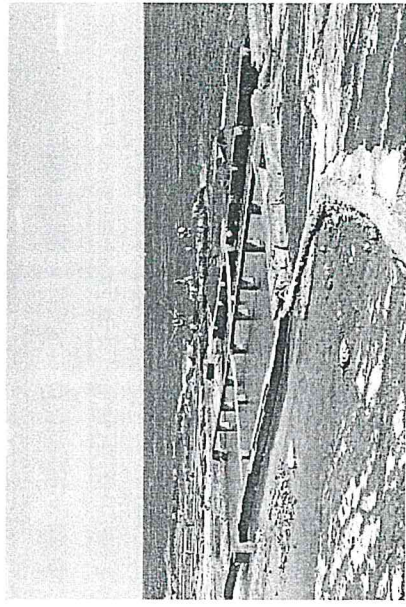
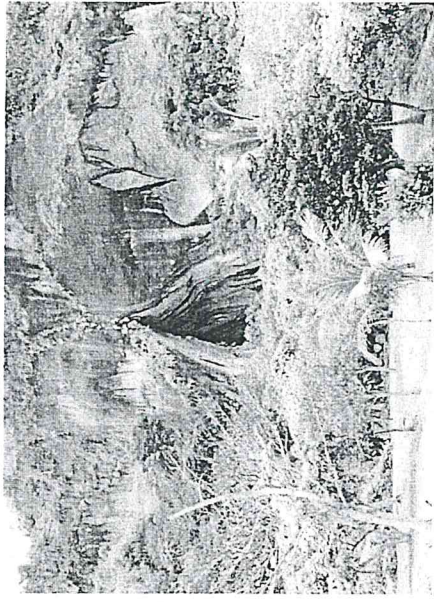
27. ( ) 右圖為臺東長濱著名的觀光景點八仙洞中位置最低的靈岩洞，根據該地形景觀推論正確者有哪些？(甲)岩岸性質；(乙)海蝕作用為主；(丙)相對離水作用；(丁)形成時間最早；(戊)斷層作用形成懸崖。

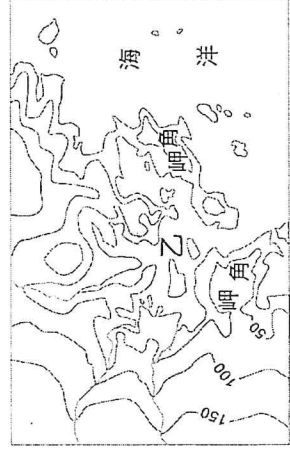
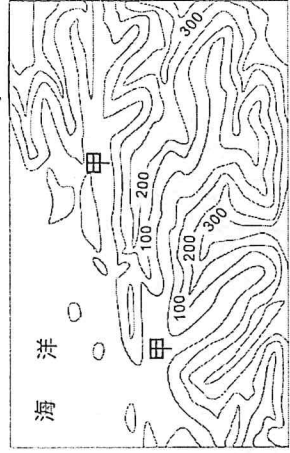
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙戊 (D)丙丁戊

28. ( ) 某生利用暑假到歐洲旅遊，目睹了冰河地形的美麗，下列敘述為他在冰河區旅遊的手札，何者與事實不符？ (A)角峰、刃嶺、沙丘、錐丘構成一條冰河觀光路線 (B)懸谷、瀑布、冰蝕湖等，蘊藏豐富的水力資源 (C)深邃狹長的海灣，提供航運發展的條件 (D)外洗平原外側的黃土，為農業發展基礎

29. ( ) 臺灣東北角沿海居民，早期利用在地海岸地形與乾淨水質等優勢，發展九孔、鮑魚的海底養殖，東北角更一度成為臺灣最重要的養殖地。當地居民最可能是在下列何種海岸地形上進行養殖？ (A)沙嘴 (B)潟湖 (C)海蝕凹壁 (D)海蝕平台

30. ( ) 圖甲、乙為兩種海岸類型的等高線圖，關於兩者共同性的敘述，下列何者正確？





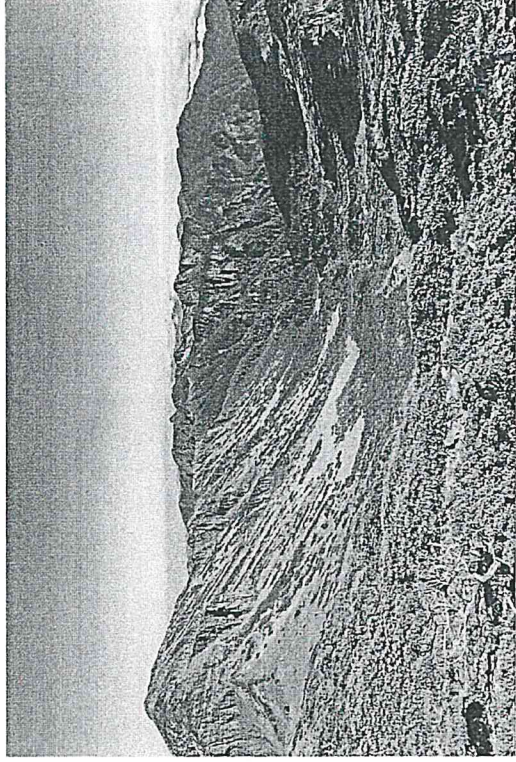
(A)皆因陸地抬升而形成 (B)沿岸散布的島嶼皆屬於火山島 (C)皆須位於大陸西岸的濕潤氣候區 (D)皆具有天然

良港條件，利於航運與漁業的發展

31. ( ) 冰河地形大多位於高緯地區及高度高於4,000公尺以上的

地區，但已有多種證據顯示，位於熱帶的臺灣也曾經發生過冰河作用。科學雜誌對於冰河地形出現地區，提出三項因素如下：

首要條件是夠冷，必須年均溫在 $0^{\circ}\text{C}$ 以下，也就是位在「雪線」以上的地區，冬天的降雪到了夏天才會全部融化，可以保存到次年冬天，繼續累積。第二個條件是水氣要充沛，才有足夠的降雪。第三個條件則是要有寬廣的地形來「裝載」，因為積雪要累積成冰河，不是幾年的事，而需要百年、千年的時間，才能讓積雪厚度超過數十公尺，以自身重量將鬆散的雪壓得更密實，並從堆積的地方往下流動，成為冰河；若只有前兩個條件符合，雪還沒有累積就往下移動，便會很快融化為水，沒有機會成為冰河。請問：照片為哪一種冰河地形？ (A)冰斗 (B)羊背石 (C)擦痕 (D)峽灣



32. ( ) 圖為1966年與2013年出版的衛星影像圖。1991年8月新竹漁港正式啟用後，受到當地由北往南的沿岸流影響，形成突堤效應。請問：



下列哪一項敘述最有可能是居住於新竹漁港南邊的居民發言？

- (A)甲：政府要確保海岸不再後退，不然佇立在海邊的焚化爐就沒救了  
(B)乙：建議政府可以搭建減浪柵等設備，來減緩沙洲遭沖蝕速度  
(C)丙：過多的泥沙會增加珊瑚礁被泥沙覆蓋的風險，不利共生藻生存  
(D)丁：淤積陸化嚴重，將會影響航道安全，也不利防範海水倒灌

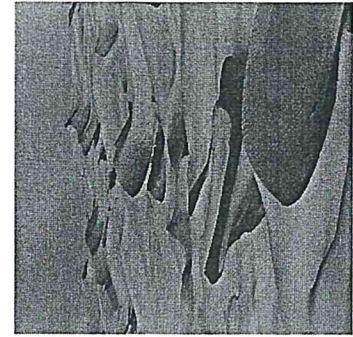
33. ( ) 照片為某處壯麗的海岸景觀，請問：

此種海岸類型的形成，和哪種地形作用的關係最密切？

- 形塑該景觀的主要營力為？ (A)堆積、沉水 (B)堆積、離水  
(B)侵蝕、沉水 (D)侵蝕、離水



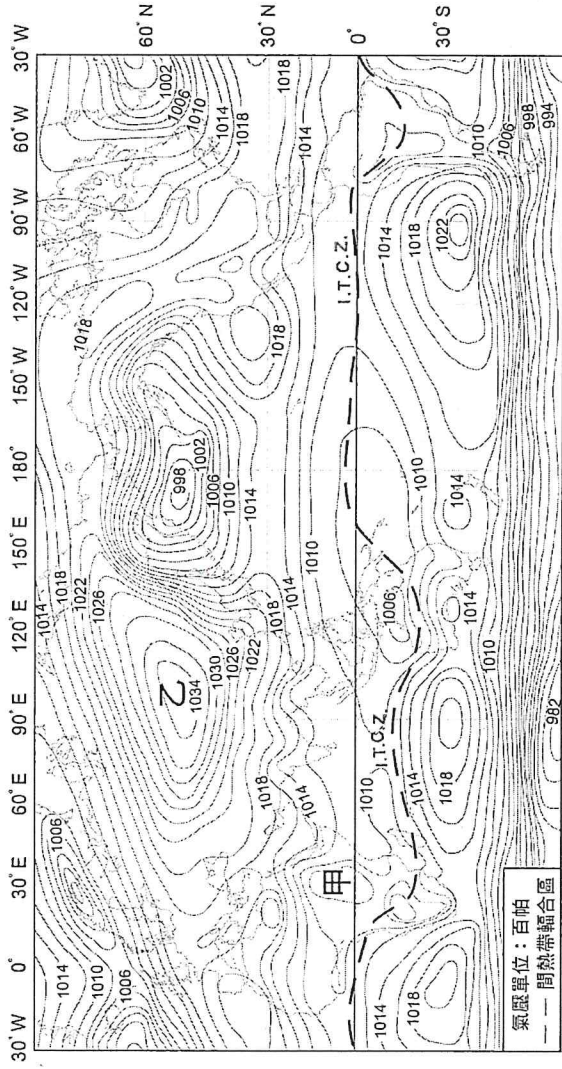
34. ( ) 外傘頂洲近年已成為重要的觀光資源，只要天氣好，每天都有觀光漁筏出港登洲，假日更是多達上千人次，不過學者預估這片樂土可能在2028年沒入海平面，漁民及觀光漁筏業者更不看好，認為壽命最多剩五年，再不搶救保固，「移動的國土」將變為「消失的國土」。請問：下列哪些人為活動，是可能讓外傘頂洲從「移動的國土」變為「消失的國土」的主要因素？(甲)河川上游興建水庫；(乙)河川上游開採砂石；(丙)防風林內傾倒廢土；(丁)在集水區植樹造林。 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁



35. ( ) 隨著現代科技進步，電影在拍攝某些場景時，可以後製的方式將人物與背景融合在一起，讓畫面看起來就像實地拍攝一樣，進而減少拍攝的成本。某部戲劇欲以照片為背景，呈現主角臉迎風，而頭髮飄在腦後的畫面，請問應拍攝主角的哪一側臉龐，才能與照片中的環境協調一致？(A)左臉 (B)右臉 (C)正臉 (D)後腦杓
36. ( )「二媽回娘家海岸行腳」超過 200 年歷史，相傳清朝嘉慶年間有漁民在金山萬里海域迷航，依循金光才得以脫險返航，之後在海蝕洞發現媽祖神尊，信眾感念媽祖護佑指引，每年農曆 4 月海蝕洞顯露出這天，行腳護送二媽回娘家，也成為某市的無形文化資產。請問：請問某市為哪個縣市？ (A)新北市 (B)臺中市 (C)雲林縣 (D)臺東市

二、題組題(37~43 小題，每題 2 分，43~57 題，每題 1 分；共 28 分)

★圖為全球某月份的等壓線分布圖。請問：



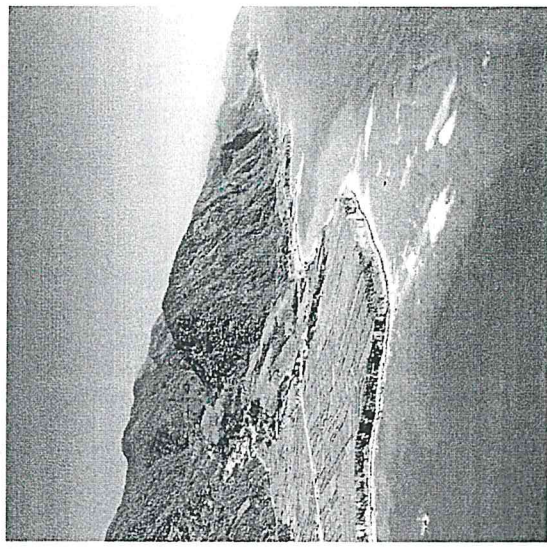
- ( ) 37. 從該圖的氣壓分布情形判斷，這應是哪個月份的全球氣壓分布圖？ (A)一月 (B)四月 (C)七月 (D)十月
- ( ) 38. 圖中非洲中部的甲等壓線之氣壓值應為多少百帕？ (A)1005 (B)1008 (C)1011 (D)1014
- ( ) 39. 圖中乙處形成高氣壓的最主要原因為何？ (A)地勢低平 (B)風帶季移 (C)陸地比熱小 (D)科氏力強
- ( ) 40. 乙區附近的空氣流動有何特性？ (A)逆時鐘旋轉 (B)吹送冷濕空氣 (C)空氣快速輻合 (D)中心氣流下沉

★表為同樣位於 120°E，但不同緯度於 12 月 22 日的白晝時間長。請問：

| 地點 | 甲地        | 乙地         | 丙地        | 丁地         |
|----|-----------|------------|-----------|------------|
| 晝長 | 8 小時 20 分 | 13 小時 30 分 | 5 小時 10 分 | 10 小時 40 分 |

- ( ) 41. 表中甲~丁何地的年溫差可能最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- ( ) 42. 造成表中甲~丁白晝時間差異的原因為下列哪二項？(甲)地軸傾斜；(乙)太陽入射角度；(丙)地球自轉；(丁)地形起伏。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

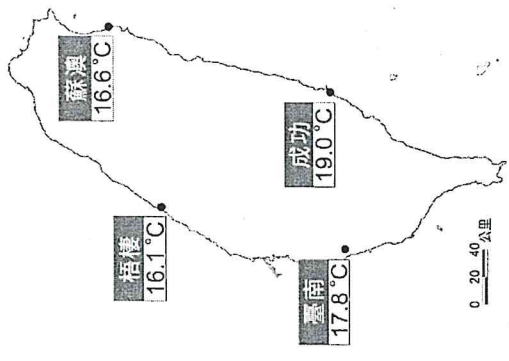
★照片為花蓮新社的海岸地形，從宜蘭南遷的噶瑪蘭人，到花蓮豐濱鄉建造新聚落，因而村落名為新社，在噶瑪蘭語新社是「萬物養生之地」。在宜蘭習慣耕作的居民仍念念不忘稻米的滋味，於是在臨海台地上開闢梯田、種植稻米，成為現在稻田連接著海的特殊景象，又稱之為海稻米梯田。請問：



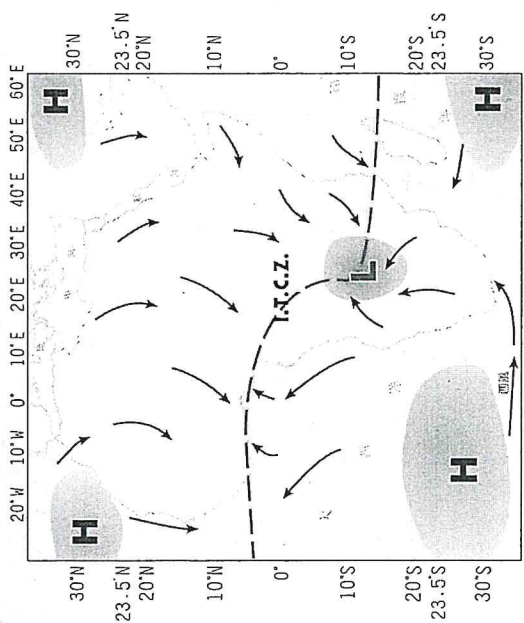
- ( ) 43. 新社原屬於沖積扇地形，後因何種地形營力成為今日的海岸地形？  
(A)沉水侵蝕 (B)沉水堆積 (C)離水侵蝕 (D)離水堆積
- ( ) 44. 該種地形為何？ (A)沙嘴 (B)海階 (C)三角洲 (D)山麓沖積扇

★根據右圖回答下列問題

- ( ) 45. 此時最有可能為幾月份？ (A)一月 (B)四月 (C)七月 (D)十月  
( ) 46. 造成蘇澳、成功兩地的月均溫，分別比梧棲、臺南溫暖，主因為何？ (A)緯度 (B)高度 (C)洋流 (D)風向



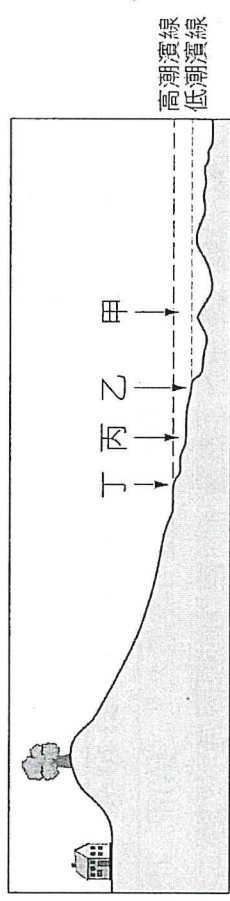
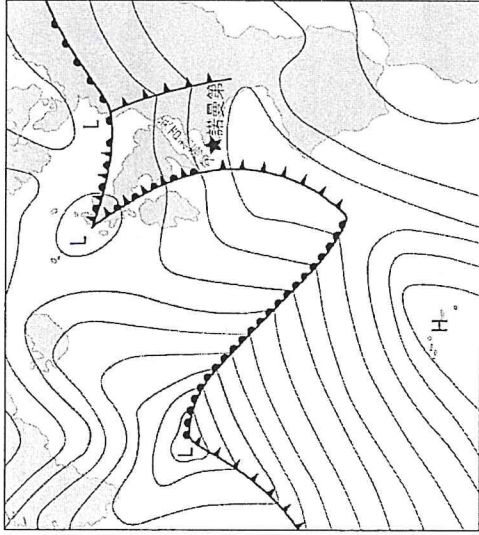
★圖為非洲某月的平均氣壓與風向圖。請問：



- ( ) 47. 圖為非洲哪個月份的氣壓與風向圖？ (A)1月 (B)4月 (C)7月 (D)10月  
( ) 48. 間熱帶輻合區(I.T.C.Z.)的位置基本上與太陽直射有關，但該圖的間熱帶輻合區(I.T.C.Z.)卻呈現大角度的彎曲。此現象與下列哪二項因素關係密切？(甲)海陸分布；(乙)地球自轉；(丙)地形起伏；(丁)西風吹拂。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

★資料一：1944 年的諾曼第登陸戰是世界戰爭史上規模最大的兩棲登陸戰，此戰役的成功加速德國法西斯的滅亡。戰時地理學家和氣象專家為登陸時機費盡心機。作戰時機需要夜幕掩護部隊，又需要有天亮後的一段時間辨認灘頭目標，實施準確的炮擊和登陸艇沖岸行動。由於諾曼第海域的海灘坡度平緩，陸軍希望能夠縮短涉灘距離；海軍則希望艦艇能避開水下障礙物，以利搶灘

資料二：盟軍於諾曼第登陸前幾日，在海上準備登陸的地面天氣圖



- ( ) 49. 依照陸軍與海軍的需求，請問他們分別可以在圖中哪個地點登陸？  
(A)陸軍：甲／海軍：丁 (B)陸軍：乙／海軍：丙 (C)陸軍：丙／海軍：乙 (D)陸軍：丁／海軍：甲  
( ) 50. 6月5日何時為空降兵可深入敵方降落的最佳時機？ (A)0時 (B)6時 (C)9時 (D)15時  
( ) 51. 有關於資料二的地面天氣圖，下列敘述何者正確？ (A)英吉利海峽被反氣旋籠罩 (B)法國諾曼第已經連續降雨多日 (C)冷鋒將至，盟軍需攜帶防寒裝備 (D)英國西側的洋面為暖氣團籠罩

★圖為臺灣花蓮某一港口的衛星影像圖。圖中顯示該港口附近多山地、腹地狹小，港口南岸山區有大面積的裸露土地，並有蜿蜒公路直達港邊。請問：

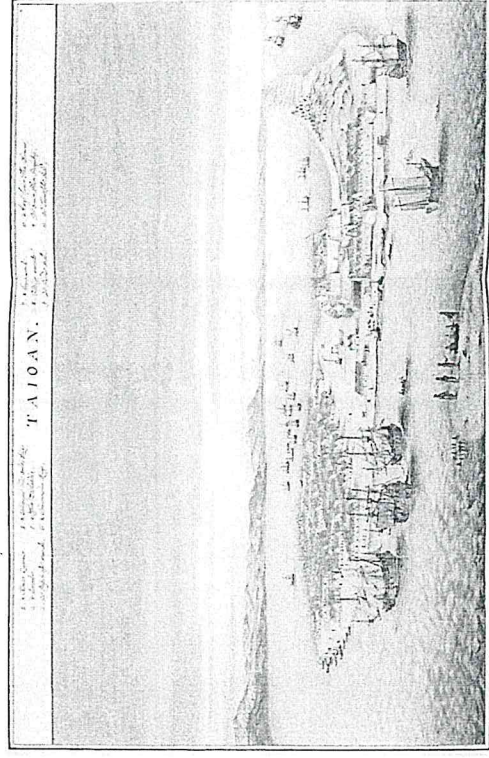
- (     ) 52. 該港口是興建在下列何種地形上？ (A)潟湖 (B)谷灣 (C)三角洲 (D)外洗扇
- (     ) 53. 由圖可知此一港口修築的主要目的為何？ (A)為方便水稻出口的貿易港 (B)就近與中國對渡的國際港 (C)從事牡蠣養殖的船隻停泊港 (D)利於山地礦產出口的工業港

★荷鄭時代安平和臺南之間隔著「台江內海」相望，目前安平卻已經遠離海岸數公里，四周為魚塢及陸地包圍。請問：

資料來源：<https://www.twmemory.org>

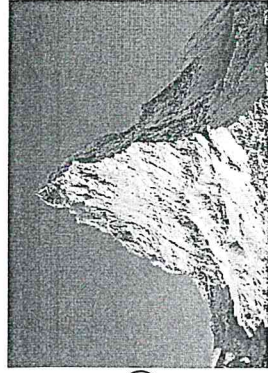
說明:圖中右側城堡為「熱蘭遮城」，即今天的安平古堡

- (     ) 54. 昔日臺灣西部沿海「台江內海」為何種地形？ (A)潟湖 (B)岬灣 (C)沙頸岬 (D)海蝕門
- (     ) 55. 荷鄭時代的安平位於何種地形上？ (A)沙洲 (B)河階 (C)三角洲 (D)沖積扇

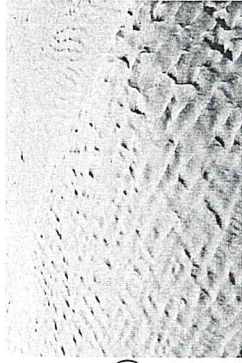


★號稱一生必搭一次的瑞士冰河列車，擁有 270 度的玻璃窗，沿途都可毫無阻礙地欣賞壯麗景觀。曾有旅遊部落客表示：「一趟火車之旅，便可體會到阿爾卑斯山的高山低谷，勝過閱讀十本阿爾卑斯山脈的地理書。」請問：

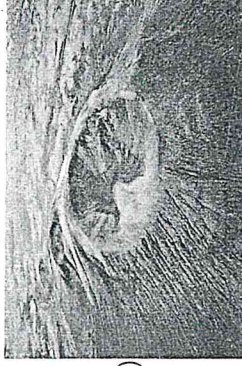
- (     ) 56. 下列哪些景觀可在此趟瑞士冰河列車之旅中欣賞到？



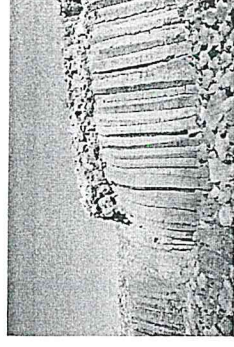
(A)



(B)



(C)



(D)

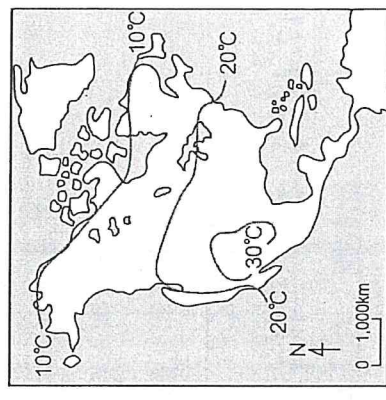
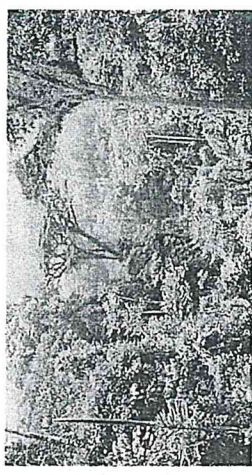
- (     ) 57. 請問冰河列車的行車路線主要分布在哪個天然地形之中？ (A)端碛 (B)地塹 (C)U 型谷 (D)岩溝

注意：答案卡基本資料需填寫正確，劃記錯誤或不符合規定者，扣總分 5 分

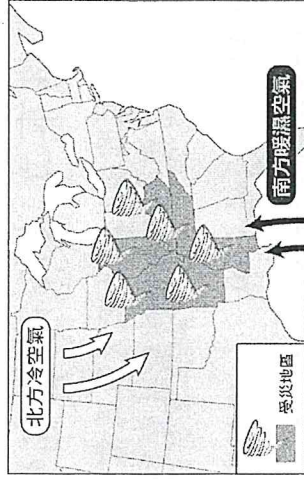
地理科目代碼：10 班級： 座號： 姓名：

一、單選題：50 題，每題 2 分，共 100 分，答錯不倒扣

1. ( ) 甲生在中南美洲某一國家旅遊時，品嚐了該國的傳統美食，其中包含金黃色玉米製的托提亞餅、鮮紅色番茄醬煮的阿茲特克湯、深褐色豆類及可調的莫雷汁、淋在雞腿肉上的莫雷汁、龍舌蘭蒸餾的淡黃色塔奇拉酒。甲生旅遊的國家最可能為何處？ (A) 秘魯 (B) 巴西 (C) 墨西哥 (D) 哥倫比亞
2. ( ) 美國的人口有 3 億左右，其中農業人口還不足全國人口總數的 2%，不過區區六百萬人而已，但其糧食產量約占世界總產量的 1/5，造成此種現象的原因和下列何者最為無關？  
(A) 農業生產企業化 (B) 單位面積產量大 (C) 採用機械耕作 (D) 科學化的設備與技術輔助生產
3. ( ) 亞馬孫熱帶雨林，不但是「地球之肺」，也是物種基因庫；然因開發雨林，發展畜牧業、種植高經濟價值的作物、或是開採礦物，使雨林面積迅速縮減。雨林面積持續快速的減少對環境產生哪些影響，下列哪些選項正確？(甲)生物品種消失；(乙)土壤侵蝕嚴重；(丙)降水大量增加；(丁)土壤鹽鹼化；(戊)全球暖化加劇。  
(A) 甲乙戊 (B) 甲丁戊 (C) 乙丙戊 (D) 丙丁戊
4. ( ) 根據美國人口普查局公布的預估數據，全美人口增長在 2019 年繼續放緩，而加州可能會因人口減少，而成為有史以來第一個失去一個國會席位的一州。在加州，人口老化很嚴重。如果大量非公民或某族裔人口不參加普查，或未提供完整的家庭人口數，加州可能會失去一個國會席位。上文中的某族裔是指下列何者？  
(A) 亞裔 (B) 非洲裔 (C) 拉丁裔 (D) 歐洲裔
5. ( ) 在歐洲人抵達美洲之前，美洲已有發展數千年的文明。下列哪個文明發源於如右照片所代表的自然景觀帶中，並擁有獨特的象形文字與曆法系統？  
(A) 印加文明 (B) 馬雅文明 (C) 因紐特文化 (D) 阿茲特克文明
6. ( ) 身為當今世界都市之首的紐約，在國際社會上的地位可說是首屈一指，該都市在美國境內所扮演的角色並不包括下列何者？ (A) 美國重要的政治核心 (B) 帶領美國的經濟龍頭 (C) 多元文化並存且包羅萬象 (D) 引領時尚流行風潮的舞台
7. ( ) 據某學者研究，亞太地區最有利於推動國際金融業務的地區，是以東經 120°為中央經線的東八區時區。下列哪些是位在東八區有利發展國際金融業務的都市？  
(甲)東京；(乙)香港；(丙)新加坡；(丁)坎培拉。  
(A) 甲丙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁
8. ( ) 由右圖中的北美洲西岸「20°C 等溫線向南轉折」，以及「10°C 等溫線向北延伸」之情況看來，這種走向主要的影響因素與下列哪一敘述的影響因素相同？  
(A) 洛杉磯城市的夏季空氣污染比冬季嚴重 (B) 北美中部大平原夏雨冬乾、年溫差大 (C) 大平原北部冬季易有暴風雪 (D) 北歐維京人最早乘船到達北美洲東北部，發覺冬天比歐洲酷寒難耐
9. ( ) 巨大機械臺灣的大甲廠主要生產具有碳纖維和鋁合金的高階自行車款，而中國的昆山廠則以生產中低價位的城市車為主，以上敘述是在描述巨大機械是根據何種概念來進行分工？  
(A) 工業區位論 (B) 比較利益原則 (C) 中地理論 (D) 微笑理論
10. ( ) 紐約、倫敦及東京形成世界三大主要的外匯交易所，全球的資金在三個地區分別操作，因此成為一個 24 小時的金融交易圈。其主要的因素除了通訊技術的發展外，尚包括下列何項因素？  
(A) 境內人口眾多 (B) 經度位置差距大 (C) 工業發展快速 (D) 國內資金充裕

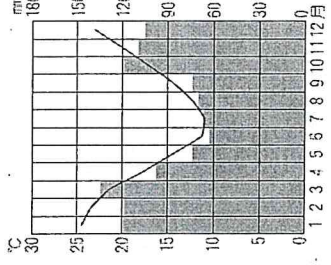


11. ( ) 2021 年 12 月 10 日晚間至 11 日清晨，美國境內連續遭遇四十個龍捲風侵襲，造成嚴重傷亡。圖為此受災最為嚴重的地區，該地區最可能具有下列哪項特色？

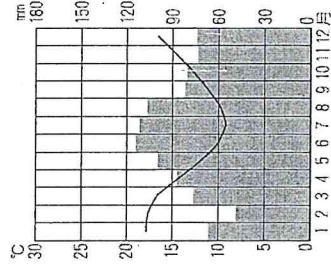


- (A) 密西西比河沖積平原區 (B) 陽光充足的葡萄產地  
(C) 亞裔人口眾多的都會區 (D) 傳統工業區域的鐵鏽帶

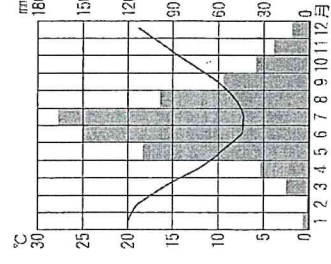
12. ( ) 號稱世界三大嘉年華之一的巴西里約熱內盧嘉年華，因 COVID-19 與其衍生的變異株而連續兩年停辦，該地氣候特徵為下列哪一張氣候圖？



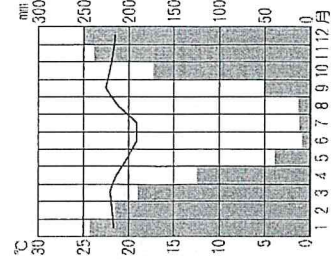
(A) (B) (C) (D)



(B) (C) (D)



(C) (D)



(D)

13. ( ) 據統計，2020 年澳大利亞農業缺工嚴重，導致部分農產品無人收成、處理，以致許多農產品價格高漲。形成此現象的原因之一，為澳大利亞因應 COVID-19 疫情而進行邊境管制，使過去占農場勞力來源高達八成的國外背包打工客，在 2020 年來澳的人數大減。若僅針對上述澳大利亞的農業發展、農產價格與背包打工客的關係，擬定相關的全球化議題進行探究，下列哪個議題最為適合？

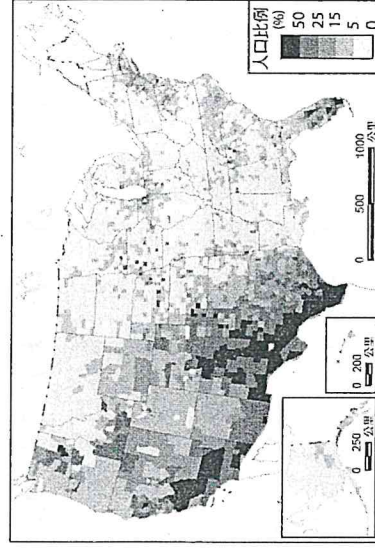
- (A) 全球化與區域結盟 (B) 全球化與交通革新 (C) 全球化與多元文化 (D) 全球化的貢獻與挑戰

14. ( ) 中南美洲為世界合成文化最為顯著的地區，各不同族群藉由通婚的方式互相融合。當地為數最多的混血兒為「麥士蒂索人」，起源於下列哪二個族群所混血而成？

- (A) 黑人、歐洲白人 (B) 黑人、日本人 (C) 印第安人、黑人 (D) 印第安人、歐洲白人

15. ( ) 右圖為美國境內某種少數族群的人口分布，該民族具有下列哪項文化特質？(A) 出生率偏低 (B) 多信仰天主教

- (C) 習慣以葡萄牙語交談 (D) 創造出爵士、藍調等音樂



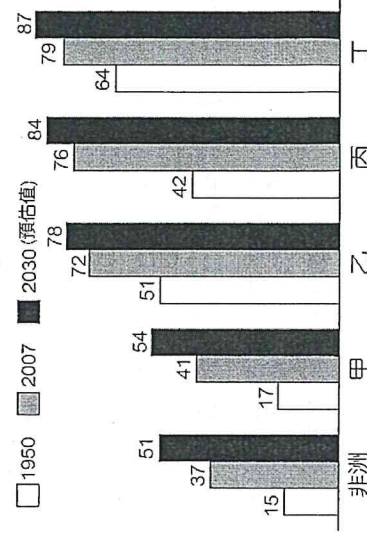
16. ( ) 中美洲主要位於赤道與回歸線之間，下列有關中美洲各地的氣候，具有下列哪三項特色？

- (甲) 中美地峽東側沿海因為迎東南信風，呈雨林氣候；  
(乙) 中美地峽西側因為背東北信風，呈莽原氣候；  
(丙) 中美洲內陸高原與山地氣候涼爽宜人，人口聚集；  
(丁) 中美洲北部因副熱帶高壓及涼流影響，成為乾燥氣候。

- (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁

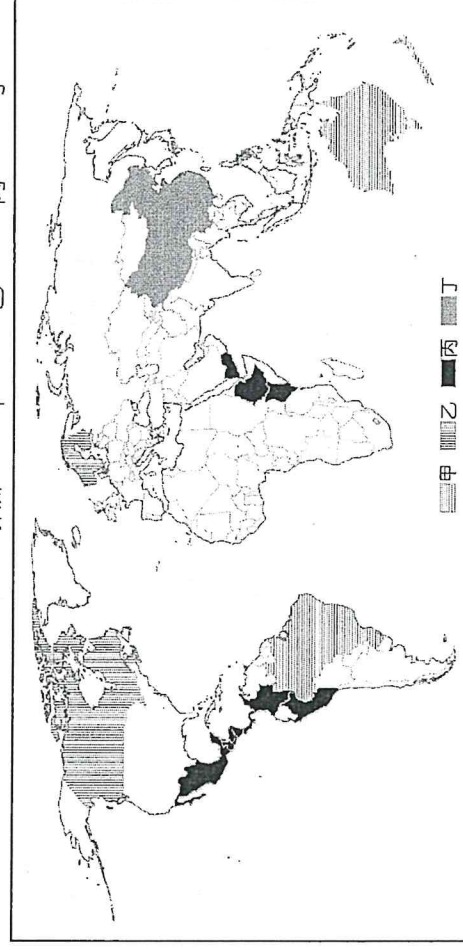
17. ( ) 右圖為世界各大洲（歐、亞、非、中南美洲、北美洲）都市化程度比較圖，右圖中哪個代號代表中南美洲？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



18. ( ) 全球最大的連鎖咖啡店販賣的咖啡飲料，使用的材料包括咖啡豆、奶、糖和紙杯等。右圖為該連鎖店咖啡飲料各種原料的來源地。請問代號丙的國家，最可能出現下列哪些經濟或社會特徵？

- (A) 種姓制度、首要型都市  
(B) 科技化農業、資訊化社會  
(C) 首要型都市、殖民式經濟  
(D) 資訊化社會、產業空洞化



- 19.( ) 當國人在國外遇上各種困難時，當地的駐外機構可以提供適當的協助，幫助國人解決困難，而要成為駐外人員首要條件之一就是精通當地語言。若要尋找適合外派至巴西聖保羅經濟文化辦事處的工作人員，必須精通下列哪一個語言？ (A) 法語 (B) 英語 (C) 西班牙語 (D) 葡萄牙語
- 20.( ) 全球各殖民地在獨立後，有些殖民地成為富國，有些卻深陷貧窮。對此，某書指出「北美、澳紐等地區，原為人口相對稀少且技術較落後，被殖民後，經濟快速成長。中南美洲人口相對密集，但被殖民後，到近代卻發展遲緩。」該書從體制、自然環境、人口密度與人口移動等角度，解釋上述殖民地獨立後呈現經濟發展不均的現象。下列何者最能解釋該書的說法？

- (A) 英國法制較注重個人財產權，有助繼承制度的北美與澳紐人民勇於投資
- (B) 西、葡種植咖啡需大量資金，使得中南美洲的此類栽培業擁有較多企業
- (C) 黃熱病、瘧疾容易導致死亡，因而屬於熱帶氣候區的殖民地較缺乏勞力
- (D) 古文明地區環境負載力較低，促使地處於古文明的殖民地發展較為遲緩

● 下圖為世界金融中心的分布圖。請回答 21-23 題：

- 21.( ) 由圖中資料判斷，有關其空間分布特色的敘述，何者最為正確？

- (A) 北美洲地區分布最密集
- (B) 大洋洲無金融中心分布
- (C) 西半球金融中心數量較東半球多
- (D) 國際金融中心多分布於中緯度地區

- 22.( ) 關於各地金融中心的敘述，

下列何者正確？

- (A) 亞洲的金融中心是東京，但其地位目前受到新加坡、首爾的挑戰 (B) 巴黎是全球最古老的國際金融中心 (C) 紐約是世界最大的證券交易中心 (D) 金融中心形成的最重要條件是人口規模大

- 23.( ) 下列哪二項為世界都市的條件？(甲)總人口位居全球前 10 大；(乙)GDP 占全國總產值比例高；(丙)跨國企業總部或國際性機構的集中地；(丁)第一大城市人口占全國總人口 50%以上。

- (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁

● 下圖為全球主要能源礦物與稀土礦分布圖，請回答 24-26 題：

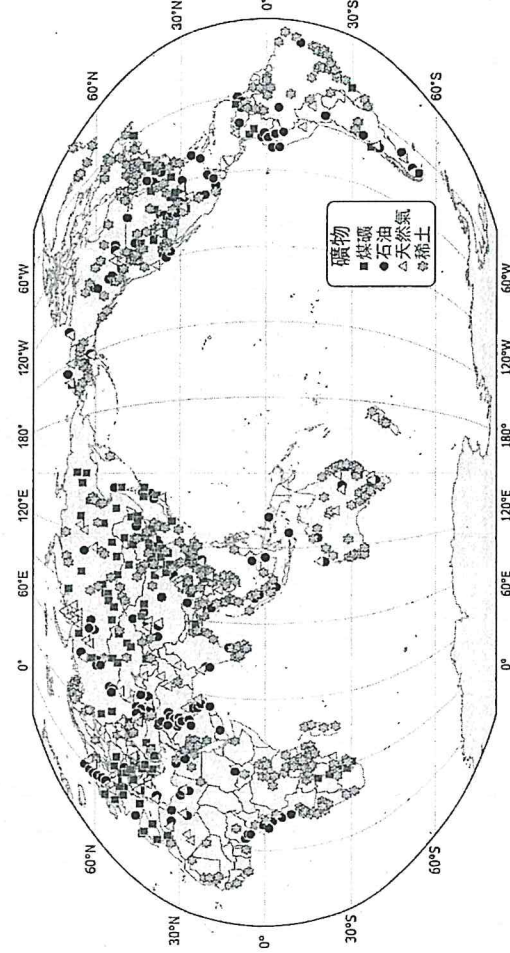
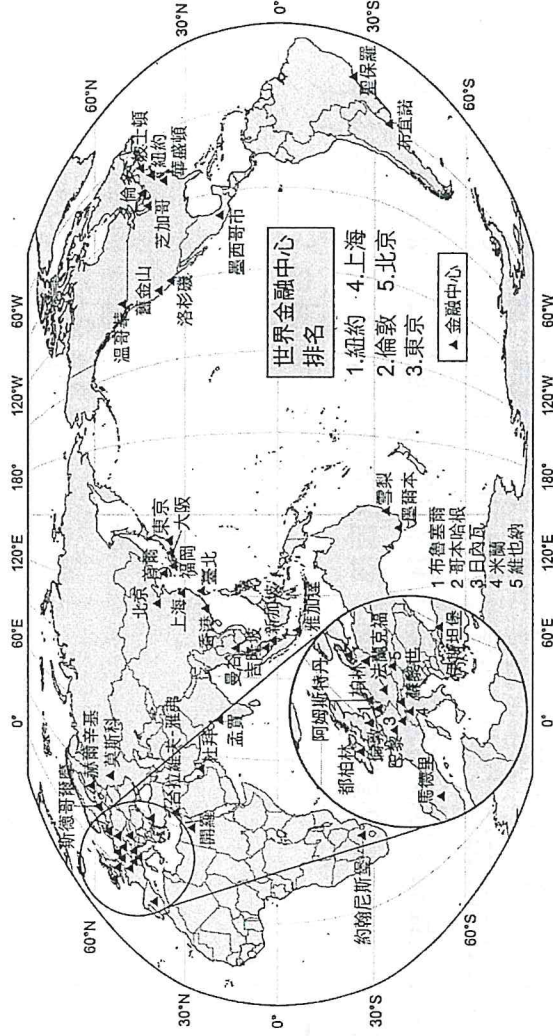
- 24.( ) 下列哪一地區的石油蘊藏量最大？

- (A) 西亞波斯灣地區
- (B) 美國墨西哥灣沿岸
- (C) 西非幾內亞灣沿岸
- (D) 俄羅斯烏拉爾山地區

- 25.( ) 下列關於高科技發展所需要的稀土礦分布，何者正確？

- (A) 中國是主要的出口國家
- (B) 俄羅斯資源蘊藏豐富，獨缺稀土礦
- (C) 各大洲都有分布，屬於普遍性原料
- (D) 因應高科技產業的需求，以美國產量最大

- 26.( ) 下列資源分布與產業發展的關係，何者正確？ (A) 日本因蘊藏豐富資源成為亞洲工業發展最早的國家 (B) 委內瑞拉的 GDP 成長與國際油價高度相關 (C) 中國與俄羅斯都是資源豐饒的國家，經濟依賴資源出口 (D) 玻利維亞缺乏資源產業，發展受限



- 二十世紀初的美國，汽車曾被視作富人與名人的炫富玩具。亨利·福特的 T 型車將汽車帶到美國中產階級生活中，並成為美國汽車文化的肇始。1908 年，福特汽車公司開始發行 T 型車。T 型車最重要的生產變革，就是以流水式生產線大規模裝配作業，代替傳統個體手工製作。這個創新將原先裝配底盤所需的 12 小時 28 分的時間減少到 1 小時 33 分，福特也因此成為當時全球最大的車廠。請回答 27-28 題：

27. ( ) 上文所述的「流水式生產線裝配作業」，應是屬於何種工業特徵？

- (A) 自動化 (B) 規格化 (C) 標準化 (D) 專業化

28. ( ) T 型車造就福特成為當時全球最大的車廠，也是美國汽車文化的肇始。個人汽車擁有率的提高對下列哪一現象影響最大？(A) 國際貿易額高 (B) 都市外圍小都市興起 (C) 都市化程度高 (D) 人口遷移頻繁

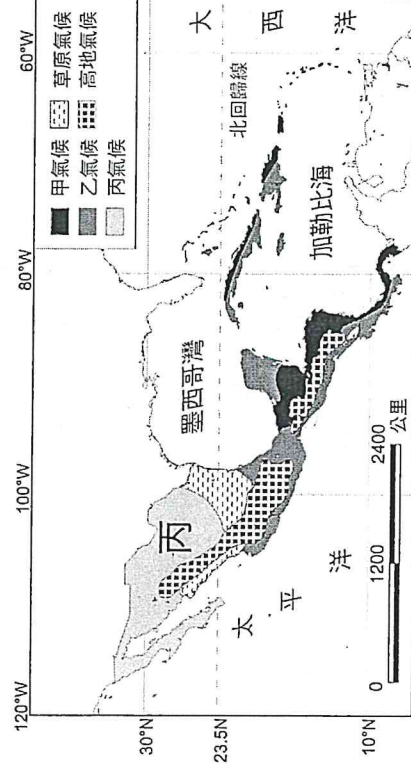
● 下圖為中美洲氣候分區圖。請回答 29-30 題：

29. ( ) 造成圖中甲、乙氣候形成差異的最主要因素為下列何者？

- (A) 兩岸洋流性質有別  
(B) 大範圍海陸性質的差異  
(C) 熱帶氣旋呈拋物線移動  
(D) 行星風系的盛行方向

30. ( ) 丙型氣候的主要成因為下列何者？

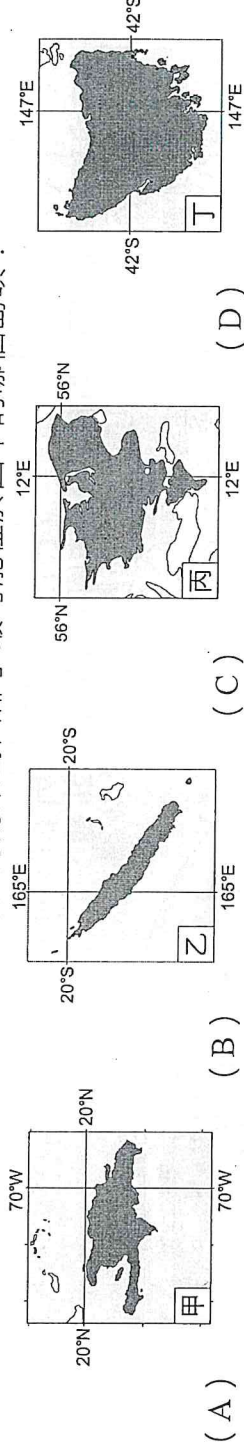
- (A) 寒流流經 (B) 西風背風側  
(C) 四周高山環繞 (D) 副熱帶高壓籠罩



- 位於大西洋西側加勒比海的某島西部，曾是法國盛產蔗糖的殖民地，該地的人口除歐洲白人、原住民與黑奴之外，尚有法國男性在當地所生的混血人種，他們也可受教育、擁有財產及黑奴，是所謂「有色自由人」。

法國大革命初期，新政府依《人權宣言》主張公民在法律之前一律平等，但該地居民的公民資格並非馬上就取得。歐洲人種植園主反對用公民平等的原則來治理，爭取成立自治政府。1791 年該地爆發奴隸反抗事件，法國政府擔心島嶼動盪會被保王派或英國、西班牙乘虛而入，急需「有色自由人」為革命盟友，故宣布他們為法國公民。緊接著法國政府又發現，若沒有奴隸的支持，也無法控制該地的族群衝突，因此 1793 年釋放當地奴隸並宣布他們為公民。但該地仍持續抗爭，追求獨立，1804 年終於建國，然因主權爭議，直到十九世紀中期才獲得大多數國家承認。請回答 31-32 題：

31. ( ) 圖是四個島嶼的位置圖。題文中「加勒比海的某島西部」最可能位於圖中的哪個島嶼？



32. ( ) 題文中「加勒比海的某島西部」與法國之間的商品往來，最可能是形成下列哪種現象的重要背景？

- (A) 基於經濟誘因原則，該地生產的甘蔗主要送往法國加工製成精糖  
(B) 屬於世界體系邊陲區的該地，獨立後國民所得有逐年減少的趨勢  
(C) 民主化導致該地的蔗糖勞工短缺，製糖業者承擔較高的外部成本  
(D) 核心國擴散效應對該地影響有限，國內產業仍多受跨國企業掌控

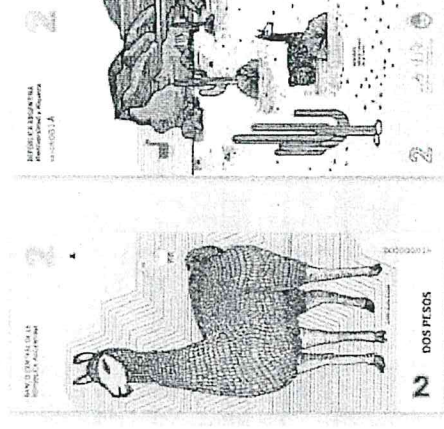
● 貨幣的圖案通常表現一國的特質，右照片是根據某國特色設計的貨幣改版候選圖。請回答 33-34 題：

33. ( ) 該國家最可能西倚哪座山脈？

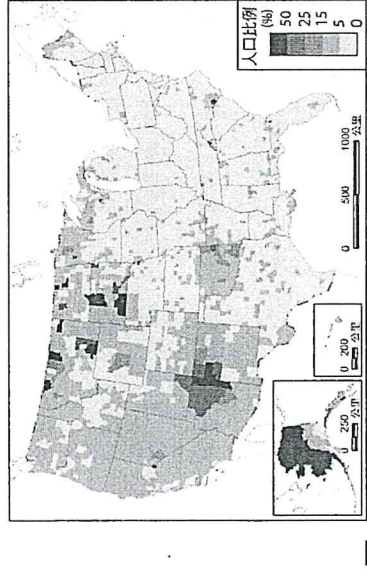
- (A) 落磯山脈 (B) 安地斯山脈 (C) 阿帕拉契山脈 (D) 喜馬拉雅山脈

34. ( ) 照片中的植物景觀最可能位於哪種自然景觀帶？

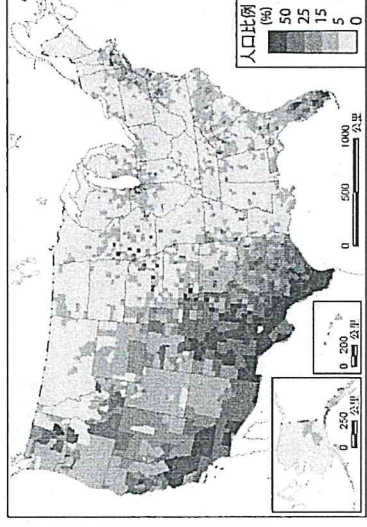
- (A) 熱帶莽原 (B) 溫帶沙漠  
(C) 熱帶沙漠 (D) 熱帶雨林



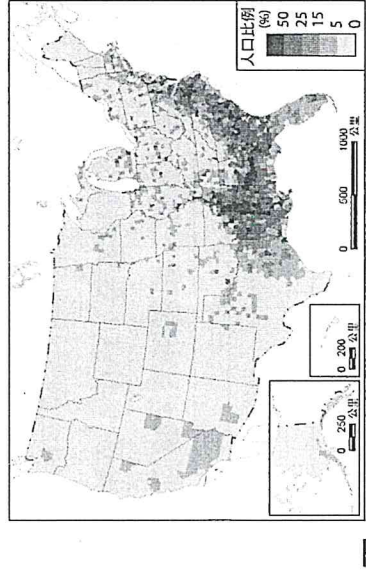
- 甲~丁圖是美國少數族群的分布圖。請回答 35-37 題：



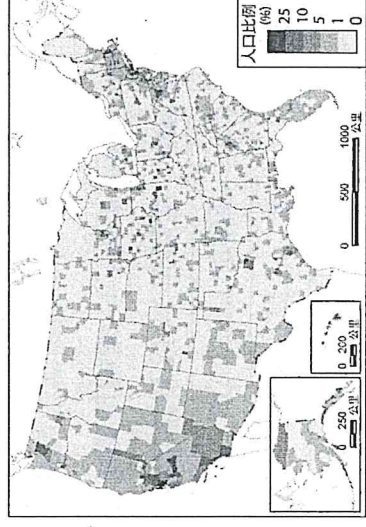
甲



乙



丙



丁

35. ( ) 林書豪創造出 Linsanity 旋風，尤其是以華人為主的分布區為之瘋狂。哪一幅是亞裔人口分布圖？  
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
36. ( ) 近年來，規模最大的拉丁裔移民也有明顯的區域聚居現象，在休士頓、洛杉磯、邁阿密等城市，可見有許多西文報紙、西語廣播電臺與電視臺。哪一幅是拉丁裔人的分布圖？  
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
37. ( ) 哪一個族群分布區是非裔黑人靈歌、藍調音樂的故鄉？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
- 矽谷本名為聖克拉拉谷，原為一片果園。1955 年史丹佛教授在此成立半導體公司後，由公司所培養出來的人才陸續開枝散葉並且持續培育大量人才，使得本區形成 IT 產業群聚現象。高科技研發院校、便捷的交通、寬鬆的政策、允許失敗的創業精神以及陽光充足的氣候均是提供研發人才競爭、學習與休憩的空間。請回答 38-40 題：
38. ( ) 矽谷創業家的特性和美國的哪一種文化最接近？ (A) 體認族群差異與尊重多元文化 (B) 大量生產、大量消費、大量獲利 (C) 不分階級肯奮鬥便有成功機會 (D) 白人至上帶領風潮創造主流文化
39. ( ) 矽谷產業為美國帶來下列哪一種影響？ (A) 促進美國都市化的快速發展 (B) 建構大規模標準化的生產模式 (C) 主要出生率由矽谷移民貢獻 (D) 結合數據分析提升農業產量和品質
40. ( ) 陽光充足的宜人氣候提供科學研究人員休憩的空間，矽谷最可能位於下列哪一個氣候區？  
(A) 溫帶大陸性氣候 (B) 溫帶海洋性氣候 (C) 溫帶地中海型氣候 (D) 夏雨型暖溫帶氣候
- 「為何不讓三大汽車業者自行宣布破產？這問題有些複雜，除了汽車工業是美國的母工業外，也因為汽車業堪稱是美國精神、美國夢的一部分。汽車產業包括製造、銷售及上下游供應商，在美國就業人口達 600 萬人，一旦倒閉破產，馬上有數百萬人失業，影響數百萬個家庭，受波及的人數可能達到千萬人之多，因此不可不慎，向來支持工會，與勞工同陣線的民主黨總統，最後也跳出來講話，強調汽車業不能倒，政府一定要伸出援手。」  
(引自「遠見雜誌」)，請回答 41-43 題：
41. ( ) 美國「汽車業」主要分布在下列哪一個地區？  
(A) 五大湖區 (B) 洛磯山區 (C) 西南部地區 (D) 東南部地區
42. ( ) 因汽車的普及和大眾捷運系統、鐵路、高速公路的發達，使住宅區開始向郊區擴散，此現象稱為？  
(A) 都市化 (B) 郊區化 (C) 在地化 (D) 全球化
43. ( ) 相鄰數個都會區的郊區逐漸連結，形成都會帶。全美國最具規模的巨大都會帶位於何處？  
(A) 東北部大西洋沿岸 (B) 東南部大西洋沿岸 (C) 西北部太平洋沿岸 (D) 西南部太平洋沿岸

- 過去中南美洲國家受殖民主帝國影響，如今則在跨國企業與國際貿易的不平等交換下，使得貧窮與貧富不均成為普遍的現象，大量人口由鄉村移入都市。請回答 44-45 題：

44. ( ) 跨國企業對中南美洲國家的產業結構，造成下列哪三項影響？(甲)農業以單一或少數農作為主；(乙)農業產品以外銷先進國家為主；(丙)農礦產資源的開採以內需為主；(丁)農礦產的初級加工是主要的製造業；(戊)產業結構以一、三級為主。 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 乙丁戊 (D) 丙丁戊
45. ( ) 中南美洲國家內部區域發展不均的最重要原因為何？(甲)貧民窟集結於都市中心及外圍；(乙)外資投資集中於首要型都市；(丙)土地所有權集中於少數地主；(丁)首要型都市與都市環境惡化；(戊)交通條件與資源分布不均。 (A) 甲乙戊 (B) 乙丙丁 (C) 乙丙戊 (D) 甲丁戊

- 購買力平價 (PPP) 是根據各國不同物價水準計算出來的等值係數。經以 PPP 調整後的各國平均每人 GDP，其單位為國際元 (international dollar)，常被用來比較各國人民富有程度。國際貨幣基金 (IMF) 公布，2013 年全球以 PPP 調整的人均 GDP (國際元)，以及國家總體 GDP (美元) 前十名的國家，如表所示。請回答 46-47 題：

| 以 PPP 調整的人均 GDP (國際元) |     |    | 國家總體 GDP (美元) |    |    |
|-----------------------|-----|----|---------------|----|----|
| 排名                    | 國家  | 排名 | 國家            | 排名 | 國家 |
| 1                     | 卡達  | 6  | 挪威            | 1  | 美國 |
| 2                     | 盧森堡 | 7  | 阿拉伯聯合大公國      | 2  | 中國 |
| 3                     | 新加坡 | 8  | 瑞士            | 3  | 日本 |
| 4                     | 汶萊  | 9  | 美國            | 4  | 德國 |
| 5                     | 科威特 | 10 | 沙烏地阿拉伯        | 5  | 法國 |
|                       |     |    |               | 10 | 印度 |

46. ( ) 全球平均每人最富有的十個國家，各有其致富的原因。其中以下列哪項因素致富的國家數最多？  
(A) 知識產業發達 (B) 精緻農業鼎盛 (C) 金融事業繁榮 (D) 自然資源豐富
47. ( ) 就理想的行星風系而言，全球國家總體 GDP (美元) 前十名的分布，以哪個風帶為數最多？  
(A) 西風帶 (B) 東北信風帶 (C) 東南信風帶 (D) 副熱帶高壓帶

- 最新研究指出，由於氣候變遷，茂密的亞馬孫雨林已經開始改變其景觀樣貌，當地鬱鬱的雨林 (rainforest) 將變成高草稀木的莽原 (savannah)。目前這樣的改變比例多達約 40%。《英國衛報》報導，雨林對降水量及濕度等氣候要素的變化是非常敏感的，長年的大火及乾旱可能使雨林漸漸消失，然後轉變為莽原。

世界各地警告巴西的總統波索納羅 (Jair Bolsonaro)，若不盡快想辦法減少大火的發生及過度的伐木，雨林變莽原的可能性將大大提高，且可能引發更強烈的森林大火，今年的林火熱點確實比去年增加了 60%。學者指出，雨林能自給自足，但在反常的氣候條件下，將變得更為乾燥，大火出現的機率增加，也將使雨林消失，而雨林消失，降水就會減少，變得更為乾燥，形成惡性循環。

研究也發現，東南亞的雨林相對穩定，主因為該區降水的水氣來自於周圍海洋，然而亞馬孫雨林的降水，非常依賴自身雨林的覆蓋，故若轉變為莽原，意味著降水減少，該區物種也可能因此永遠消失。

法新社報導，波索納羅 2019 年 1 月上任後，在他的執政下，人為毀林的面積大幅增加；巴西境內的亞馬孫雨林 2020 年砍伐面積遽增 85.3%，幾乎等同整個黎巴嫩大小。請回答 48-50 題：

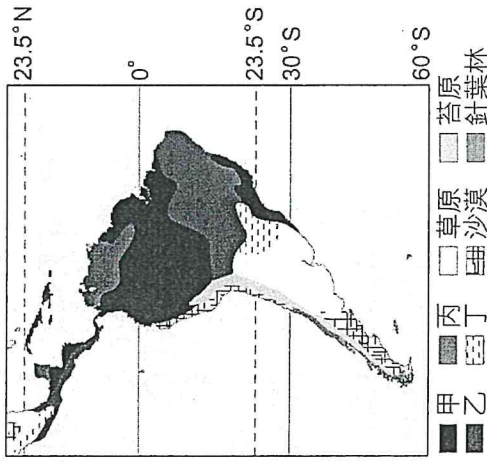
48. ( ) 下列關於亞馬孫雨林氣候的成因，除了因雨林水氣充足，熱對流旺盛以外，尚與下列哪一因素有關？  
(A) 熱帶氣旋活躍 (B) 西風終年吹拂 (C) I.T.C.Z. 此處南北游移 (D) 終年副熱帶高壓籠罩

49. ( ) 雨林的消失，與下列哪些人類活動最為相關？(甲)放牧業興盛；(乙)游牧活動多；(丙)林木產業興盛；(丁)種植大量小麥

(A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁

50. ( ) 右圖為中南美洲的自然景觀分布圖，根據文章敘述，若雨林不斷被砍伐、森林大火不斷發生，何種自然景觀的面積將增加？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



【 試題結束，作答完後請仔細檢查答案卡～祝新年快樂～🎉🎊🎊🎊】

# 高雄市立鼓山高級中學 114 學年度第一學期期末考高二地理科自然組試題

範圍：龍騰版地理(三)第五章～第七章 適用班級：501、502、508  
注意：答案卡基本資料需填寫正確，劃記錯誤或不符合規定者，扣總分 5 分

試題共 6 頁

地理科目代碼：10 班級： 座號： 姓名：

## 一、單選題：50 題，每題 2 分，共 100 分，答錯不倒扣

1. ( ) 甲生在中南美洲某一國家旅遊時，品嚐了該國的傳統美食，其中包含金黃色玉米製的托提亞餅、鮮紅色番茄醬煮的阿茲特克湯、深褐色豆類及可調的莫雷汁、淋在雞腿肉上的莫雷汁、龍舌蘭蒸釀的淡黃色塔奇拉酒。甲生旅遊的國家最可能為何處？ (A) 秘魯 (B) 巴西 (C) 墨西哥 (D) 哥倫比亞
2. ( ) 美國的人口有 3 億左右，其中農業人口還不足全國人口總數的 2%，不過區區六百萬人而已，但其糧食產量約占世界總產量的 1/5，造成此種現象的原因和下列何者最為無關？  
(A) 農業生產企業化 (B) 單位面積產量大 (C) 採用機械耕作 (D) 科學化的設備與技術輔助生產
3. ( ) 亞馬孫熱帶雨林，不但是「地球之肺」，也是物種基因庫；然因開發雨林，發展畜牧業、種植高經濟價值的作物、或是開採礦物，使雨林面積迅速縮減。雨林面積持續快速的減少對環境產生哪些影響，下列哪些選項正確？(甲)生物品種消失；(乙)土壤侵蝕嚴重；(丙)降水大量增加；(丁)土壤鹽鹼化；(戊)全球暖化加劇。  
(A) 甲乙戊 (B) 甲丁戊 (C) 乙丙戊 (D) 丙丁戊

4. ( ) 根據美國人口普查局公布的預估數據，全美人口增長在 2019 年繼續放緩，而加州可能會因人口減少，而成為有史以來第一個失去一個國會席位的一州。在加州，人口老化很嚴重。如果大量非公民或某族裔人口不參加普查，或未提供完整的家庭人口數，加州可能會失去一個國會席位。上文中的某族裔是指下列何者？

(A) 亞裔 (B) 非洲裔 (C) 拉丁裔 (D) 歐洲裔



5. ( ) 在歐洲人抵達美洲之前，美洲已有發展數千年的文明。下列哪個文明發源於如右照片所代表的自然景觀帶中，並擁有獨特的象形文字與曆法系統？

(A) 印加文明 (B) 馬雅文明 (C) 因紐特文化 (D) 阿茲特克文明

6. ( ) 身為當今世界都市之首的紐約，在國際社會上的地位可說是首屈一指，該都市在美國境內所扮演的角色並不包括下列何者？ (A) 美國重要的政治核心 (B) 帶領美國的經濟龍頭 (C) 多元文化並存且包羅萬象 (D) 引領時尚流行風潮的舞台

7. ( ) 據某學者研究，亞太地區最有利於推動國際金融業務的地區，是以東經 120°為中央經線的東八區時區。下列哪些是位在東八區有利發展國際金融業務的都市？  
(甲)東京；(乙)香港；(丙)新加坡；(丁)坎培拉。

(A) 甲丙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁

8. ( ) 由右圖中的北美洲西岸「20°C等溫線向南轉折」，以及「10°C等溫線向北延伸」之情況看來，這種走向主要的影響因素與下列哪一敘述的影響因素相同？

(A) 洛杉磯城市的夏季空氣汙染比冬季嚴重 (B) 北美中部大平原夏雨冬乾、年溫差大

- (C) 大平原北部冬季易有暴風雪 (D) 北歐維京人最早乘船到達北美洲東北部，發覺冬天比歐洲酷寒難耐
9. ( ) 巨大機械臺灣的大甲廠主要生產具有碳纖維和鋁合金的高階自行車款，而中國的昆山廠則以生產中低價位的城市車為主，以上敘述是在描述巨大機械是根據何種概念來進行分工？

(A) 工業區位論 (B) 比較利益原則 (C) 中地理論 (D) 微笑理論

10. ( ) 紐約、倫敦及東京形成世界三大主要的外匯交易所，全球的資金在三個地區分別操作，因此成為一個 24 小時的金融交易圈。其主要的因素除了通訊技術的發展外，尚包括下列何項因素？

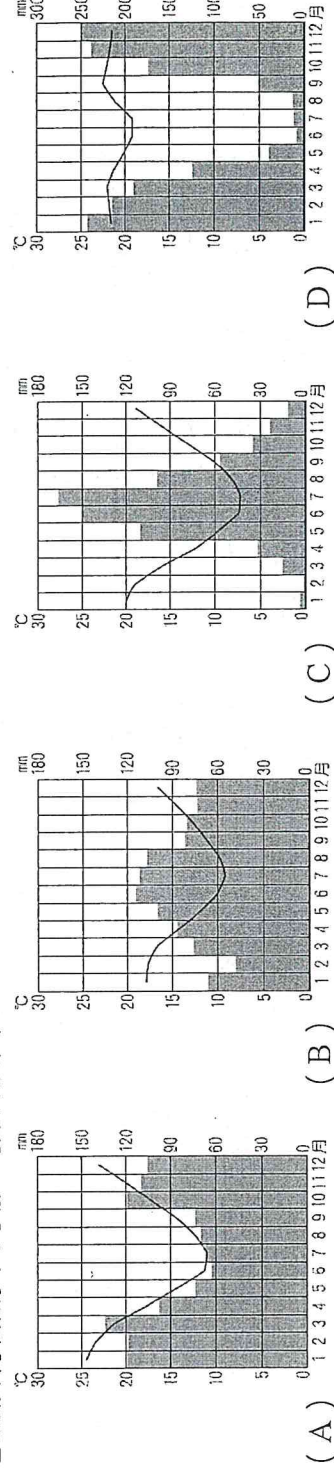
(A) 境內人口眾多 (B) 經度位置差距大 (C) 工業發展快速 (D) 國內資金充裕

11.( ) 2021 年 12 月 10 日晚間至 11 日清晨，美國境內連續遭遇四十個龍捲風侵襲，造成嚴重傷亡。圖為此次受災最為嚴重的地區，該地區最可能具有下列哪項特色？



- (A) 密西西比河沖積平原區 (B) 陽光充足的葡萄酒產地  
(C) 亞裔人口眾多的都會區 (D) 傳統工業區域的鐵鏽帶

12.( ) 號稱世界三大嘉年華之一的巴西里約熱內盧嘉年華，因 COVID-19 與其衍生的變異株而連續兩年停辦，該地氣候特徵為下列哪一張氣候圖？



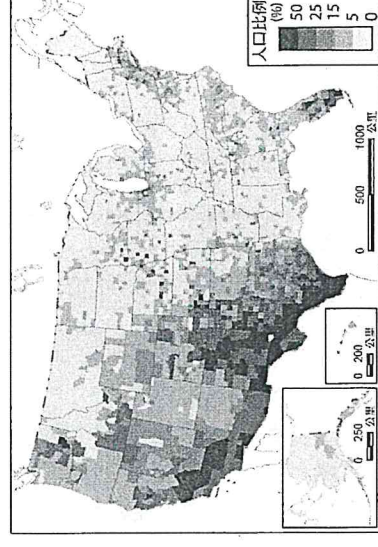
13.( ) 據統計，2020 年澳大利亞農業缺工嚴重，導致部分農產品無人收成、處理，以致許多農產品價格高漲。形成此現象的原因之一，為澳大利亞因應 COVID-19 疫情而進行邊境管制，使過去占農場勞力來源高達八成的國外背包打工客，在 2020 年來澳的人數大減。若僅針對上述澳大利亞的農業發展、農產價格與背包打工客的關係，擬定相關的全球化議題進行探究，下列哪個議題最為適合？

- (A) 全球化與區域結盟 (B) 全球化與交通革新 (C) 全球化與多元文化 (D) 全球化的貢獻與挑戰

14.( ) 中南美洲為世界合文化最為顯著的地區，各不同族群藉由通婚的方式互相融合。當地為數最多的混血兒為「麥士蒂索人」，起源於下列哪二個族群所混血而成？

- (A) 黑人、歐洲白人 (B) 黑人、日本人 (C) 印第安人、黑人 (D) 印第安人、歐洲白人

15.( ) 右圖為美國境內某種少數族群的人口分布，該民族具有下列哪項文化特質？(A) 出生率偏低 (B) 多信仰天主教



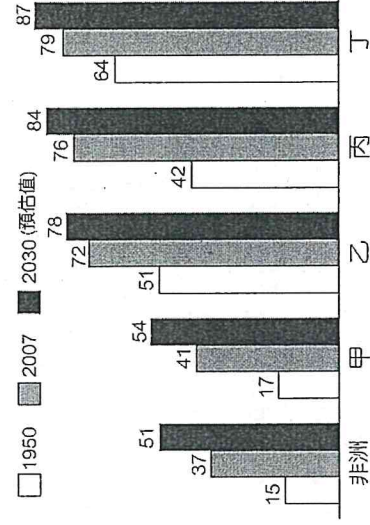
- (C) 習慣以葡萄牙語交談 (D) 創造出爵士、藍調等音樂

16.( ) 中美洲主要位於赤道與回歸線之間，下列有關中美洲各地的氣候，具有下列哪三項特色？

- (甲) 中美地峽東側沿海因為迎東南信風，呈雨林氣候；  
(乙) 中美地峽西側因為背東北信風，呈莽原氣候；  
(丙) 中美洲內陸高原與山地氣候涼爽宜人，人口聚集；  
(丁) 中美洲北部因副熱帶高壓及涼流影響，成為乾燥氣候。

- (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁

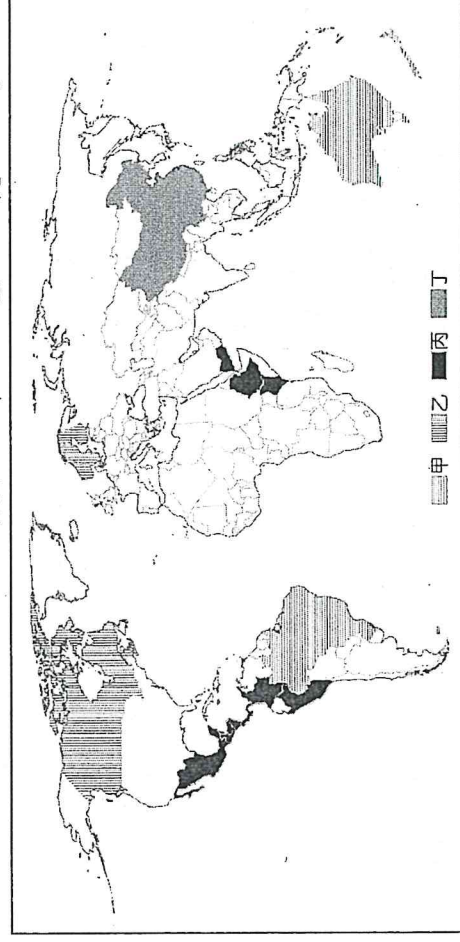
17.( ) 右圖為世界各大洲（歐、亞、非、中南美洲、北美洲）都市化程度比較圖，右圖中哪個代號代表中南美洲？



- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

18.( ) 全球最大的連鎖咖啡店販賣的咖啡飲料，使用的材料包括咖啡豆、奶、糖和紙杯等。右圖為該連鎖店咖啡飲料各種原料的來源地。請問代號丙的國家，最可能出現下列哪些經濟或社會特徵？

- (A) 種姓制度、首要型都市  
(B) 科技化農業、資訊化社會  
(C) 首要型都市、殖民式經濟  
(D) 資訊化社會、產業空洞化



19. ( ) 當國人在國外遇上各種困難時，當地的駐外機構可以提供適當的協助，幫助國人解決困難，而要成為駐外人員首要條件之一就是精通當地語言。若要尋找適合外派至巴西聖保羅經濟文化辦事處的工作人員，必須精通下列哪一個語言？ (A) 法語 (B) 英語 (C) 西班牙語 (D) 葡萄牙語

20. ( ) 「南美安地斯山北段土地利用呈垂直分布，沿海的綠洲和低海拔的河谷主要種植『甲』；介於海拔 1,000~2,000 公尺排水良好的坡地，栽培的作物以『乙』、可可、香蕉為主；2,000 公尺~3,000 公尺左右的地帶，多種玉米、『丙』、馬鈴薯；超過 3,000 公尺的高原，則為寒帶草原，因氣候嚴寒，無法從事農耕，為印第安人放牧的地區。」甲乙丙依序應為：

- (A) 甘蔗、咖啡、小麥 (B) 甘蔗、小麥、咖啡 (C) 咖啡、甘蔗、小麥 (D) 小麥、甘蔗、咖啡

● 下圖為世界金融中心的分布圖。請回答 21-23 題：

21. ( ) 由圖中資料判斷，有關其空間分布特色的敘述，何者最為正確？

- (A) 北美洲地區分布最密集  
(B) 大洋洲無金融中心分布  
(C) 西半球金融中心數量較東半球多  
(D) 國際金融中心多分布於中緯度地區

22. ( ) 關於各地金融中心的敘述，下列何者正確？

- (A) 亞洲的金融中心是東京，但其地位目前受到新加坡、首爾的挑戰 (B) 巴黎是全球最古老的國際金融中心 (C) 紐約是世界最大的證券交易中心 (D) 金融中心形成的最重要條件是人口規模大

23. ( ) 下列哪二項為世界都市的條件？

- (甲)總人口位居全球前 10 大；(乙)GDP 占全國總產值比例高；(丙)跨國企業總部或國際性機構的集中地；(丁)第一大都市人口占全國總人口 50%以上。

- (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁

● 下圖為全球主要能源礦物與稀土礦分布圖，請回答 24-26 題：

24. ( ) 下列哪一地區的石油蘊藏量最大？

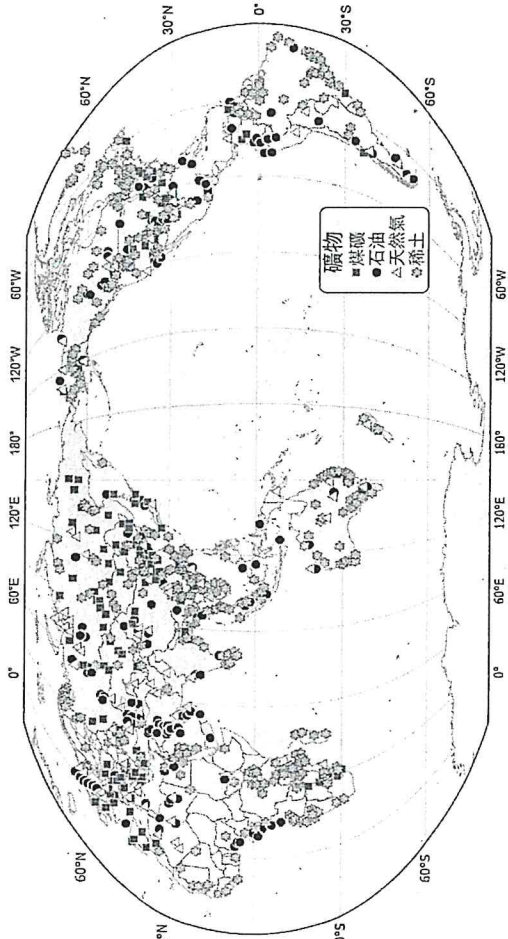
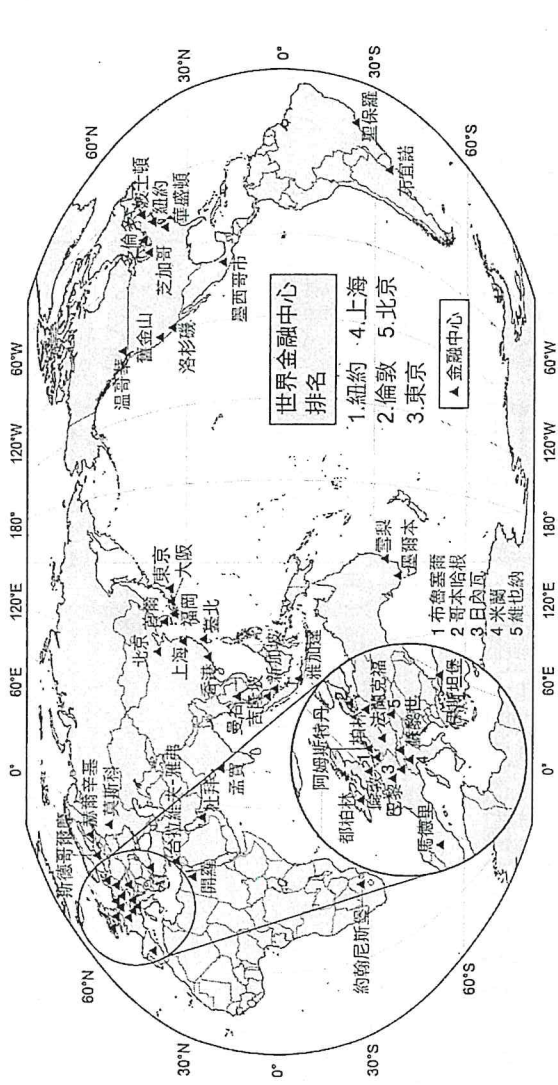
- (A) 西亞波斯灣地區  
(B) 美國墨西哥灣沿岸  
(C) 西非幾內亞灣沿岸  
(D) 俄羅斯烏拉爾山地區

25. ( ) 下列關於高科技發展所需要的稀土礦分布，何者正確？

- (A) 中國是主要的出口國家  
(B) 俄羅斯資源蘊藏豐富，獨缺稀土礦  
(C) 各大洲都有分布，屬於普遍性原料  
(D) 因應高科技產業的需求，以美國產量最大

26. ( ) 下列資源分布與產業發展的關係，何者正確？

- (A) 日本因蘊藏豐富資源成為亞洲工業發展最早的国家  
(B) 委內瑞拉的 GDP 成長與國際油價高度相關  
(C) 中國與俄羅斯都是資源豐饒的国家，經濟依賴資源出口  
(D) 玻利維亞缺乏資源產業，發展受限



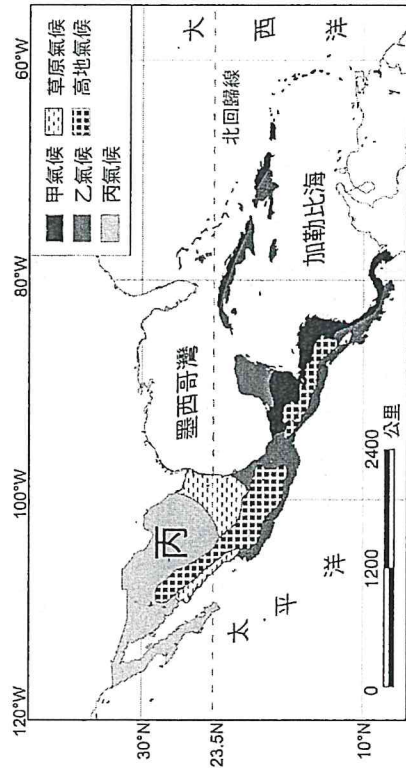
- 二十世紀初的美國，汽車曾被視作富人與名人的炫富玩具。亨利·福特的 T 型車將汽車帶到美國中產階級生活中，並成為美國汽車文化的肇始。1908 年，福特汽車公司開始發行 T 型車。T 型車最重要的生產變革，就是以流水式生產線大規模裝配作業，代替傳統個體手工製作。這個創新將原先裝配底盤所需的 12 小時 28 分的時間減少到 1 小時 33 分，福特也因此成為當時全球最大的車廠。請回答 27-28 題：

27. ( ) 上文所述的「流水式生產線裝配作業」，應是屬於何種工業特徵？  
 (A) 自動化 (B) 規格化 (C) 標準化 (D) 專業化
28. ( ) T 型車造就福特成為當時全球最大的車廠，也是美國汽車文化的肇始。個人汽車擁有率的提高對下列哪一現象影響最大？(A) 國際貿易額高 (B) 都市外圍小都市興起 (C) 都市化程度高 (D) 人口遷移頻繁

- 下圖為中美洲氣候分區圖。請回答 29-30 題：

29. ( ) 造成圖中甲、乙氣候形成差異的最主要因素為下列何者？

- (A) 兩岸洋流性質有別  
 (B) 大範圍海陸性質的差異  
 (C) 熱帶氣旋呈拋物線移動  
 (D) 行星風系的盛行方向
30. ( ) 丙型氣候的主要成因為下列何者？  
 (A) 寒流流經 (B) 西風背風側  
 (C) 四周高山環繞 (D) 副熱帶高壓籠罩



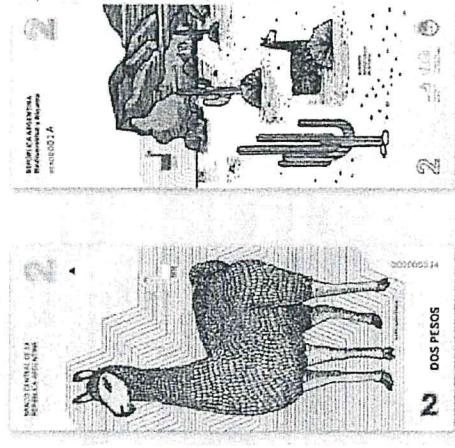
- 貨幣的圖案通常表現一國的特質，右照片是根據某國特色設計的貨幣改版候選圖。請回答 31-32 題：

31. ( ) 該國家最可能西倚哪座山脈？

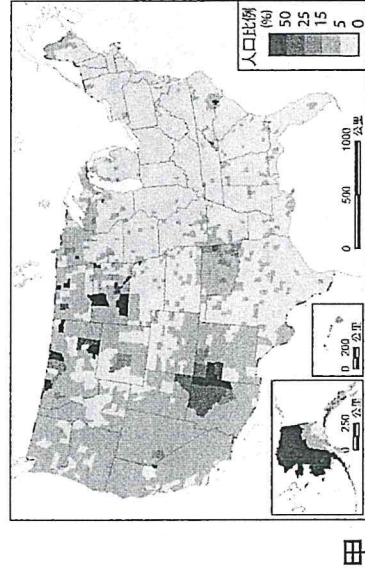
- (A) 落磯山脈 (B) 安地斯山脈 (C) 阿帕拉契山脈 (D) 喜馬拉雅山脈

32. ( ) 照片中的植物景觀最可能位於哪種自然景觀帶？

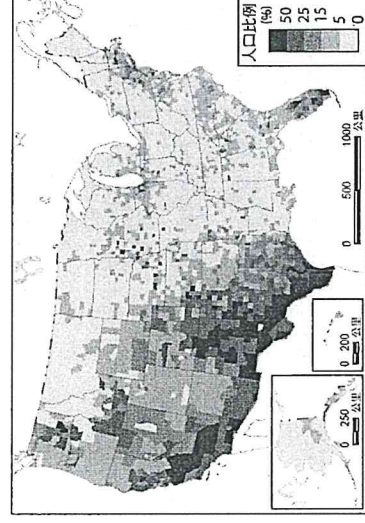
- (A) 熱帶莽原 (B) 溫帶沙漠  
 (C) 常綠闊葉林 (D) 熱帶雨林



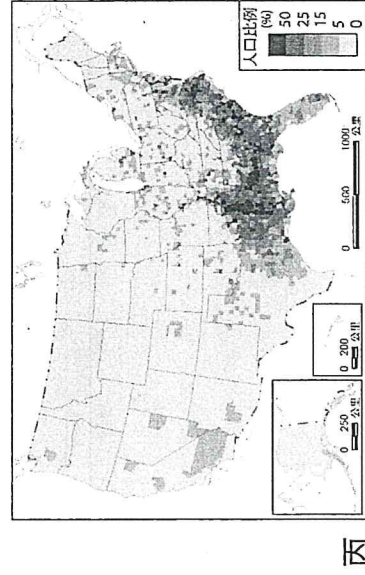
- 甲~丁圖是美國少數族群的分布圖。請回答 33-35 題：



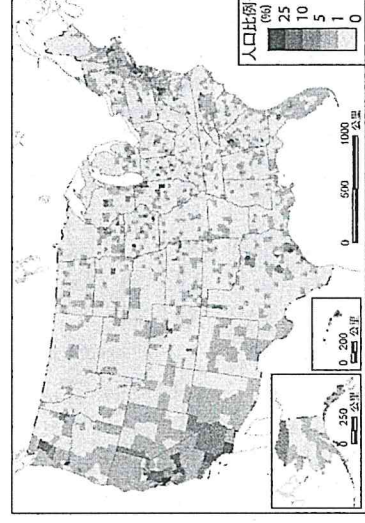
甲



乙



丙



丁

33. ( ) 林書豪創造出 Linsanity 旋風，尤其是以華人為主的分布區為之瘋狂。哪一幅是亞裔人口分布圖？

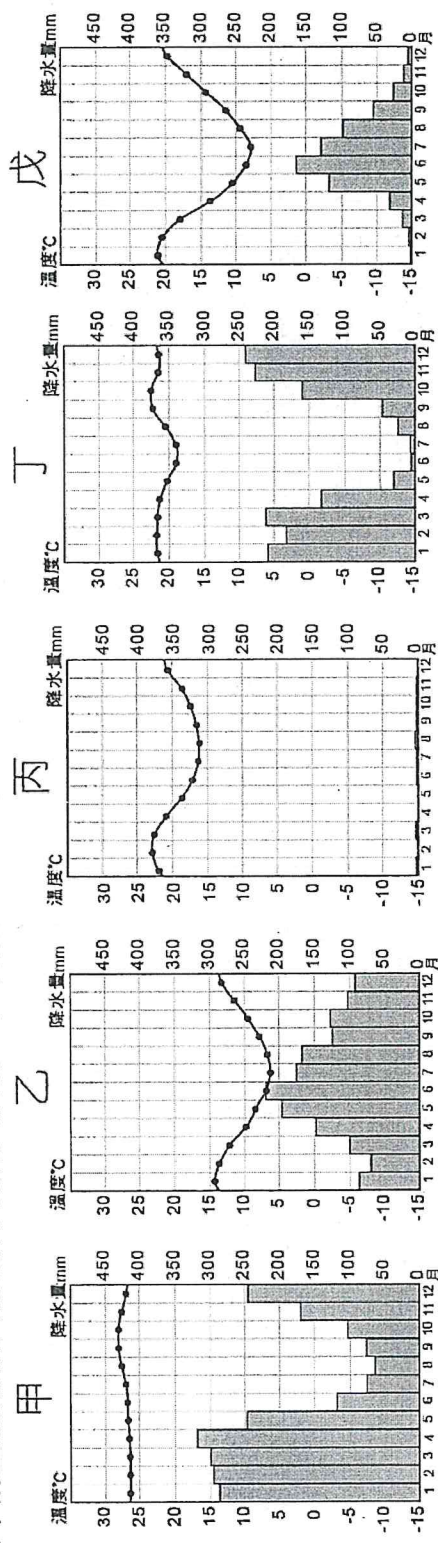
- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

34. ( ) 近年來，規模最大的拉丁裔移民也有明顯的區域聚居現象，在休士頓、洛杉磯、邁阿密等城市，可見有許多西文報紙、西語廣播電臺與電視臺。哪一幅是拉丁裔人的分布圖？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

35. ( ) 哪一個族群分布區是非裔黑人靈歌、藍調音樂的故鄉？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

● 圖中的五個氣候圖分別代表南美洲的五種氣候類型。請回答 36-38 題：



36. ( ) 亞馬孫平原的氣候圖，與上列何者最相似？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

37. ( ) 乙圖所代表的氣候類型出現在南美的何處？

(A) 巴西高原 (B) 智利中部 (C) 亞馬孫平原 (D) 智利南部

38. ( ) 乙、戊的降水來源主要受哪個行星風帶影響？ (A) 赤道無風帶 (B) 信風帶 (C) 副熱帶高壓 (D) 西風

● 「為何不讓三大汽車業者自行宣布破產？這問題有些複雜，除了汽車工業是美國的母工業外，也因為汽車業堪稱是美國精神、美國夢的一部分。汽車產業包括製造、銷售及上下游供應商，在美國就業人口達 600 萬人，一旦倒閉破產，馬上有數百萬人失業，影響數百萬個家庭，受波及的人數可能達到千萬人之多，因此不可不慎，向來支持工會，與勞工同陣線的民主黨總統，最後也跳出來講話，強調汽車業不能倒，政府一定要伸出援手。」  
(引自「遠見雜誌」)，請回答 39-41 題：

39. ( ) 美國「汽車業」主要分布在下列哪一個地區？

(A) 五大湖區 (B) 洛杉磯山區 (C) 西南部地區 (D) 東南部地區

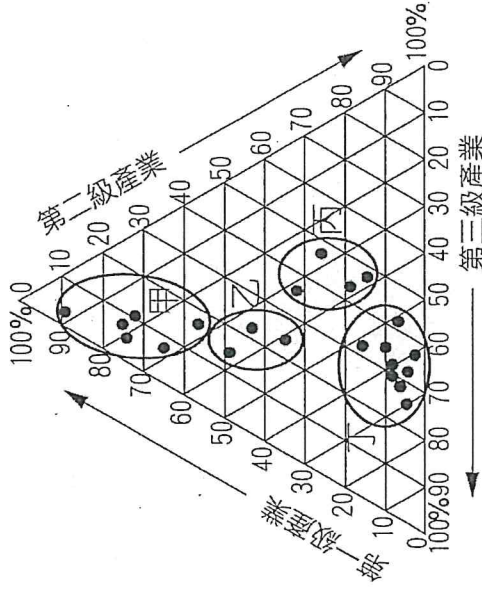
40. ( ) 因汽車的普及和大眾捷運系統、鐵路、高速公路的發達，使住宅區開始向郊區擴散，此現象稱為？

(A) 都市化 (B) 郊區化 (C) 在地化 (D) 全球化

41. ( ) 相鄰數個都會區的郊區逐漸連結，形成都會帶。全美國最具規模的巨大都會帶位於何處？

(A) 東北部大西洋沿岸 (B) 東南部大西洋沿岸 (C) 西北部太平洋沿岸 (D) 西南部太平洋沿岸

● 圖是甲乙丙丁四種國家類型的三級產業人口比例三角圖。請回答 42-43 題：



42. ( ) 圖中哪個國家類型的 HDI 指數應最高？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

43. ( ) 甲乙丙丁四種國家類型的經濟發展程度，由高到低排列應為下列何者？

(A) 甲乙丙丁 (B) 甲丙乙丁 (C) 丁乙丙甲 (D) 丁丙乙甲

- 跨國企業的新國際分工使得全球經濟地理空間重組，區分為核心、邊陲和半邊陲等三大地區。請回答 44-46 題：

44. ( ) 界定這三個區域的主要指標為下列何者？

- (A) 面積大小 (B) 人口多寡 (C) 礦產豐乏 (D) 產業結構

45. ( ) 就今日的國際分工架構而言，若美國、日本為亞太地區的核心區，則下列哪一個國家最有可能被歸類為「邊陲區」？ (A) 韓國 (B) 中國 (C) 柬埔寨 (D) 馬來西亞

46. ( ) 一般而言，經過一段時間的發展，核心區的技術與資金會開始向外移動，移動的第一站目的地通常是「半邊陲區」。依照新國際分工的模式，半邊陲區通常會以何種方式吸引外資？

- (A) 抓緊關鍵技術 (B) 設立特定區域 (C) 發展成為金融中心 (D) 設立勞力密集型的工廠

- 中南美洲地形相當多樣，大致可以分為平原、山地、盆地、高原等地形區。有些地區地質古老，有些地區火山活動頻繁，金屬礦物資源豐富。牧業發達，農業以栽培經濟作物為主，種類繁多。大部分國家都市化程度很高，但首要型的都市體系型態顯著。請回答 47-48 題：

47. ( ) 該大洲某地區的主要經濟作物有葡萄、柑橘、橄欖、無花果等。該地區最可能位於哪個國家？

- (A) 智利 (B) 烏拉圭 (C) 墨西哥 (D) 玻利維亞

48. ( ) 「大部分國家都市化程度很高，但首要型的都市體系型態顯著。」這種現象與下列該大洲哪項區域特色的關聯性最密切？ (A) 高地都市眾多 (B) 貧富不均顯著 (C) 區域結盟緊密 (D) 多元文化熔爐

- 2025 年 4 月 2 日，美國總統川普宣布對等關稅政策，對全球經濟拋下震撼彈，造成金融市場的動盪，美股道瓊指數跌幅逾 9%、越南股市跌幅約 8%、臺股的台積電跌幅近 14%，可見對等關稅政策對全球的影響力。隨後川普宣布政策延後 90 天，給予各國談判空間，自 8 月 7 日起正式實施。

對等關稅的計算方式，是依據各國對美國貨品課徵的關稅，以及各國對美國的貿易逆差程度決定。川普將各國分為三類：行政命令未列名的國家，美國對其存在貿易順差者，關稅稅率為 10%；被列名的國家中達成協議或與美國存在小額貿易逆差者，如歐盟、韓國、日本等，關稅稅率為 15%；剩餘國家則是未達成協議且與美國具有大規模貿易逆差者，如瑞士、南非等，關稅稅率會更高。同時，轉運第三國的產品因被美國認為有洗產地疑慮，將額外課徵 40% 的懲罰性關稅。

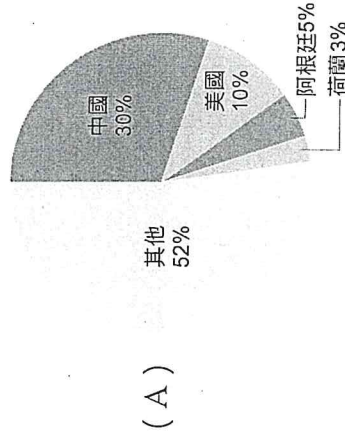
在此政策下，過去中國製造業透過東南亞國家或墨西哥進行簡單加工，再銷往美國的供應鏈模式，勢必會面臨重組問題，如電子代工業、服飾業這類高度全球分工的產業，將首當其衝。此外，川普也宣布凡是進口到美國的晶片與半導體將被徵收 100% 的關稅，但若企業選擇在美國設廠，便可以得到關稅豁免，這會促使半導體產業將生產基地遷移至美國，打造美國本土供應鏈。對等關稅政策發酵下，全球供應鏈板塊如何變動，仍需要持續觀察。

請回答 49-50 題：

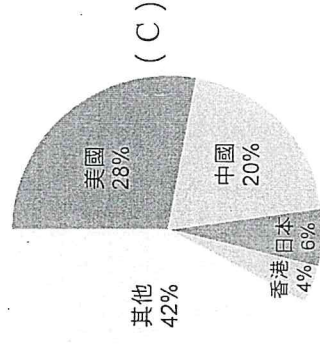
49. ( ) 根據文中內容，實施對等關稅後，下列哪個現象最有可能發生？ (A) 因應關稅，產業發生區位移轉 (B) 將促進自由貿易與全球化 (C) 商品製造成本、銷售價格下跌 (D) 全球航運量下降貿易萎縮

50. ( ) 以下是四個國家的出口對象占比，在對等關稅實施後，哪一國可能受到最嚴重的衝擊？

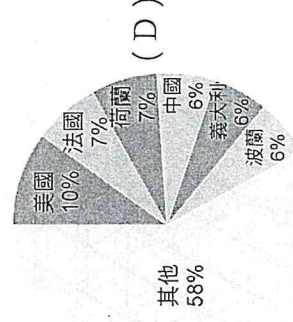
巴西貨品出口國占比



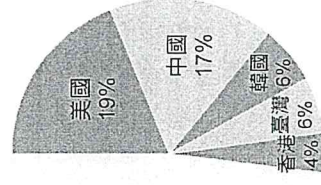
越南貨品出口國占比



德國貨品出口國占比



日本貨品出口國占比



【 試題結束，作答完後請仔細檢查答案卡～祝新年快樂～🧨🧨🧨】

年

班

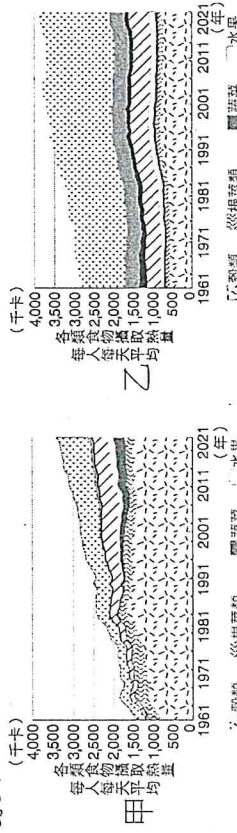
座號

姓名

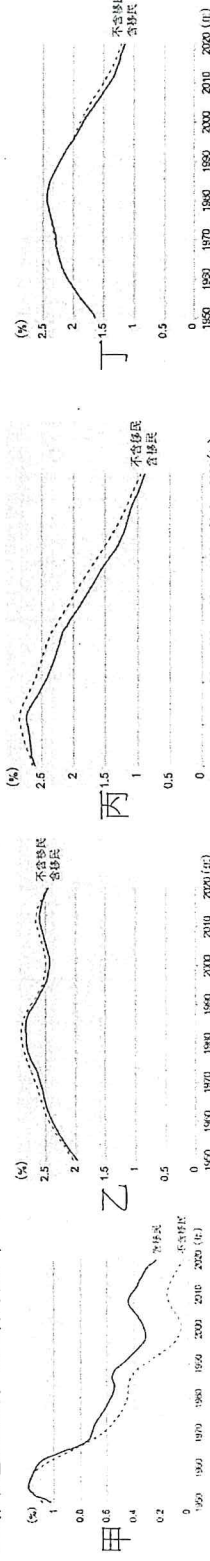
|   |   |
|---|---|
| 總 | 分 |
|   |   |

一、單一選擇題：(20 小題，每題 2.5 分，共 50.0 分)

1. ( ) 近年臺灣糧食進口量大幅成長，民國七〇年代以熱量為計算基準的糧食自給率尚超過五成，民國 111 年則降至 30.7%。下列哪些原因致使臺灣糧食自給率下降？(甲)農業機械化；(乙)國人飲食習慣改變；(丙)氣候變遷導致產量降低；(丁)加入 WTO 後部分糧食作物無法與進口作物競爭。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁
2. ( ) 圖甲與圖乙分別代表某開發中及已開發國家的飲食結構變遷。兩國飲食結構的變化與差異可大致反映出什麼現象？



- (A)開發中國家的糧食需求總量較已開發國家高 (B)開發中國家經濟成長，使全球糧食需求量大增 (C)已開發國家因生活水準高，使穀物的需求與消費大增 (D)已開發國家飲食結構變遷，為近年糧食需求大增的原因
3. ( ) 同屬於東亞國家的日本和中國，經濟發展程度不同，政治體制有別，然而目前兩國皆深受哪項人口問題帶來的衝擊？ (A)人口老化 (B)性別比失衡 (C)勞動力不足 (D)人口負成長
4. ( ) 一地能進入人口紅利階段的必要條件為何？ (A)經濟成長快速 (B)教育資源充沛 (C)人口年齡結構轉變 (D)推行鼓勵生育政策
5. ( ) 人口紅利主要在人口轉型模式的哪個階段開始出現？ (A)高穩定階段 (B)低穩定階段 (C)早期擴張階段 (D)晚期擴張階段
6. ( ) 下列甲～丁四張圖為各地區含移民及不含移民的人口成長率圖。依各地區的人口增長情形判斷，甲～丁依序為哪四個地區的人口成長率？



- (A)歐洲和北美洲、南亞 (B)歐洲和北美洲、非洲、中南美洲、南亞 (C)中南美洲、非洲、歐洲和北美洲、南亞 (D)南亞、中南美洲、歐洲和北美洲
7. ( ) 二十世紀中，因應部分地區人口成長快速，糧食需求的壓力與日俱增，便推行「綠色革命」以提高糧食產量。此次農業技術改革主要在什麼地區推行？ (A)已開發國家 (B)開發中國家 (C)糧食出口國家 (D)糧食進口國家
8. ( ) 近年許多組織倡議「在地生產、在地消費」的飲食文化，主要是透過減少運送食物距離，達成什麼樣的好處？ (A)減少碳排放量 (B)減少食物浪費 (C)提高食物新鮮度 (D)增加農民收入
9. ( ) 糧食供應的「穩定性」，為衡量一地是否達到「糧食安全」狀態的指標之一。下列哪些方法有助於提高國家糧食供應的穩定性？(甲)縮短食物里程；(乙)提高糧食自給率；(丙)提高食品安全標準；(丁)降低國內糧食生產比例。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁
10. ( ) 二十世紀中，綠色革命首先在墨西哥推行，接續南亞、東南亞等開發中國家紛紛進行農業科技革新。由綠色革命推行的時空背景來看，此次農業科技的革新主要是為了因應什麼問題？ (A)土地資源不足 (B)人口成長快速 (C)氣候變遷加劇 (D)區域衝突不斷
11. ( ) FAO 宣布目前全球穀物供應充足，然而近年仍有上億飢餓人口，甚至有微幅增加的趨勢。全球糧食充足但仍有飢餓人口的主要原因為何？ (A)糧食生產不足 (B)糧食分配不均 (C)綠色革命失敗 (D)氣候變遷加劇
12. ( ) 亞洲穀物總產量居各大洲之冠，然而平均每人穀物生產量卻低於世界平均。亞洲平均每人穀物產量較低的主因為何？ (A)人口數量多 (B)農地規模小 (C)農業技術落後 (D)機械化程度高
13. ( ) 全球穀物產量有明顯的空間差異。下列關於全球各洲穀物產量的敘述，何者較合理？ (A)北美洲由於工商業發達，平均每人穀物產量極低 (B)以開發中國家為主的大洲，穀物總產量皆較低 (C)穀物總產量最高的大洲，是市場指向農業最發達之處 (D)穀物總產量最多的洲別，平均每人穀物產量卻低於世界平均
14. ( ) 臺灣在 2018 年老年人口比例已超過 14%，正式邁入高齡社會。國家發展委員會推估，2025 年即進入超高齡社會，老化速度甚至超越日本。影響臺灣人口老化速度的主要原因為何？ (A)死亡率下降 (B)出生率下降 (C)平

均壽命延長 (D)人口負成長

15. ( ) 臺灣糧食自給率僅約三成，小麥、玉米等穀物高度依賴進口。若欲提升糧食自給率，下列哪些方式較為可行？  
(甲)活化休耕地；(乙)實施關稅保護；(丙)開闢山坡地種植穀物；(丁)鼓勵農民生產進口替代作物。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

16. ( ) 因應 COVID-19 疫情帶來的糧食供應斷鏈危機，糧食高度依賴進口的國家紛紛計畫提高糧食自給率，以增進糧食供應的穩定性。考量臺灣近年糧食的供應與需求，臺灣可透過哪個方法提高糧食自給率？ (A)提高稻米栽培面積 (B)降低糧食進口關稅 (C)種植進口替代作物 (D)提高休耕地補助金

17. ( ) 表為 2024 及 2050 年世界前十大人口國家。由表中十大人口國家的排名變化，可看出什麼變遷趨勢？

| 排名        | 1     | 2     | 3   | 4    | 5    | 6    | 7   | 8    | 9   | 10   |
|-----------|-------|-------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|
| 國家        | 印度    | 中國    | 美國  | 印尼   | 巴基斯坦 | 奈及利亞 | 巴西  | 孟加拉  | 俄羅斯 | 衣索比亞 |
| 2024 年人口數 | 1,442 | 1,417 | 337 | 282  | 244  | 228  | 212 | 174  | 146 | 130  |
| 國家        | 印度    | 中國    | 美國  | 巴基斯坦 | 奈及利亞 | 印尼   | 巴西  | 衣索比亞 | 孟加拉 | 埃及   |
| 2050 年人口數 | 1,669 | 1,251 | 361 | 360  | 352  | 319  | 218 | 215  | 215 | 147  |

單位：百萬

資料來源：美國人口資料局 註：2050 年人口數為預估值。

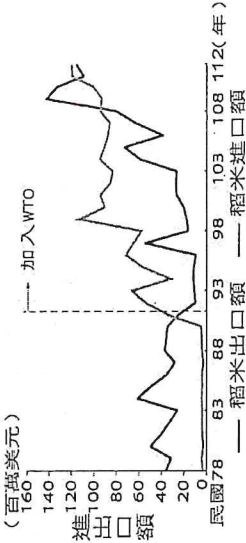
- (A)非洲地區國家人口成長快速 (B)亞洲地區人口比例居各洲之冠 (C)排名後退國家多為人口移出國 (D)排名前進國家多為人口移入國

18. ( ) 表為民國 112 年底臺灣各縣市老化指數，下列有關表中資料的解讀何者最合理？

| 縣市 | 嘉義縣 | 金門縣 | 基隆市 | 南投縣 | 屏東縣 | 雲林縣 | 澎湖縣 | 臺北市 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 指數 | 263 | 212 | 210 | 204 | 200 | 198 | 194 | 178 |
| 縣市 | 花蓮縣 | 臺東縣 | 高雄市 | 宜蘭縣 | 臺南市 | 苗栗縣 | 新北市 | 彰化縣 |
| 指數 | 176 | 176 | 171 | 170 | 165 | 164 | 159 | 157 |
| 縣市 | 嘉義市 | 連江縣 | 臺中市 | 桃園市 | 新竹市 | 新竹縣 |     |     |
| 指數 | 148 | 147 | 119 | 109 | 93  | 91  |     |     |

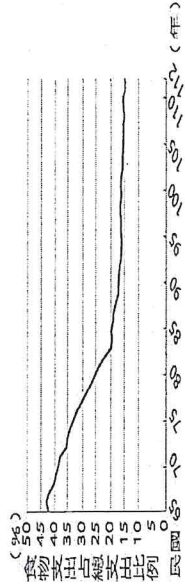
- (A)老化指數愈高表示老年人口數愈多 (B)老化指數偏高與壯年人口移往都市關係密切 (C)都會區的老化指數皆較低，而非都會區的老化指數皆較高 (D)老化指數低於 100 的縣市，其幼年人口數少於老年人口數

19. ( ) 圖為臺灣民國 78~112 年稻米的進出口額變化。致使九〇年代稻米貿易由順差轉為逆差的主要原因為何？



- (A)臺幣升值 (B)農地規模小 (C)臺灣加入 WTO (D)水田受鎘等重金屬污染

20. ( ) 十九世紀德國統計學家恩格爾 (E. Engel) 發現，隨著所得水準提升，食品支出占家庭消費比例會下滑，而用於文化、娛樂、保健及教育的費用占比則會提高，恩格爾係數即是指食品支出占家庭消費的比例。FAO 依據恩格爾係數提出劃分貧困與富裕的標準，大於 60% 為貧困，小於 30% 為富足。依據 FAO 的定義，有關圖中臺灣歷年食物支出占總支出比例的判讀何者較合理？

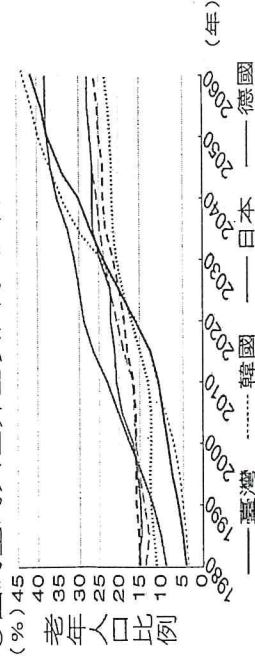


- (A)臺灣從未經歷過貧困及食物匱乏的時代 (B)近二十年來臺灣家庭消費用於食品的比例快速下降 (C)臺灣七〇

年代末期始進入富足階段，多能取得足夠食物 (D)臺灣八〇年代已屬富足階段，所有人皆能取得足夠食物

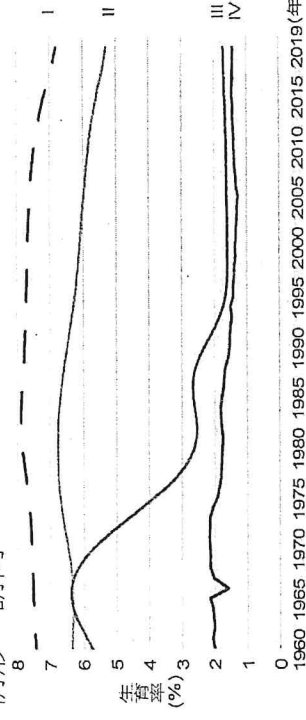
## 二、題組題：(8 小題，每格 2.5 分，共 50.0 分)

◎圖為臺灣與世界主要國家老年人口比例變化趨勢。請問：



- ( ) 21.依據圖中資料判斷，臺灣由「高齡社會」轉為「超高齡社會」約歷時幾年？ (A)7 年 (B)12 年 (C)25 年 (D)32 年
- ( ) 22.相較於圖中其他國家，臺灣人口老化速度快。影響臺灣近 10 年來人口老化速度的關鍵因素為何？ (A)出生率下降 (B)平均壽命延長 (C)死亡率微幅上升 (D)嬰兒死亡率下降

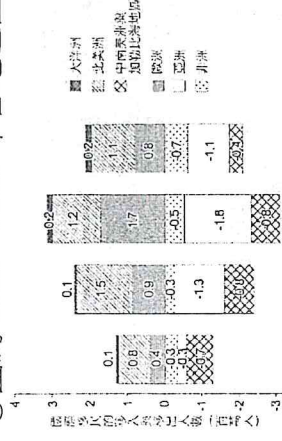
◎1950 年全球女性一生平均生育 4.7 個小孩，2019 年時已經將近減半至 2.4。然而各國的生育率差異甚大，有些國家生育率仍高，有些則已低於人口替代水準。圖中 I~IV 為日本、中國、尼日、奈及利亞四個國家，自 1960 年以來的生育率變化情形。請問：



1960 1965 1970 1975 1980 1985 1990 1995 2000 2005 2010 2015 2019(年)

- ( ) 23.依圖中四國生育率的變化判斷，I 國最可能位於哪個地區？ (A)歐洲 (B)東亞 (C)南美洲 (D)漠南非洲
- ( ) 24.由 I、II 兩國目前的生育率來看，其適合推行哪些政策以因應其人口問題？(甲)鼓勵生育；(乙)實施家庭計畫；(丙)開放國際移民；(丁)提高國民教育程度；(戊)提升婦女社會地位；(己)健全長期照護制度。 (A)甲丙己 (B)甲戊己 (C)乙丁戊 (D)乙丁己

◎圖為 1980~2015 年各地區國際移民的移入與移出人數。請問：



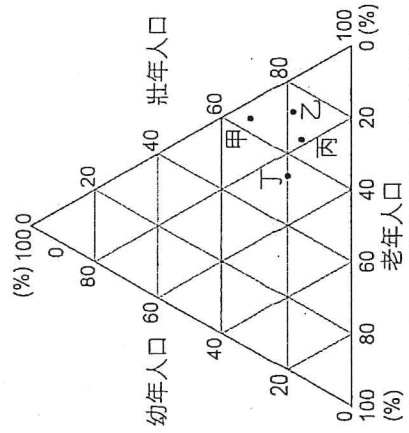
1980-1990 1990-2000 2000-2010 2010-2015 (E)

- ( ) 25.由圖中各地區國際移民的移入與移出人數判斷，人口遷移具有什麼特徵？ (A)全球移出人口多於移入人口 (B)國際移民占全球人口比例漸增 (C)由開發中國家移往已開發國家 (D)由高收入國家移往低收入國家
- ( ) 26.國際移民對移出國的社會經濟發展帶來助益，亦可能造成衝擊。對勞力外流的移出國而言，國民移出會為移出國帶來什麼衝擊？ (A)提高就業壓力 (B)引發族群衝突 (C)國家貨幣貶值 (D)不利人力資本累積
- ( ) 27.當國際移民的文化與移入國不同且移民人數眾多時，會為移入國帶來哪些影響？(甲)改變族群組成，形成多元族群社會；(乙)增加外匯收入，以減少貧窮人口數；(丙)增加勞動力供給，以補足勞力外流的缺口；(丁)提高生育率及出生率，減緩人口老化壓力。 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

◎近年西方興起「百哩飲食」(100 miles Diet)運動，所有飲食均取自於方圓百哩之內。發起人引用《世界觀察》的數據，指出北美地區居民吃的每樣東西，都可能來自 1,500 哩外，和 1980 年相比，本地食物的比例減少了 25%，表示每餐飯消耗掉 17 倍的石油產品，增加了 17 倍的碳排放量。請問：

- ( ) 28.「百哩飲食」的精神最接近下列哪項概念？ (A)食物里程 (B)糧食安全 (C)糧食自給率 (D)環境負載力
- ( ) 29.「百哩飲食」的推廣，使消費者愈來愈傾向於購買當地或住家附近農場生產的農產品。購買當地生產的糧食能獲得哪些好處？(甲)消費者得以獲取新鮮的農糧；(乙)農民得以提高農產品售價；(丙)減少產品運輸距離以節省能源；(丁)促進農業自由貿易以提升整體農業經營效率。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

◎人口增長是經濟持續增長的重要因素之一，人口快速增長將會產生大量食衣住行的需求，帶動消費升級，出現大量商機。聯合國人口司推估，2050 年全球人口重心將從中印之間移至印度洋或東非，未來 30 年全球人口紅利將落在南非和南亞，人口紅利將帶動這些地區的崛起。圖為四個不同國家的人口三角座標。請問：



- ( ) 30.依題幹資料判斷，南非及南亞地區國家目前的人口結構最接近圖中哪國？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- ( ) 31.圖中哪兩個國家的人口組成正處於人口紅利階段？ (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
- ( ) 32.未來南非及南亞地區國家可透過哪些政策的推行，以發揮人口紅利的優勢？(甲)提高勞力素質；(乙)開放國際移民；(丙)引進國外資金技術；(丁)投入更多教育資源。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

◎中國進行過七次人口普查，調查全國各地人口成長、人口組成及人口分布等。表為部分人口普查資料。請問：

| 普查次數          | 第一次    | 第二次        | 第三次         | 第四次         | 第五次         | 第六次        | 第七次        |
|---------------|--------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 普查年份 (年)      | 1953   | 1964       | 1982        | 1990        | 2000        | 2010       | 2020       |
| 總人口 (萬人)      | 59,435 | 69,458     | 100,818     | 113,368     | 126,583     | 133,972    | 141,178    |
| 新增人口 (人)      |        | 92,669,388 | 313,593,529 | 125,507,213 | 132,142,547 | 73,899,804 | 72,053,872 |
| 增長率 (%)       |        | 16.86      | 45.15       | 12.45       | 11.66       | 5.84       | 5.38       |
| 年平均增長率 (%)    |        | 1.43       | 2.09        | 1.48        | 1.07        | 0.57       | 0.53       |
| 年齡組成—幼年人口 (%) | 36.28  | 40.69      | 33.59       | 27.69       | 22.89       | 16.60      | 17.95      |
| 年齡組成—壯年人口 (%) | 59.31  | 55.75      | 61.50       | 66.74       | 70.15       | 74.53      | 68.55      |
| 年齡組成—老年人口 (%) | 4.41   | 3.56       | 4.91        | 5.57        | 6.96        | 8.87       | 13.50      |

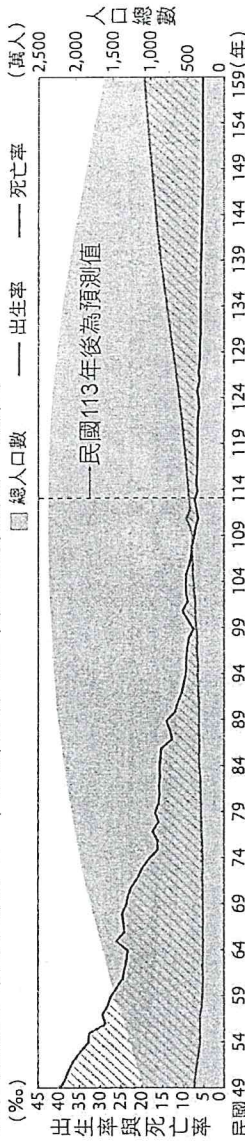
資料來源：《中國國家統計局全國人口普查公報》

- ( ) 33.由表中資料判斷，中國的人口自第二次人口普查以來有何變化趨勢？(甲)人口成長速度先快後慢；(乙)人口倍時由漸短轉為增長；(丙)勞動人口比例先降後升；(丁)老年人口比例持續上升。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
- ( ) 34.近年中國勞動人口占比較大，為經濟發展創造有利的條件，出現人口紅利優勢。依人口紅利的定義來看，表中第幾次人口普查後，中國進入人口紅利階段？ (A)第三次 (B)第四次 (C)第五次 (D)第六次
- ( ) 35.由表中第三次～第七次人口普查的數值來看，影響中國人口數量及結構改變的主因為何？ (A)醫療衛生條件大幅進步 (B)嬰兒死亡率大幅下降 (C)自然增加率快速下降 (D)人口替代水準快速提高

◎過去臺商赴越南投資，主要從事加工出口產業，然而隨著平均薪資的提升，進而帶動消費，加上越南總人口數已達 1 億人，平均年齡又落在 20～30 歲之間，近年臺商投資逐漸轉向內需市場相關產業。請問：

- ( ) 36.臺商近年赴越投資，主要著眼於越南的哪項人口條件？ (A)人口倍時短 (B)人口數量多 (C)人口紅利優勢 (D)人口成長快速
- ( ) 37.臺商除了內需產業的布局外，有許多傳統產業，甚至高科技產業陸續從中國遷廠至越南。近年臺商逐漸撤出中國的原因主要有哪些？(甲)中國出生率下降，人口紅利優勢漸消失；(乙)中國人口呈負成長，導致勞動力不足；(丙)中國爆發 COVID-19，勞動人口減少；(丁)中美貿易戰衝擊中國外銷美國之產業。 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

◎圖為臺灣自民國 49 年以來的人口轉型趨勢圖。請問：



- ( ) 38.由圖中資料判斷，臺灣於民國 49～108 年期間，依序經歷哪些人口轉型階段？ (A)高穩定、早期擴張 (B)早期擴張、晚期擴張 (C)晚期擴張、低穩定 (D)低穩定、負成長
- ( ) 39.死亡率於民國 67 年降至 4.68‰，之後逐漸微幅上升，甚至超過 10‰。民國七〇年代後，死亡率微幅上升的主要原因為何？ (A)國民平均壽命降低 (B)老年人口比例增加 (C)醫療衛生條件下降 (D)總人口數先增後減
- ( ) 40.在不考慮社會增加的情況下，民國 109 年之後臺灣可能出現下列哪些現象？(甲)學齡人口數減少；(乙)人口成長速度趨緩；(丙)人口紅利漸消失；(丁)扶老比先上升後下降。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁