

範圍：翰林版地理（一）第七章、第八章

試題共 5 頁

注意：請用答案卡作答，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

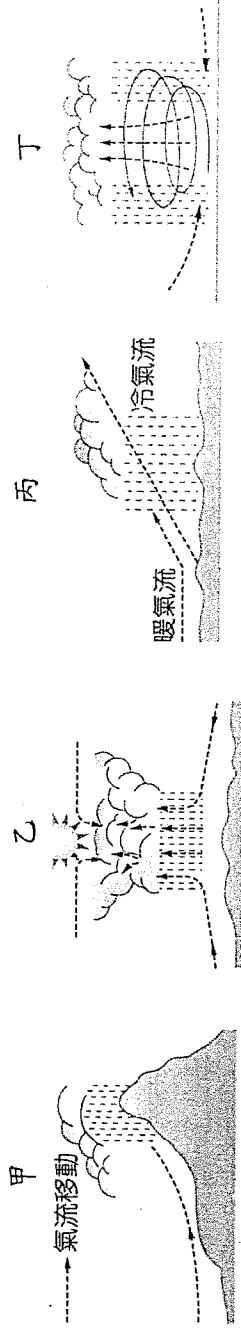
班級：

座號：

姓名：

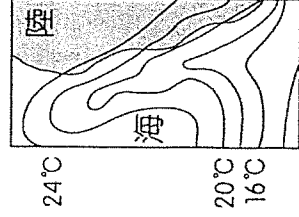
一、 單選題：40 題，每題 2.5 分，共 100 分，答錯不倒扣。

1. () 臺灣俗諺提到「前雷後雨，落不溼土。」這句諺語乃是形容下列哪一種降雨類型？ [寶典 P.188]



(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

2. () 右圖哪一股洋流的等溫線分布與附圖最相近？ [寶典 P.195]

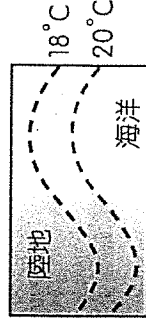


(A) 巴西暖流 (B) 本吉拉涼流 (C) 加那利涼流 (D) 阿拉斯加暖流

3. () 氣壓是指單位地表面積承受的空氣重量，請問下列對氣壓的描述，何者最正確？ [寶典 P.188]

(A) 在同一高度，氣溫愈高，氣壓愈低 (B) 南半球的反氣旋氣流為順時針旋轉，天氣多變
(C) 風是地表空氣由低壓區流向高壓區 (D) 全球等壓線的分布和等溫線呈正相關

4. () 右圖是某地等溫線示意圖，下列對該地的位置和時間描述，何者正確？ [寶典 P.197]



(A) 南半球 1 月 (B) 南半球 7 月 (C) 北半球 1 月 (D) 北半球 7 月

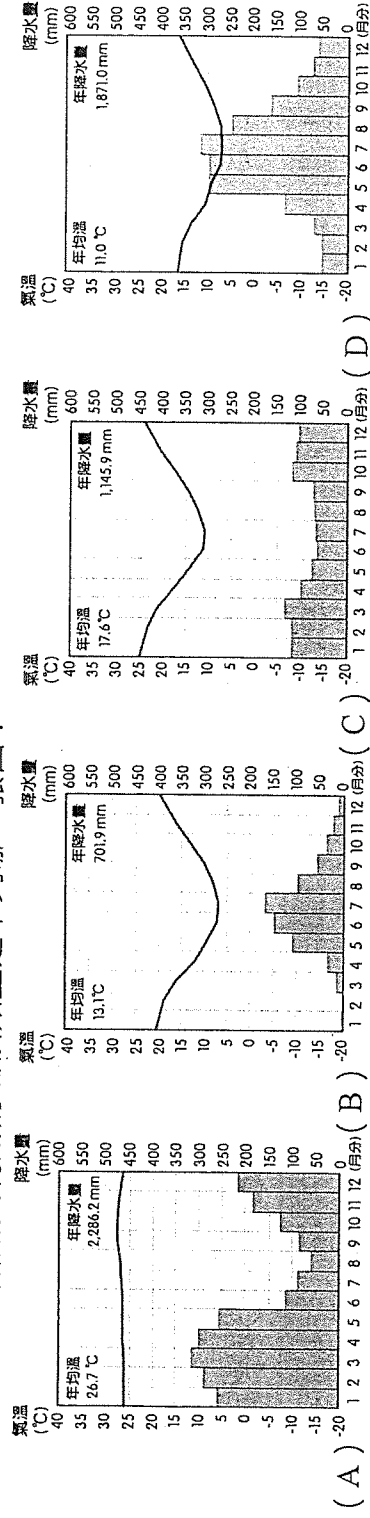
5. () 下列哪一個風帶因高壓籠罩，帶內常平靜無風，氣候穩定？ [寶典 P.207]

(A) 赤道無風帶 (B) 貿易風帶 (C) 馬緯度無風帶 (D) 西風帶

6. () 北半球熱帶莽原氣候區最高溫大約出現在 5 月，而非 7 月，主要是哪一因素所致？ [寶典 P.217]

(A) 降水變率大 (B) 太陽照射時間長 (C) 乾季的末期 (D) 地勢較高聳

7. () 阿根廷首都布宜諾斯艾利斯的氣候類型是下列哪一張圖？



8. () 沙漠氣候因氣候乾燥，降水較少，但有些地區因受涼流影響，

常呈現下冷上暖，多霧少雨的現象。右圖為全球某 4 座沙漠之

分布圖，請問上述現象主要在下列哪一地區發生？ [寶典 P.226]

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

9. () 下列有關溫帶氣旋的敘述，何者「錯誤」？ [寶典 P.193]

(A) 溫帶氣旋之中心氣壓為高氣壓

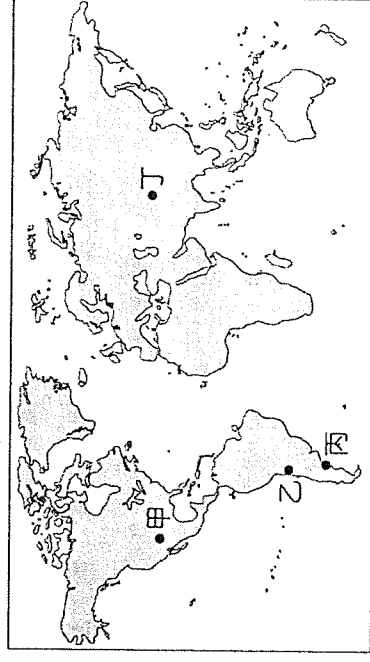
(B) 溫帶氣旋常伴隨著鋒面

(C) 溫帶氣旋的主要發源地位於副極地低壓帶

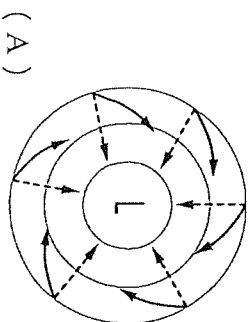
(D) 氣旋區內氣流輻合上升，天氣多變化。

10. () 2010 年 10 月梅姬颱風主要環流雨帶雖未直接影響臺灣，卻造成宜蘭地區發生龐大雨勢，汪洋一片。請問主要是受到何種因素的影響？

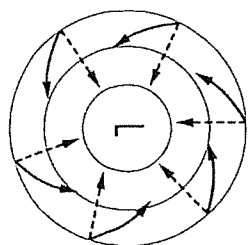
(A) 共伴效應 (B) 雙颱風效應 (C) 西北颱風 (D) 藤原效應



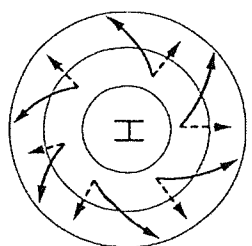
11. () 臺灣在特定氣候要素的籠罩下，易使空氣汙染難以擴散，如同一個鍋蓋蓋在臺灣上空，空汙難以散去。此種情況主要是因臺灣在下列何種氣壓籠罩？（實線為風向、虛線為氣壓梯度力）



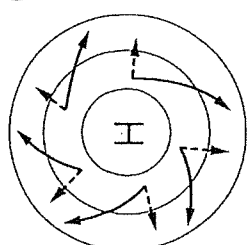
(A)



(B)



(C)



(D)

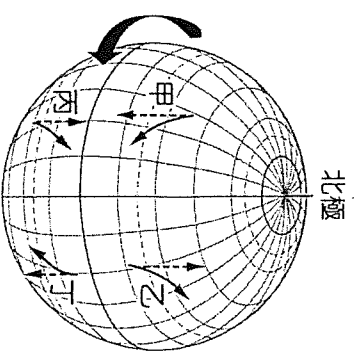
12. () 下列哪一個句子是對「降水變率」最好的詮釋？

- (A) 象神颱風在花東地區降水超過 10,000mm，約占全年平均降水量的一半，形成嚴重水災
(B) 一時陰風怒吼，一時朝陽送暖，令人捉摸不定
(C) 臺灣諺語：「一月寒死豬，二月寒死牛，三月寒死耕田夫」
(D) 伊基圭位居智利北部，曾有連續 14 年不降水的紀錄，但之後的一年，一陣雨就下了 65mm，還鬧水災
13. () 乾燥氣候可分為熱帶與溫帶，乾燥氣候的年溫差大小會因其分布位置，如位於內陸或濱海，而有所不同。下列 4 種乾燥氣候的類型，何者的年溫差可能最大？

- (A) 內陸的熱帶乾燥氣候 (B) 濱海的熱帶乾燥氣候 (C) 內陸的溫帶乾燥氣候 (D) 濱海的溫帶乾燥氣候
14. () 安妮亞和家人打算利用暑假到阿里山看日出，預計在清晨搭乘觀日小火車，抵達臺灣最高的火車站——祝山車站。觀賞日出時，山下平地的氣溫為 29.5°C，車站測得溫度為 14°C，假設凝結高度為 200 公尺，平地海拔高度忽略不計，試問祝山車站的海拔高度為多少公尺？

（溼絕熱遞減率：每上升 100 公尺下降 0.6°C；乾絕熱遞減率：每上升 100 公尺下降 1°C）
(A) 2,250 公尺 (B) 2,350 公尺 (C) 2,450 公尺 (D) 2,550 公尺

15. () 右圖甲～丁的虛線箭頭為氣壓梯度方向、實線箭頭為實際空氣流動方向，4 地何處的實際空氣流向最正確？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



16. () 季節交替憂鬱症 (Seasonal Affective Disorder, SAD)，也稱作「冬季憂鬱症」，意指一些憂鬱症患者，在一年中大多時間有良好的健康狀態，但在夏季或冬季會出現憂鬱的症狀，且似乎存在著緯度愈高，SAD 盛行率就愈高的傾向。以行星風系的概念推論，SAD 症狀盛行率與哪一組風帶最有關聯？ (A) 副熱帶無風帶、西風帶 (B) 信風帶、西風帶 (C) 西風帶、極圈氣旋帶 (D) 副極地高壓帶、極地東風帶

17. () 澳洲在回歸線附近的大陸東側溫暖潮溼，但西側卻有大片沙漠；同樣的情形在非洲南部回歸線附近也可見到。請問造成這種大陸東西岸氣候差異的主要原因，是其東岸受何影響？

(A) 西風吹拂 (B) 信風吹拂 (C) 溫帶氣旋籠罩 (D) 副熱帶高壓籠罩

18. () 某人到非洲某地旅行時寫道：「從機場到市區的公路寬闊又平整，公路兩邊麥田、葡萄園、橄欖園到處可見。進入市區後，歐式建築相當普遍，中心區的主幹道兩邊有好多露天咖啡館，我挑個位子坐下，一邊品嚐中東式的濃咖啡，一邊看有軌電車從眼前叮叮噹噹地駛過，感覺簡直和歐洲毫無分別。不過，這裡的咖啡館幾乎全是男性工作人員與顧客，看不到女性。」請問該地區最可能位於哪一自然景觀帶？

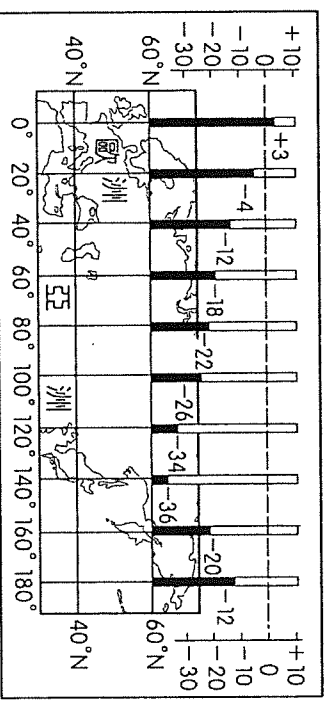
(A) 熱帶莽原景觀帶 (B) 溫帶常綠林景觀帶 (C) 溫帶灌木林景觀帶 (D) 溫帶落葉林景觀帶

19. () 右圖為歐亞大陸 60°N 之 1 月平均氣溫示意圖，請問造成各地 1 月氣溫 10 個地點差異的主因為下列哪三項？

(甲) 洋流 (乙) 距海遠近 (丙) 盛行風向
(丁) 天然植被 (戊) 太陽入射角
(A) 甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 甲丙戊 (D) 乙丙戊

20. () 熱帶雨林的分布具有下列哪些特徵？

(甲) 只分布在南美和東南亞地區 (乙) 分布於高溫多雨的熱帶環境 (丙) 生物種類豐富具有高多樣性
(丁) 植被茂密陽光不易照射地面 (戊) 土壤肥沃有利於農業的發展
(A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁 (C) 丙丁戊 (D) 甲丁戊



● 附圖是幾種常見的侵臺颱風路徑圖，當路徑不同時，風向及風雨情況有很大差異。請回答 21~23 題： [寶典 P.197]

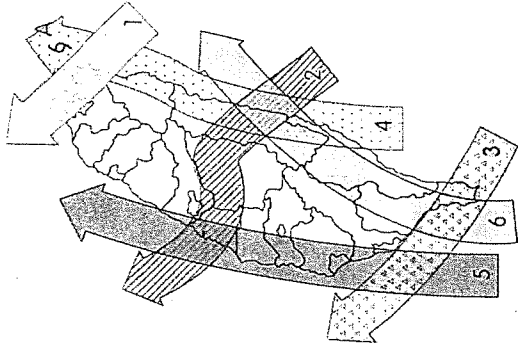
21.() 此颱風中心的氣壓狀況及空氣流向的剖面圖應為下列何者？



22.() 當颱風以第 4 號路徑，沿東部海岸北上侵襲臺灣，颱風中心到達 A 地時，下列哪些地區最有可能發生焚風現象？

(A) 臺南、嘉義 (B) 基隆、臺北 (C) 臺中、苗栗 (D) 臺東、花蓮

23.() 當臺灣北部的颱風環流是西北—東南流向時，氣流可沿淡水河進入臺北盆地，並在盆地南部沿山抬升，造成特大風雨，稱為「西北颱」。這種現象應是下列哪種路徑颱風所造成的？ (A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 5

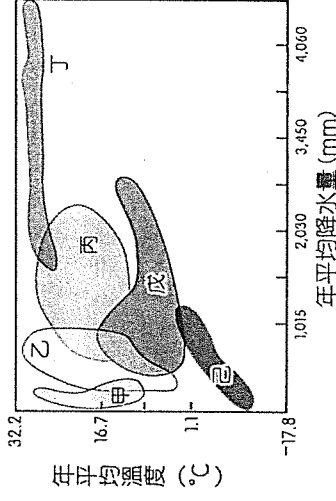


6 符號代表颱風中心所在

● 附圖甲~己為苔原、沙漠、草原、熱帶雨林、溫帶落葉林、寒帶針葉林共 6 種主要天然植被與氣溫、雨量的關係圖。請回答 24、25 題： [寶典 P.238]

24.() 世界上最重要的工業用木材主要產在加拿大、北歐、西伯利亞等地區，請問這些地區屬於哪類型的天然植物帶？ (A) 丙 (B) 丁 (C) 戊 (D) 己

25.() 「植生茂密，樹種繁多，日光難以照達地面，使得底層雜草不易生長，藤蔓密布」主要分布的是哪一帶？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



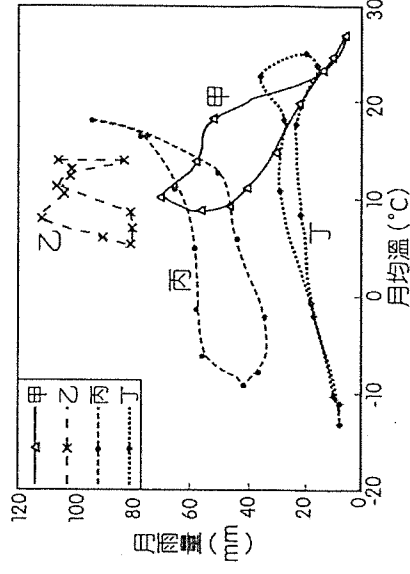
● 附圖為北半球溫帶地區 4 個測站的氣候資料，圖中符號代表各站每月的氣溫及雨量值，每站各點的連線可顯示所在地區全年的氣溫及雨量的變化，不同的氣候類型在圖上會有特定的分布型態。請回答 26、27 題： [寶典 P.240]

26.() 哪個都市代表的氣候類型因雨季和生長季不一致，農業發展需灌溉？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

27.() 南半球因溫帶陸地面積小，並無圖中哪一種氣候類型？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



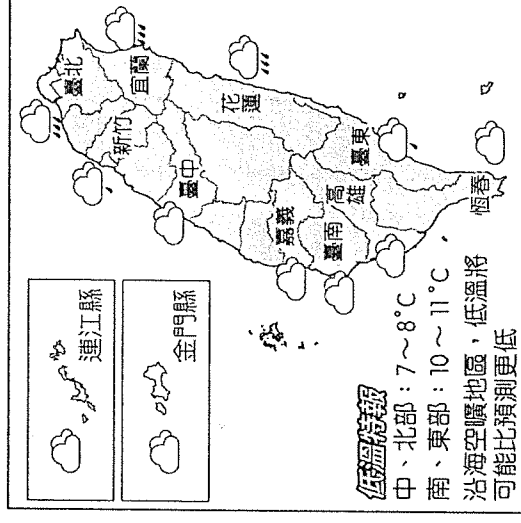
● 中央氣象局在昨日的 21 時發布低溫特報：「受強烈大陸冷氣團影響，各地氣溫偏低，今、明兩天嘉義以北沿海、空曠地區及金門、馬祖都將出現 10°C 左右的低溫。」其他資訊請參考附圖，請回答 28、29 題：

28.() 試分析預報資料中會降雨的區域，其降水型態最可能為下列何者？

(A) 鋒面雨 (B) 氣旋雨 (C) 對流雨 (D) 地形雨

29.() 低溫特報：「冷氣團通過後，天氣將轉為乾冷，若夜晚天空無雲，地表輻射散熱快，最低溫可能出現在嘉義沿海空曠地區，養殖漁業須防範寒害。」全臺最低溫經常出現在嘉義沿海地區，最可能與下列何者有關？

(A) 高度 (B) 海陸性質 (C) 冬季逆溫 (D) 輻射冷卻效應



● 附圖是世界洋流分布圖，圖中甲~戊為 5 股洋流。請回答 30~32 題：

30.() 下列位於太平洋中的洋流，哪兩股洋流的性質最相近？

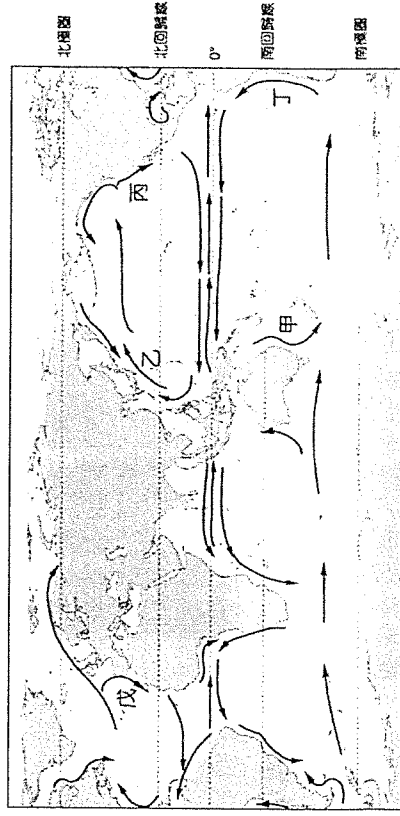
(A) 甲、乙 (B) 甲、丁 (C) 乙、丙 (D) 乙、丁

31.() 加那利涼流為下列何者？

(A) 甲 (B) 丙 (C) 丁 (D) 戊

32.() 右圖中顯示的 5 個主要的洋流系統，北半球呈順時針方向旋轉，南半球則呈逆時針方向。請問除了靠近陸地，在大洋中造成這種洋流行進方向最主要的因素為何？

(A) 太陽照射角度 (B) 盛行風的吹拂 (C) 海水密度差異 (D) 海水各地深淺



● 竹塹城曾是淡水廳的首府，根據《淡水廳志》：「重陽前後三四日忌九廟風，又名九降風。凡颶風多挾雨，九降恆不雨。每望浪色如銀播空疊起。名曰起白馬不可行。」上述記載描述了九降風具有風強乾燥的特色。請回答 33、34 題：

33. () 根據上文記載，主要描述的是下列哪種氣候要素呈現的特色？

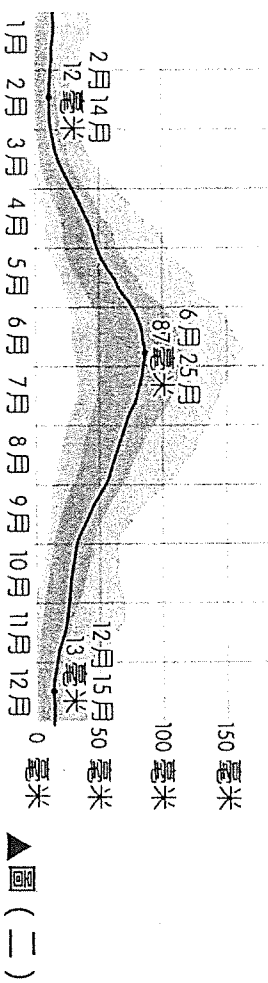
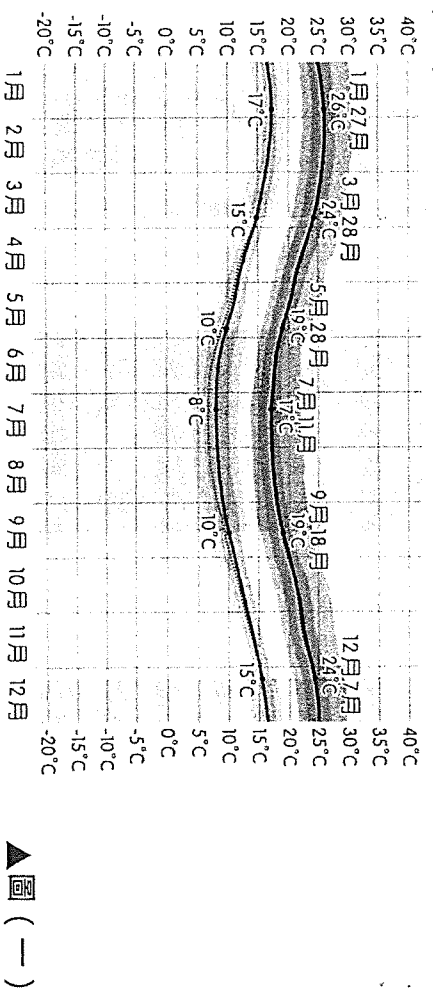
- (A) 颱風 (B) 落山風 (C) 東北季風 (D) 西南季風

34. () 新竹地區居民常利用九降風從事米粉、柿餅的生產，下列哪些條件有利於此氣候現象的形成？

- (甲) 日照短 (乙) 位於背風坡 (丙) 地勢較平坦 (丁) 位於臺灣海峽最窄處
(A) 甲丙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁

● 「人類的目光很容易被沙漠的駱駝和草原上的獅子所吸引，彷彿非洲理所當然應該要『很熱』。當我踏上這塊土地的那刻起，就知道臺灣人對於非洲的認知存在很大的偏見和誤解。第一個最該破除的迷思就是『氣候』；東非高原海拔平均在 1,000 公尺以上，馬拉威的年均溫是攝氏 20.5 度，涼爽宜人；即使是遍布斑馬、長頸鹿和獅子的坦尚尼亞賽倫蓋提大草原，最熱時也不超過攝氏 28 度！下次欣賞《獅子王》時，把冷氣調到 22 度，可能更有臨場感。近年來南非的幾場大雪，著實讓當地人有些吃驚；氣象學家告知大眾，平均每 5 年南非就會降下大雪，不用驚慌。」上文摘錄自《天下雜誌》〈臺灣人對非洲的錯誤認知〉一文。

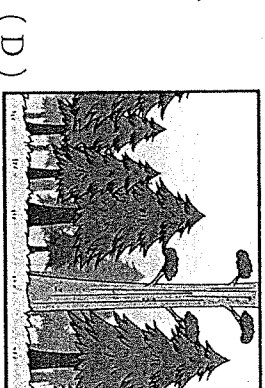
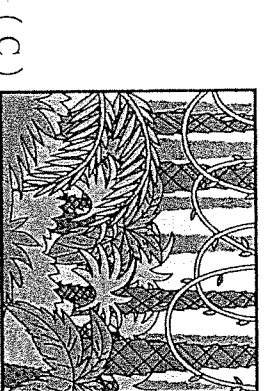
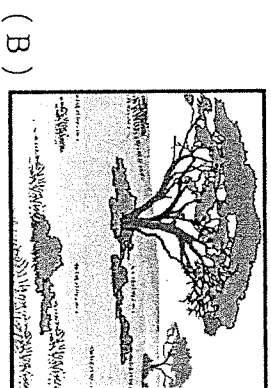
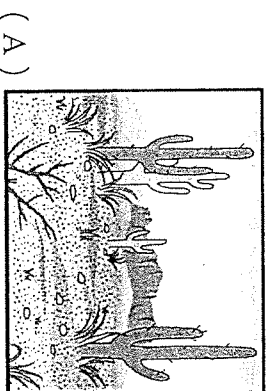
圖（一）及圖（二）分別為南非西南部城市開普敦的氣溫及雨量變化圖。請回答 35~37 題：



35. () 根據資料圖（一）與圖（二），開普敦屬於哪一種氣候類型？

- (A) 溫帶地中海型氣候 (B) 夏雨型暖溫帶氣候 (C) 溫帶海洋性氣候 (D) 溫帶季風氣候

36. () 下列何者是電影《獅子王》中主要的自然景觀？



37. () 非洲不僅擁有沙漠、草原、雨林、灌木等多樣的景觀，同時在冬季也能享受滑雪樂趣，此情況與下列哪一項因素最為相關？

- (A) 受間熱帶輻合區降雨影響，生物多樣性高 (B) 地形多山地，植被景觀呈垂直分布
(C) 位處東南信風帶，東側雨量多於西側 (D) 陸地幅員遼闊，橫跨緯度大

● 每年季節交替時，北極圈的馴鹿會在苔原與森林之間展開長達 100 公里的大遷徙，挪威國家廣播公司 NRK 的慢電視 (Slow TV) 曾在 4 月分以馬拉松式全程直播「馴鹿遷徙篇」(Reinflytting-minuttforminutt)，吸引不少人觀賞。2019 年 7 月 29 日，挪威科學家在極圈的斯瓦爾巴群島 (Svalbard) 進行野生馴鹿的年度「鹿口普查」時，在距離地理北極點 1,200 公里處發現超過 200 頭馴鹿的屍體，這是近十年來最大規模的馴鹿集體死亡案件。

主要研究人員彼得森 (Ashild Onvik Pedersen) 調查後表示，馴鹿大規模死亡起因是全球暖化造成的氣候變遷。首先，夏季溫暖的日數增加，導致馴鹿繁殖季變長，生下比以往更多的小馴鹿。但相對的，馴鹿取得食物卻變得更加艱難，「以往馴鹿會利用牠們的鹿角或前蹄挖開鬆軟的雪地，食用下方的枯草、綠葉或地衣。」她說：「但氣候變遷使當地下雨次數更頻繁，大量雨水 (雪) 落到地面後，遇冷結凍，積雪 (冰層) 持續增厚、變硬，導致馴鹿挖不動積雪 (冰層)，導致牠們吃不到底下的植被。」馴鹿在苔原生態系中扮演了很關鍵的角色。牠們的屍體是北極狐的主要食物來源，也會跟鳥類競爭食物，馴鹿數量減少，可能影響整個生態系的平衡。

附圖為挪威馴鹿遷移的路線圖，A、B 表示不同季節。

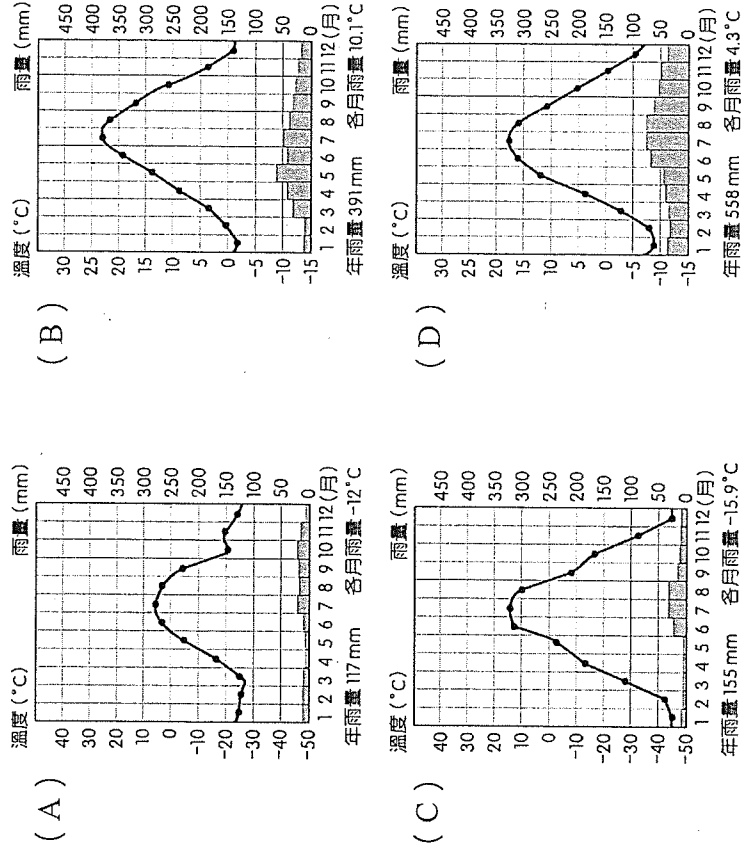
請回答 38~40 題：

38. () 關於挪威馴鹿的生活環境及習性敘述，下列何者正確？

- (甲) 馴鹿分布區域的資源缺乏，不足以供給鹿群
- (乙) 馴鹿生活的區域年均溫皆低於 0°C
- (丙) 慢電視直播的「馴鹿遷徙篇」，馴鹿為向南移動
- (丁) 馴鹿大量減少，會造成北極狐數量增加
- (戊) 氣候變暖可能會讓馴鹿往南遷移的時間延後

(A) 甲丙丁 (B) 甲乙戊 (C) 甲丁戊 (D) 乙丙戊

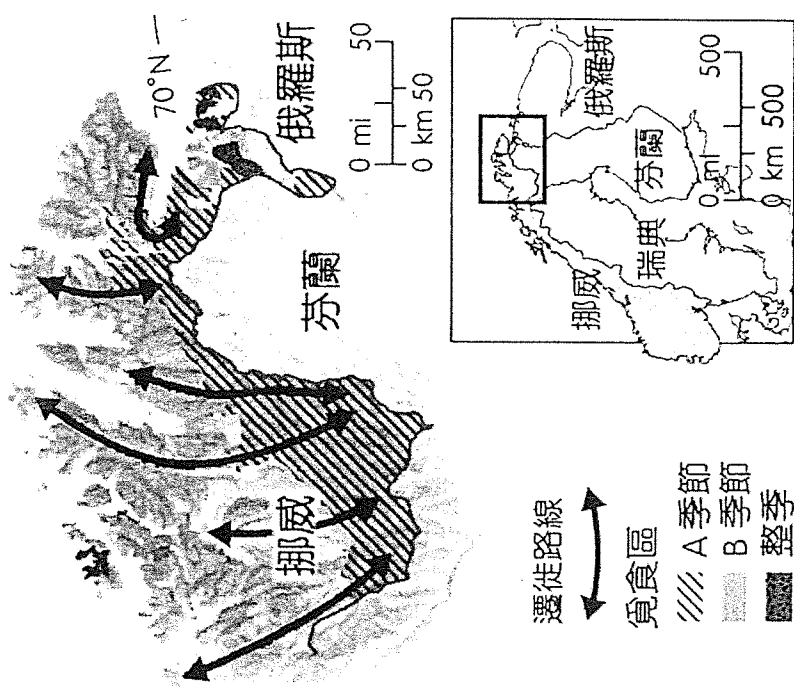
39. () 馴鹿在「B 季節」的棲息區域，氣候量圖最接近下列何者？



40. () 若小安選擇在「A 季節」前往挪威旅遊，旅行社在行前說明會時，最可能會提醒下列哪一件事項？

- (A) 此季節挪威全境港口結凍，無法出海欣賞峽灣美景
- (B) 此季節並無哈士奇拉雪橇的活動，將以賞鯨活動取代
- (C) 今日為欣賞日不落奇景，回到飯店的時間將會超過午夜
- (D) 此季節極光出現機率高，但受天氣因素影響，無法 100% 保證絕對能看到

【 試題結束，作答完後請仔細檢查答案卡，祝期末考試順利、新年快樂～🐇🐇🐇 】

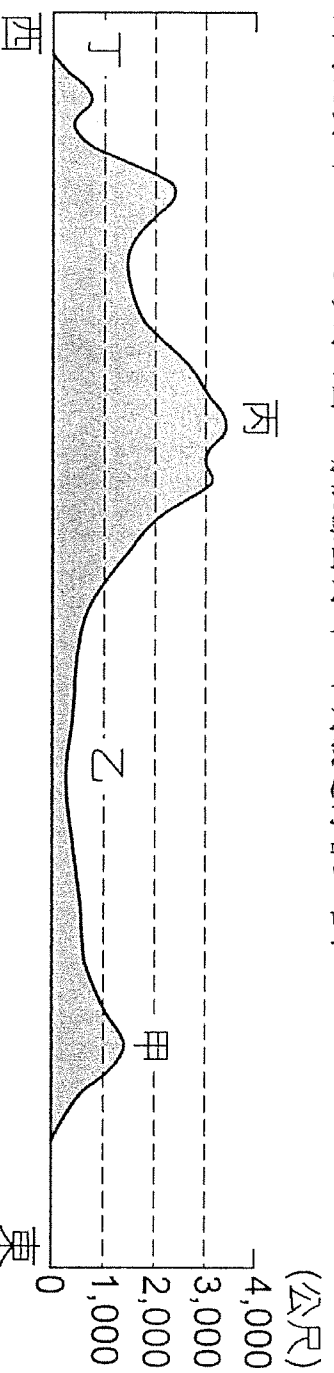


一、單一選擇題：每題 2.5 分

1. () 南非素以豐富礦產著名，如金礦、鑽石及銀礦等，此現象與下列何項因素關係最密切？ (A)地質結構多斷層 (B)褶曲作用強烈 (C)地層為古老的沉積岩 (D)地層為古老的結晶岩
2. () 漠南非洲被稱為「黑暗大陸」的原因不包含下列何者？ (A)海岸線平直少曲折 (B)雨林、沙漠的阻隔 (C)河川短小且流量稀少 (D)部分河川下游有急湍、瀑布
3. () 非洲各國的經濟活動多以農牧礦業為主體，其熱帶栽培業最發達的地區分布於哪兩處？ (A)東非、西非 (B)西非、中非 (C)南非、東非 (D)中非、南非
4. () 大西洋三角貿易體系中，從非洲至美洲及美洲至歐洲的航程中，船隻前進時分別依靠什麼盛行風向前進？ (A)盛行西風、信風 (B)信風、西南季風 (C)信風、盛行西風 (D)東北季風、信風。
5. () 殖民時期，非洲地區發展熱帶栽培業或開採礦藏常以何種交通方式與沿海港口連結？ (A)鐵路 (B)河流 (C)高速公路 (D)高速鐵路
6. () 2011 年進行公投，以絕對多數通過獨立的「某國」是非洲最新的國家。獨立後，某國並沒有解決任何問題。數百年來遊牧民族因為資源爭奪不斷仇殺，今日以現代武器進行殺戮，規模較過去大得多，受害的人數和地域亦更多。請問「某國」是下列哪一國家？ (A)蘇丹 (B)南蘇丹 (C)賴比瑞亞 (D)馬達加斯加
7. () 在東非大裂谷進行地理考察時，較不可能見到下列何種地形？ (A)地塹 (B)斷層崖 (C)U 型谷 (D)熔岩高原
8. () 非洲陸塊地質多屬於古老結晶岩，這樣的構造對非洲產生何種直接影響？ (A)能源礦物豐富 (B)地形起伏較小 (C)水力資源豐沛 (D)海岸線平直少灣澳
9. () 「某河川」流經西非內陸後由奈及利亞入海，注入幾內亞灣，河口不僅有肥沃廣大的三角洲平原，更形成人口稠密區。請問「某河川」為下列何者？ (A)剛果河 (B)尼羅河 (C)尼日河 (D)三比西河
10. () 西非幾內亞灣地區氣候呈現過渡性，各地農業活動也有差異。若是從沿岸地區往北前進，則下列描述何者正確？ (A)夏雨為主→冬雨為主→全年少雨 (B)游耕→農牧並行→游牧 (C)季風雨林→乾草原→莽原 (D)熱帶季風→熱帶莽原→熱帶雨林
11. () 加利福尼亞州為了解決南部水資源短缺問題，修建加利福尼亞輸水道，將北部的沙加緬度河水引到南部都會區。請問加州北水南調的原因為何？ (A)北部降雨較多 (B)北部生長期較短 (C)北部可得高山雪水灌溉 (D)北部多雜糧旱作用水需求少
12. () 長期以來，非洲各國的國家發展，受限於過去「殖民經濟」結構的影響，即使獨立後，經濟仍有依賴特色。請問文中提及非洲經濟所呈現的依賴特色，下列何者為非？ (A)易受天災或國際價格波動影響 (B)必須根據市場價格隨時更動作物種類 (C)因不平等交換而無法累積資金與技術 (D)對外與跨國企業貿易大於非洲區域內的貿易
13. () 歐洲殖民國家在十九世紀開始於非洲廣設殖民地，其勢力範圍的劃分主要依據下列何者？ (A)氣候分區 (B)經緯線分布 (C)種族分布範圍 (D)游牧民族游牧的路徑
14. () 來到巴西里約旅遊，除了參觀繁華的市中心，還可以參加當地導遊帶領的貧民窟一日遊，藉此見識中南美洲貧富懸殊的差距。請問中南美洲貧富差距大的最可能因素為下列何者？ (A)合成文化影響 (B)首要型都市多 (C)大地主制影響 (D)軍事政變頻繁
15. () 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
16. () 1960 年代以來，墨西哥北部邊境工業區吸引了數千家外商投資，創造大量工作機會。墨西哥對前來投資的外商提供基礎設施及稅務等優惠，並允許免稅出口，此合作模式吸引大量人口移入，帶動經濟發展。請問：促成美墨邊界區成為重要工業所在地的最重要原因為何？ (A)原料豐富 (B)廉價勞力 (C)電力充沛 (D)鄰近國際市場
17. () 十八世紀時，歐、非、美三洲之間進行大西洋三角貿易活動，下列有關三角貿易的敘述，何者正確？ (A)非洲輸出黑奴到美洲 (B)美洲輸出工業產品到非洲 (C)非洲輸出農礦資源到美洲 (D)歐洲輸出工業製品到美洲
18. () 巴西的首都原本是位於東南沿海的里約熱內盧，西元 1964 年，巴西政府將首都遷到內陸的巴西利亞，其主要的考量為何？ (A)均衡區域發展 (B)開發內陸礦產 (C)軍事戰略考量 (D)天災之後重建
19. () 中南美洲的「大地主制」根深柢固，影響各國發展頗深。請問：下列中南美洲現象的形成，何者與大地主制無關？ (A)貧富差距大 (B)都市化程度高 (C)政治社會不安定 (D)單一農礦資源出口
20. () 中南美洲受到長期殖民統治的影響，出口多以單一農礦產品為主，請問下列哪一組國家與農礦產品的配對是正確的？ (A)智利：銅礦 (B)委內瑞拉：黃金 (C)巴西：小麥 (D)阿根廷：香蕉

總	分

21. () 白人與印第安人經由通婚所產生的混血後裔，稱為哪一民族？ (A) 蘇丹人 (B) 毛利人 (C) 馬拉加西人 (D) 麥士蒂索人
22. () 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
23. () 農業是美國的重要產業，同時美國也是一個糧食淨出口國。其農業經營具備哪些特色？(甲) 粗放式耕作；(乙) 大規模、機械化經營；(丙) 糧食生產為主，畜牧生產較少；(丁) 地處溫帶，糧食多種參類，缺少稻米種植。 (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁
24. () 在美國，100°W 經線相當於 500 毫米等雨線的分布，下列哪個現象最適合以此為分界線？ (A) 溫帶落葉林與地中海灌木林的分界 (B) 農業帶偏東部，放牧業偏西部 (C) 大陸冰河與山岳冰河分布界線 (D) 此線以東種植冬麥，此線以西種植春麥
25. () 「美國政府希望在效率上來幫助農民降低農業生產成本，建議農民不要購買農業機械，積極培育專業的代耕公司，由學者專家來教導農民專業的分工，農民只要專注在自己的專長管理上，其餘的工作則交由專業的代耕公司處理。」上文反映美國哪一項農業特色？ (A) 企業化經營 (B) 農耕土地大 (C) 農家收入多 (D) 農產價格高
26. () 美國的地名似乎常隱藏著某種祕密，例如新英格蘭、紐約、紐奧良等地都以「New」這個字為首。請問這些地名可能與下列何者有關？ (A) 耕作制度 (B) 殖民背景 (C) 都市更新 (D) 產業變遷
27. () 在第四紀時，範圍廣大的大陸冰河曾覆蓋北美洲北部。美國哪一項地理特性和曾遭冰河覆蓋有關？ (A) 西北部水力資源豐沛，水電充足 (B) 中部大平原北部，湖泊星羅棋布 (C) 東部阿帕拉契山脈為古老的結晶岩地塊 (D) 冬季極地大陸氣團直驅南下，天氣乾冷
28. () 拉丁美洲國家自 19 世紀紛紛獨立以來，向來被美國視為「後院」，甚至將「某水域」作為自己的內海，屬於美國的勢力範圍。不過近年來中國、俄羅斯在拉丁美洲擴張軍事、經濟影響力，引發美國高度重視。上述水域是指下列何者？ (A) 哈得孫灣 (B) 加勒比海 (C) 五大湖區 (D) 下加利福尼亞灣
29. () 中南美洲國家部分地區農民依賴種植咖啡為生，當咖啡國際價格暴跌時，農民生活便無以為繼，此種現象與下列哪些農業生產的特性關係密切？(甲) 精緻農業；(乙) 生態農業；(丙) 依賴式經濟；(丁) 單一作物栽培化；(戊) 殖民地式經濟。 (A) 甲乙丁 (B) 甲丁戊 (C) 乙丙丁 (D) 丙丁戊
30. () 造成中南美洲土地分配不均，貧農無田可耕且貧富差距日益擴大的原因是： (A) 假性都市化現象 (B) 大地主制度影響 (C) 殖民地式經濟 (D) 經濟作物單一種植
31. () 哥倫布乘著帆船在 1492 年橫渡大西洋到達美洲的西印度群島的巴哈馬群島，請問哥倫布的船隊利用了哪些洋流與風向往返？(甲) 東北信風；(乙) 東南信風；(丙) 北大西洋暖流；(丁) 墨西哥灣流；(戊) 北赤道洋流。 (A) 甲乙丙 (B) 甲丁戊 (C) 乙丙戊 (D) 乙丁戊
32. () 下列哪些事實最適合用來說明紐約是一個世界都市？(甲) 位北美海岸線的中點；(乙) 有 37% 的市民出生於國外；(丙) 聯合國總部設立於此；(丁) 世界前 500 大企業中有 40 家以上總部在此；(戊) 華爾街是世界重要的股票交易中心。 (A) 甲乙丙 (B) 甲丙戊 (C) 乙丁戊 (D) 丙丁戊
33. () 圖為北美洲 40°N 地形剖面圖，請根據圖判斷，下列敘述何者正確？

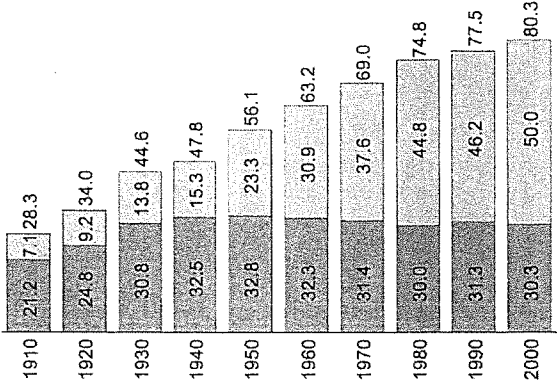


- (A) 甲為東部低山區，受冰河侵蝕 (B) 乙為中部平原區，平原南半部為哥倫比亞河沖積而成 (C) 丙為西部高山區，蘊藏豐富煤礦 (D) 丁為太平洋，有灣流流經
34. () 圖為某種地形簡圖，請問美國哪一項地理環境特色與此種地形密切相關？



- (A) 斷層眾多、地震頻繁 (B) 科羅拉多河切過高原，形成壯麗的地形 (C) 紐奧良是美國墨西哥灣岸的最大港口 (D) 東部沿海通往五大湖區的天然交通孔道

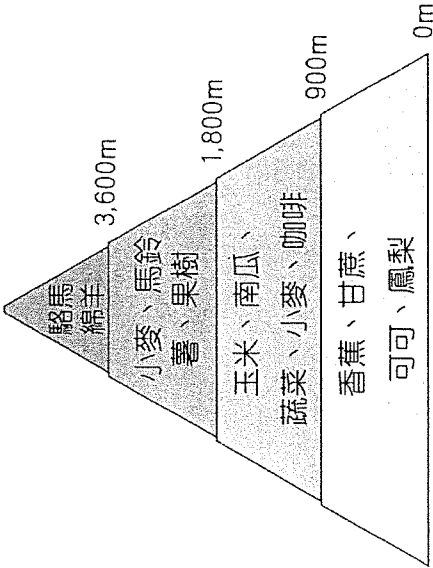
35. ()圖為美國都會區人口的成長趨勢。自 1970 年代以來，都會區郊區人口大於市區人口，其可能帶來下列哪些影響？(甲)都市擴張；(乙)境內機場大量擴建；(丙)大型購物中心於郊區興起；(丁)汽車通勤需求提升。



(年)

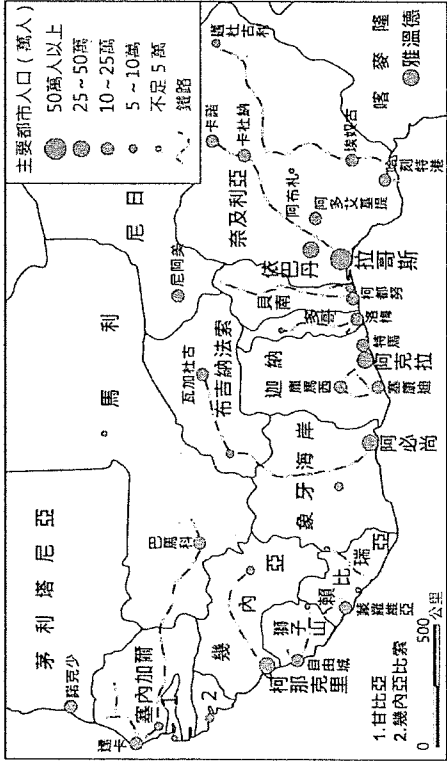
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

36. ()附圖顯示某地區農業土地利用隨著高度增加而變化。請問該國家最可能位於下列何處？



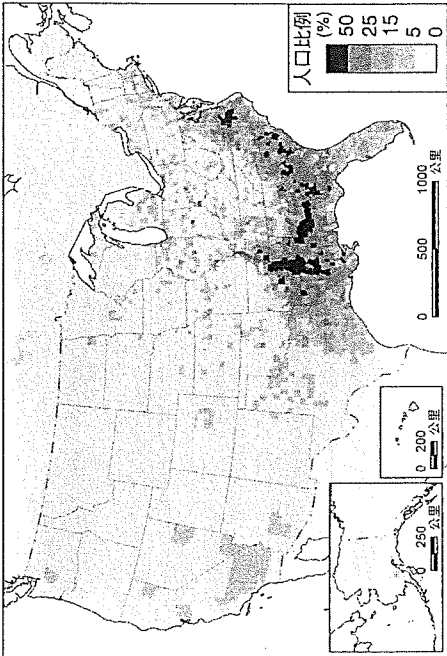
(A)衣索比亞高原 (B)墨西哥高原 (C)喜馬拉雅山脈 (D)安地斯山脈北段山地

37. ()圖為西非殖民時期所興建的鐵路與主要都市分布圖。請問：由圖可以得知西非地區都市的分布具有下列哪二項特色？(甲)都市人口數多在 50 萬以上；(乙)大都市大多分布於沿海地區；(丙)因便於工業製品外銷，港埠都市發達；(丁)該地都市規模多屬首要型。



(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

38. ()圖為美國某一族群人口分布圖。下列哪一敘述與此族群最相關？



(A)最早移入美國的族群 (B)此族群帶來的漢堡成為美式料理代表 (C)此族群的移入與淘金熱潮有關 (D)藍調

與爵士是融合此族群的傳統音樂

二、題組題：每題 2.5 分

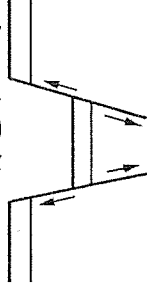
◎加拉巴哥群島位於厄瓜多本土以西 1,000 公里的東太平洋上。兩百萬年前，海底火山爆發，噴出的岩漿冷卻後形成了這些島嶼。雖然地處赤道，但平均氣溫都不高，島上年平均氣溫為攝氏 15 度；年降水量從沿海 250 毫米至山地 1,300 毫米。這個熱帶群島上沒有茂密叢林，動物也不像其他太平洋島嶼上的熱帶動物那麼多彩，卻有獨特的海鬣蜥、陸鬣蜥、赤道企鵝等。這裡已規劃為國家公園，且被聯合國教科文基金會列為世界遺產第一號。請問：

- () 39. 由地質特徵判斷，加拉巴哥群島的形成原因和下列哪一島群類似？ (A) 巴哈馬群島 (B) 馬達加斯加島 (C) 大安地列斯群島 (D) 小安地列斯群島
- () 40. 根據文中資料所描述，加拉巴哥群島的氣候特色，與哪一洋流有密切相關？ (A) 赤道洋流 (B) 秘魯涼流 (C) 本吉拉洋流 (D) 加利福尼亞洋流

總	分

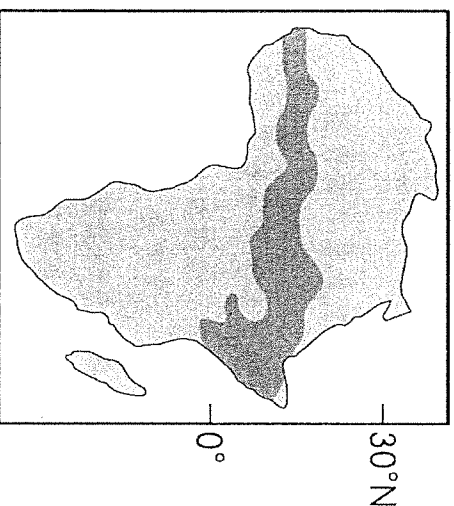
一、單一選擇題：每題 2.5 分

1. () 非洲各國的經濟活動多以農牧礦業為主體，其熱帶栽培業最發達的地區分布於哪兩處？ (A)東非、西非 (B)西非、中非 (C)南非、東非 (D)中非、南非
2. () 「某河川」流經西非內陸後由奈及利亞入海，注入幾內亞灣，河口不僅有肥沃廣大的三角洲平原，更形成人口稠密區。請問「某河川」為下列何者？ (A)剛果河 (B)尼羅河 (C)尼日河 (D)三比西河
3. () 在撒赫爾地區，開鑿水井會增加乾旱區的環境的負擔，是因為取水過多會造成地下水面下降，所以深井也是沙漠化的元凶之一。請問下列何者促成開鑿水井現象的增加？ (A)人口密度提高 (B)工業化程度提高 (C)農業商業化 (D)風力增強的環境變遷現象。
4. () 中南美洲都市化程度很高，都市分布的類型多屬「首要型」，此與下列哪一項因素關係最密切？ (A)都市提供許多就業機會 (B)首都多設在氣候條件適合人居的地方 (C)農村機械化程度高 (D)貧窮農村的推力。
5. () 巴西的里約熱內盧為人口近千萬的大都市，也是世界著名的嘉年華會舉辦地點，在其旁邊的聖保羅更是高樓聳立，工業活動相當興盛，人口為巴西之最。然而，該國在 1960 年代卻將首都遷至巴西利亞，其最主要的原因為何？ (A)區域發展不均 (B)空氣汙染嚴重 (C)礦藏資源缺乏 (D)生活空間狹小。
6. () 這裡是中南美洲唯一的溫帶乾燥氣候，冬季月均溫接近 0℃，讓原本荒涼的景觀更顯得一片寂靜。而相較於世界上其他幾處的溫帶沙漠，此處的溫帶乾燥氣候具有下列何種獨特性？ (A)冬季受到寒帶大陸性冷氣團籠罩 (B)寒流流經沿岸地區 (C)副熱帶高壓壟罩 (D)背盛行信風。
7. () 智利國土受限於安地斯山脈，東西寬不超過 180 公里，但南北側長達 4,200 公里，狹長的國土形狀，使其景觀豐富而多變化。下列該國各項重要氣候由北而南出現的正確順序為何？ (甲)溫帶海洋性氣候 (乙)溫帶地中海型氣候 (丙)溫帶乾燥氣候 (丁)熱帶乾燥氣候 (戊)熱帶雨林氣候
8. () 下圖為某一種地形的示意圖，下列非洲的自然地理特色中，何者與該種地形的關係最大？

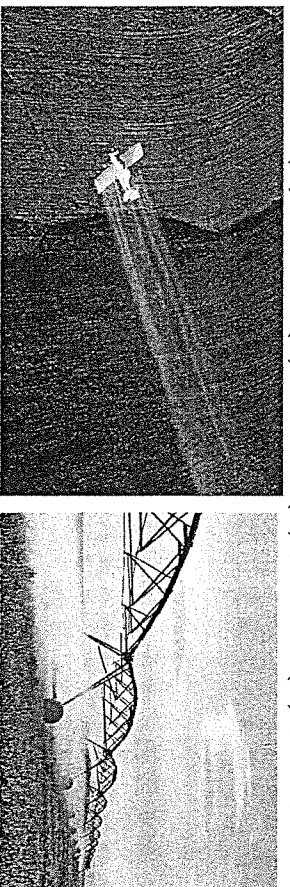


- (A)北非境內多沙漠 (B)東非高原多湖泊 (C)中非河流多瀑布 (D)南非地塊多盾地。
9. () 安地斯山為世界最長的山脈，而在一次探險的過程中，無意間於山脈北段的山間谷地發現極為完整的都城，令世人讚嘆於當時古文明的雄偉壯觀。請問在當地所發現的古文明應為下列何者？ (A)馬雅文明 (B)拉丁文明 (C)印加文明 (D)阿茲特克文明。
10. () 今日的非洲大陸可謂是許多疾病的發源地，如愛滋病、黃熱病與瘧疾等，也就是因為疾病的擴散與流行和人與人之間的接觸極為相關，故目前這些疾病的防治與疫情控制為各國當務之急的工作。若以地理分區而言，哪一個區域的疾病疫情較輕微？ (A)北非 (B)中非 (C)南非 (D)東非。
11. () 非洲氣候帶呈現以赤道為中心南北對稱的現象，若從赤道向北半球分別出現的氣候類型依序為何？(甲)熱帶雨林氣候(乙)熱帶季風氣候(丙)熱帶乾燥氣候(丁)熱帶草原氣候(戊)溫帶地中海型氣候(己)溫帶海洋性氣候(庚)溫帶大陸性氣候
- (A)(甲)(乙)(丙)(戊) (B)(甲)(丙)(丁)(庚) (C)(甲)(丁)(丙)(戊) (D)(甲)(丁)(乙)(戊)(庚)。
12. () 非洲因為板塊張裂作用的影响，形成廣大的地塹谷地，被稱之為地球的裂隙。若從其裂谷分布的地區加以觀察，其地形主要延伸自周圍的哪一個海域？ (A)大西洋 (B)印度洋 (C)紅海 (D)地中海。
13. () 北非撒哈拉沙漠因缺乏植被、日夜溫差大，為世界最大的熱帶乾燥氣候區。請問該區成為世界最大的熱帶乾燥氣候成因為何？(甲)沿海有本吉拉涼流流經 (乙)沿海有加那利涼流流經 (丙)副熱帶高壓壟罩 (丁)間熱帶幅合區南北移動 (戊)背盛行西風 (己)背東北信風
- (A)(甲)(丙)(戊) (B)(乙)(丙)(丁) (C)(丙)(丁)(戊) (D)(乙)(丙)(己)。
14. () 下列有關聖嬰現象對秘魯社會經濟所造成重大衝擊的敘述中，何者「錯誤」？ (A)東南太平洋漁場漁獲量下降 (B)漁產加工產品出口數量銳減 (C)沿海島嶼的鳥糞層大幅減少 (D)因旱災導致糧食歉收。
15. () 中美地峽東岸多雨，為溼熱的雨林區；西岸氣候乾熱，多熱帶莽原。請問造成這種氣候差異的最主要原因是什麼？ (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。

16. () 中南美洲近年來有相當多的西方人前往該處旅行，除了欣賞自然風光外，更多人是為了當地多元的文化景觀而來，如巴西的嘉年華會，早已成為世界著名的文化節慶。請問中南美洲的多元文化影響先後順序，應該為下列何者？ (A) 印第安文化、拉丁文化、黑人文化、合成文化 (B) 印第安文化、黑人文化、拉丁文化、合成文化 (C) 拉丁文化、黑人文化、印第安文化、合成文化 (D) 拉丁文化、合成文化、印第安文化、黑人文化。
17. () 中南美洲各國經濟發展，多具有高度依賴國際市場的特色。此一特色的經濟，在發展過程中會面臨下列何種問題？(甲) 生產過剩的危機(乙) 自然災害的危險(丙) 糧食過剩的問題(丁) 作物過於多樣化(戊) 造成都市人口過多 (A) (甲)(乙) (B) (乙)(丙) (C) (丙)(丁) (D) (丁)(戊)。
18. () 非洲主要的咖啡產地位於東部地區，如肯亞、衣索比亞等國；同屬低緯地區的西部非洲咖啡產量遠不如東非，則是以可與椰子為主要經濟作物。請問造成上述差異的主要原因為何？ (A) 東非距離咖啡的主要市場較近 (B) 西非年降水量較高，不適合咖啡生長 (C) 東非年均溫較高，提供咖啡豆生長時所需的充足熱量 (D) 東非具有坡地的地形條件。
19. () 下圖深色區域，在西元 1968～1973 年之間，發生半世紀以來最長最乾旱的旱災，赤地千里，令人震驚。請問其原因最主要是哪一因素所引起？ (A) 全球暖化 (B) 水文劇變 (C) 採礦產地增加太快 (D) 過度放牧濫墾。



20. () 「除了經濟發展之外，非洲的都市分布也受到早期殖民歷史的影響。」文中描述的「都市分布」，意指下列何者？ (A) 東非各國最大城市皆為當地的最大港口 (B) 南部非洲主要都市皆位於夏雨型暖溼氣候區內 (C) 西非多港埠式首要型都市 (D) 中非剛果盆地內有眾多河港型都市。
21. () 2013 年，臺灣經濟部曾赴美國「灣區」(The Bay Area) 進行招商，邀請海外科技公司、企業到臺灣投資，強調「臺灣非常注重智慧財產權，尤其科技業有著便捷的產業供應鏈，是研發、創新最好的地方。」臺灣經濟部招商的地點，最可能位於下列哪個都會帶內？ (A) 達拉斯—休士頓都會帶 (B) 芝加哥—匹茲堡都會帶 (C) 舊金山—聖地牙哥都會帶 (D) 波士頓—華盛頓特區都會帶。
22. () 此兩張照片為美國某種市場指向農業的生產情形，請問下列有關此種農業類型的敘述，哪些正確？(甲) 高度粗放；(乙) 該農場主人有手提箱農夫之稱；(丙) 適合涼濕氣候以利牧草生長；(丁) 需引進大量勞力以供工作；(戊) 單位勞力生產力高。 (A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁 (C) 甲丙丁 (D) 甲乙戊。



23. () 美國哪一個農業帶的農業經營方式，和混合農業最為類似？ (A) 棉花帶 (B) 玉米帶 (C) 小麥帶 (D) 放牧帶。
24. () 紐約都會帶為世界上最大的都會帶，其人口分布最接近下列何者？ (甲) 為 CBD (C) 小麥帶 (D) 放牧帶
- ~ 工作場所 ~ 住家 ~ 工作場所 ~ 住家 ~ 工作場所 ~ 住家
- (A) (B) (C) (D)
25. () 下列關於美國中部大平原天然災害，何者敘述正確？(甲) 東部夏季每每苦旱成災，冬季則大雪紛飛(乙) 南部夏季颶風頻仍，往往造成風災和水災(丙) 中部經常發生大地震，居民傷亡慘重(丁) 北部冬季寒流帶來的暴風雪，常癱瘓交通(戊) 中部春、夏季常有龍捲風發生，風災嚴重 (A) (甲)(乙)(戊) (B) (乙)(丙)(丁) (C) (甲)(丙)(丁) (D) (乙)(丁)(戊)。

二、題組：每題 2.5 分

◎「南美外海每隔數年，盛行風會減弱，同時海水溫度會上升，抑制該區深海的低溫海水上湧，當地居民稱之為聖嬰『艾尼紐』現象。聖嬰年期間氣候會出現極端異常的現象，例如某沙漠該年平均降水 550 毫米，比長期平均值 50 毫米高出數倍。沙漠幻化成花園，產生了戲劇性的變化，對許多產業造成不同程度的衝擊。有人認為，在十六世紀時，西方殖民者為獲取他們所需的資源，即在這種『溼年』征服了印加帝國。」根據以上敘述，請問：

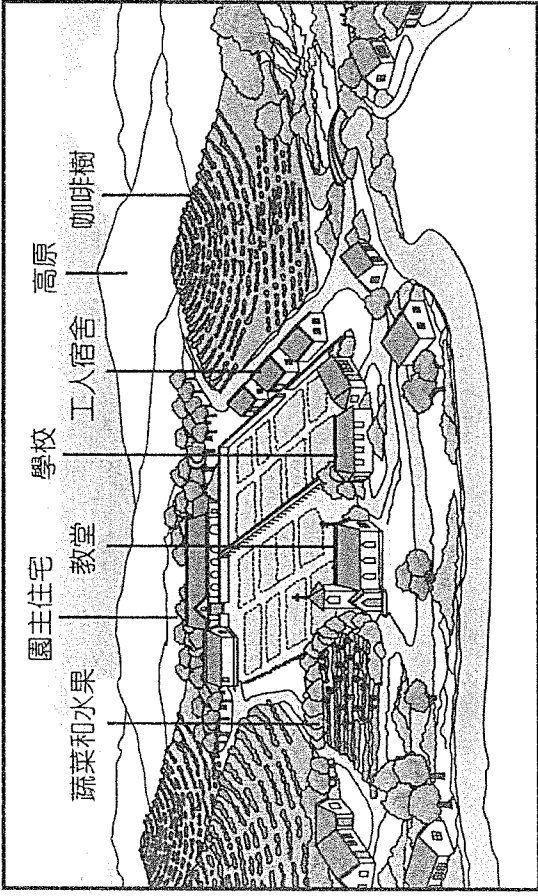
- () 26. 深海低溫海水上湧，即所謂的湧升流，當地湧升流的出現與哪一股洋流有關？ (A)福克蘭寒流 (B)巴西暖流 (C)秘魯涼流 (D)墨西哥灣流。
- () 27. 文中所述「盛行風」減弱應是指 (A)東北信風 (B)東南信風 (C)盛行西風 (D)東北季風。
- () 28. 十六世紀時，西方殖民者征服印加帝國的應是 (A)英國 (B)荷蘭 (C)西班牙 (D)葡萄牙。

◎下表為《遠見雜誌》第 304 期 (2011 年 10 月 9 日) 介紹之國家的基本資料。請參考表中資料，回答下列問題：

三分鐘了解巴西	
■面積：851.5 萬 km ² (約 236 個臺灣大) ，全球排名第 5。	
■人口：1.95 億人 (15 ~ 64 歲青壯人口比例占全國 2/3) 。	
■資源：	
• 境內亞馬孫雨林占全球森林面積 10 % 以上，淡水資源占全球 20 % 。	
• 鐵礦產量、出口量均位居世界第二，原油日產量約占全球 2.36 % 。	
■經濟：甘蔗、咖啡、香蕉、樹薯、牛肉、雞肉、豬肉等產量居世界第一。	
■特色：巴西人性格熱情，足球是男性最愛的全民運動，而森巴舞是女性最熱衷的舞蹈，每年里約嘉年華會期間，經常舉行激烈的森巴舞競賽。	

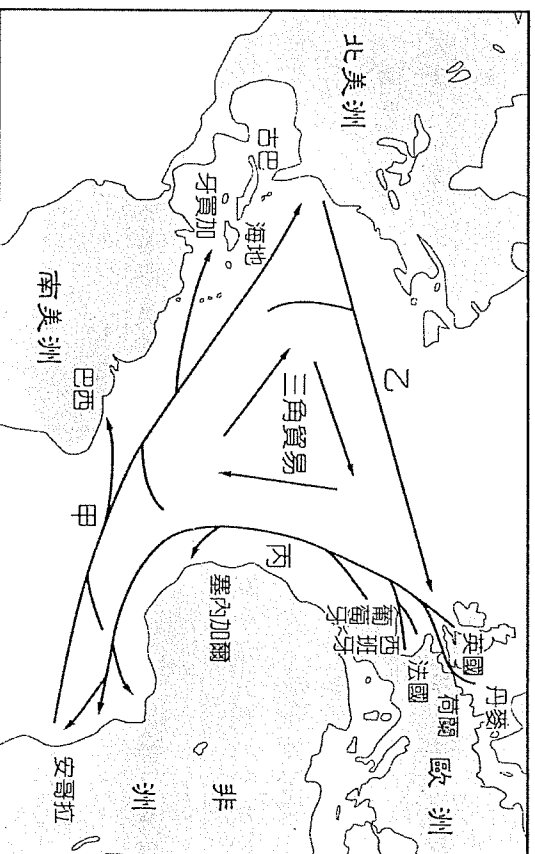
- () 29. 亞馬孫河流域的熱帶雨林，不僅是物種基因庫，更有「地球之肺」的美稱。但自 1960 年代起，巴西政府為改善國內經濟問題，鼓勵投資前往開發，導致雨林大量縮減，而開發活動的出現，對於生態環境造成了哪些影響？(甲)土壤鹽鹼化(乙)土壤侵蝕嚴重(丙)全球暖化加劇(丁)降水大量增加(戊)生物品種消失。以上正確的是 (A) (甲)(乙)(丙) (B) (乙)(丁)(戊) (C) (乙)(丙)(戊) (D) (丙)(丁)(戊)。
- () 30. 參考表中資料，該國主要的地質結構為何？ (A)古結晶岩 (B)熔岩高原 (C)新褶曲山 (D)石灰岩層。
- () 31. 巴西最負盛名的嘉年華會，每年都吸引大批遊客前來參與，熱鬧氣氛令人印象深刻，而其特色主要是由哪兩個文化所融合而成？ (A)天主教節慶、黑人歌舞 (B)天主教節慶、印加文化 (C)基督教儀式、印加文化 (D)印加文化、黑人歌舞。

◎下圖為中南美洲某一農場的景觀。請問：



- () 32. 圖中的農場型態最接近以下哪一種經濟活動型態？
- (A)
(B)
(C)
(D)
- () 33. 此種農業活動的特徵是什麼？(甲)單位勞力產量低(乙)資金、勞力密集(丙)農場規模龐大(丁)種植單一糧食作物(戊)易遭受生產過剩的風險 (A)(甲)(乙)(丙) (B)(乙)(丙)(丁) (C)(丙)(丁)(戊) (D)(乙)(丙)(戊)。

◎2007 年 3 月 25 日是英國廢除奴隸貿易 200 週年，英國首相布萊爾表示：「這紀念日是很特別的一天，200 年前英國國會廢除奴役之販賣，這動作啟動了奴役制度之廢除，這制度是人類史上羞恥的一段歷史，對於英國在奴隸貿易中製造的痛苦，英國深表悲哀和遺憾。」如下圖，十五至十九世紀歐洲人勢力進入非洲後，開始經營三角貿易區。請問：



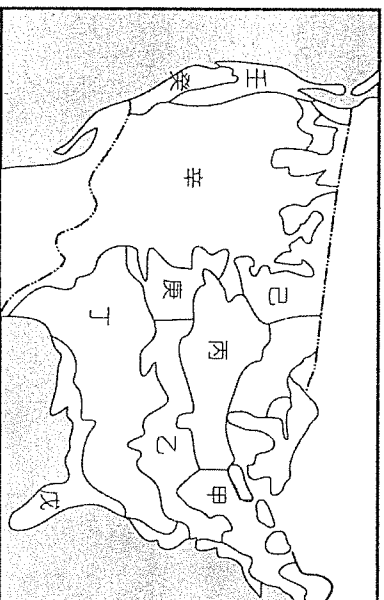
- () 34. 圖中甲和乙最可能是哪一種物品？ (A)蔗糖、香蕉 (B)奴隸、蔗糖 (C)奴隸、工業產品 (D)工業產品、咖啡。
- () 35. 圖中的乙和丙最可能利用到哪些自然的動力讓船隻航行？(甲)巴西暖流(乙)加那利涼流(丙)本吉拉涼流(丁)北大西洋暖流(戊)副熱帶高壓(己)西風 (A)(甲)(丙)(己) (B)(乙)(丁)(己) (C)(甲)(丁)(戊) (D)(丙)(丁)(己)。

◎以下是某人在美國某都市的旅遊日記：從帝國大廈 86 層平台上鳥瞰曼哈頓街景，密集的摩天大樓讓人感覺資本的力量，著名的時代廣場每年大蘋果亮燈時周邊幾個街區全是人。而中央車站建於 1913 年。這是集地鐵、火車、商場、餐廳為一體的古典式地標性建築，百老匯有好多劇院，我們在這裡看了一場「歌劇魅影」，值回票價。請問：



- () 36. 日記中的某都市所在的位置在圖中的何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 37. 下列對於該都市的敘述何者並非事實？ (A)具備天然良港，且地理位置佳 (B)聯合國的總部座落於此 (C)為該國首都且有世界最大的證券交易所 (D)是重要的金融與商業中心。

◎下圖為美國農業分帶。請回答下列問題：



- () 38. 請問下列 4 種農業何者最集約？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)庚。
- () 39. 己、庚兩個農業帶原來都是種植相同作物，請問造成此種空間分布的因素為何？ (A)地形 (B)氣溫 (C)降水量 (D)市場價格。
- () 40. 美國的「草飼牛」(以天然牧草飼養)在長大後，大多會運往某地成為「穀飼牛」(以穀物飼料餵養)，使其加肥多肉，更能賣到好價錢。上述「草飼牛」及「穀飼牛」分布的區域，最可能分別在圖中何處？ (A)辛、丙 (B)辛、乙 (C)丁、丙 (D)庚、乙。

高雄市立鼓山高中 113 學年度第一學期期末考《高三》地理科試題

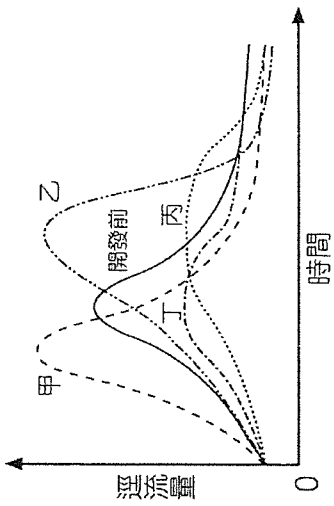
考試範圍：自然地理、人文地理

注意：1. 科目代碼：10

2. 基本資料劃記錯誤扣 5 分

一、 單一選擇題(25 小題，每格 2.5 分，共 62.5 分)

1. () 某地區植被景觀的特色是：「一年生的植物根系很淺，春天偶然降了點雨，立刻蓬勃生長、開花、結籽，在地表乾涸前即完成其生命周期；多年生植物則擁有強大根系，根深和根幅都比株高和株幅大許多倍，側根向四面八方擴展很遠，植株間隔很大。所有植物葉子很小，有的變成棒狀或刺狀，甚至無葉；葉面表皮有的木質化、角質層深厚，有的表層有蠟質層或大量細毛被覆。」出現該種植被景觀的地區，在下列哪個行星風帶分布最廣？ (A)信風帶 (B)西風帶 (C)赤道低壓帶 (D)副熱帶高壓帶
2. () 1492 年，哥倫布率領 3 艘帆船從西班牙帕洛斯港 (37°N，6°W) 出海，經加那利群島 (28°N，16°W) 向西橫渡大西洋，於 10 月 12 日登陸美洲，陸續繞經附近地區，完成首航。一行人於 1493 年啟程返航，此後陸續有人前往美洲，帶回許多新物種，並傳播到各地，促成「物種大交換」。請問：哥倫布首航美洲的海上探險，其航路的選擇和哪二項因素的關係最密切？(甲)大圓航線；(乙)洋流系統；(丙)季風交替；(丁)宗教信仰；(戊)行星風帶。 (A)甲丙 (B)乙丁 (C)乙戊 (D)丙丁
3. () 地理資訊系統的兩種空間資料儲存方式中，向量模式適用於描述不連續現象的空間特質，網格模式則適用於具有連續特質的現象。請問下列哪些地理現象，較適合以網格模式來儲存其資料？(甲)油井的分布；(乙)空氣汙染；(丙)地形坡度的變化；(丁)行政區的分布。 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁
4. () 某河流集水區的自然景觀原是茂密的溫帶森林，但近年被砍伐開闢成牧場。圖中實線是森林區開發前下游水文站在某降水事件所測得的水文歷線。請問該集水區在土地開發後，與該降水事件極為相似的降水過程下，同一水文站所測得的水文歷線應是下列哪條曲線？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



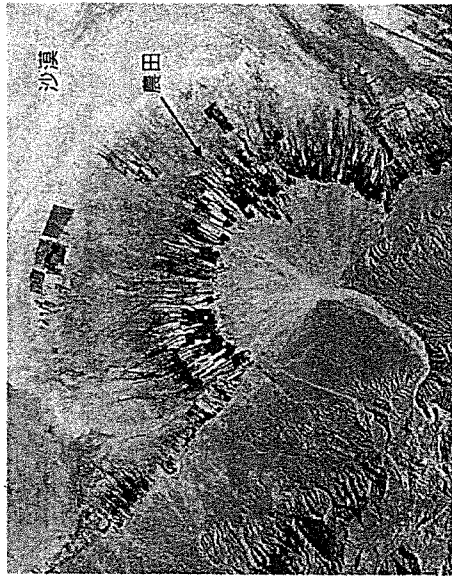
5. () 某生擬以「某地農業與土地退化」作為探究與實作的議題，下列哪項研究流程最符合地理學生態傳統觀點？ (A)調查繪製土地退化的分布區域 (B)判釋衛星影像上的土地退化區域 (C)訪談農民於當地灌溉、施肥、除蟲等耕作方式 (D)蒐集人口、農產、雨量、氣溫等區域背景資料
6. () 「1997 年花蓮縣吉安鄉是臺灣龍鬚菜種植面積最大的鄉鎮，可達 57 公頃，比當時第二名南投縣信義鄉多約 12 公頃。到了 2021 年，吉安鄉龍鬚菜種植面積已增至 180 公頃，仍居全臺之冠，第二名的高雄市那瑪夏區僅 51 公頃。」上述現象的形成過程，最適合以下列哪個概念解釋？ (A)都市外圍區位租較低，農作物生產區往外擴張 (B)臺灣產業結構轉型，促使東西部經濟空間重組 (C)中地等級向上提升，帶動農作物市場範圍擴大 (D)農業生產因地制宜，逐漸形成區域生產專業化
7. () 布蘭登線（或稱布朗特界線）以區域經濟發展的差異，將世界劃分為南、北方區域，表為甲～戊五個國家的商品出口資料，下列哪些最可能是南方區域的國家？

國家	前五大商品出口值占該國出口值百分比 (%)				
甲	機電 29.0	運輸 20.0	化學 12.8	金屬 7.1	橡膠 5.2
乙	礦產 29.0	燃料 18.9	動物 5.9	金屬 3.9	植物 3.1
丙	食物 74.7	植物 13.0	運輸 5.7	木材 2.0	金屬 1.0
丁	燃料 92.4	運輸 3.2	礦石 2.8	機電 0.4	木材 0.3
戊	紡織 57.2	獸皮 9.4	製鞋 8.9	機電 4.6	植物 3.7

(A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊

8. () 右圖為某種地形的衛星影像圖。該地形最可能為下列何者？

(A)冰河消融後在端碛前形成的外洗扇 (B)高山融雪匯成河川後形成的沖積扇 (C)颱風誘發岩層崩壞形成的土石流扇 (D)河口受海水阻擋後形成的三角洲扇



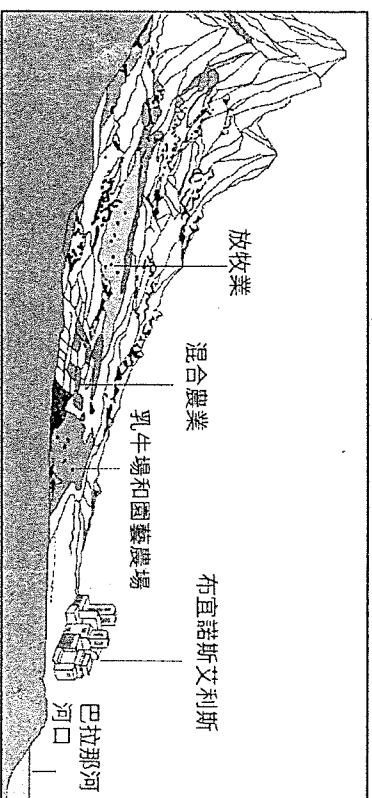
9. () 以下地點均位在同一經度，若將其從北到南排列，可得到下列哪項結果？(甲)在這裡，西風盛行，持續從西北方吹來的涼風，讓盛夏天氣涼爽；(乙)十二月下旬，太陽直射的熱力，逼出田裡老農身上的一顆顆熱汗；(丙)沈葆楨看到

此地，秋冬林木仍然茂盛，四季如春，乃改名為恆春。

(A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)丙甲乙 (D)丙乙甲

10. () 附圖是阿根廷北部不同農業類型的分布示意圖。根據圖中資訊，下列哪項推論最為合理？

(A)農業經營的商業性質高低和距海遠近有關 (B)農業機械化程度受到地表坡度大小的影響 (C)農業土地利用的集約度和都市距離成反比 (D)農場規模大小受作物內容或牲畜種類左右

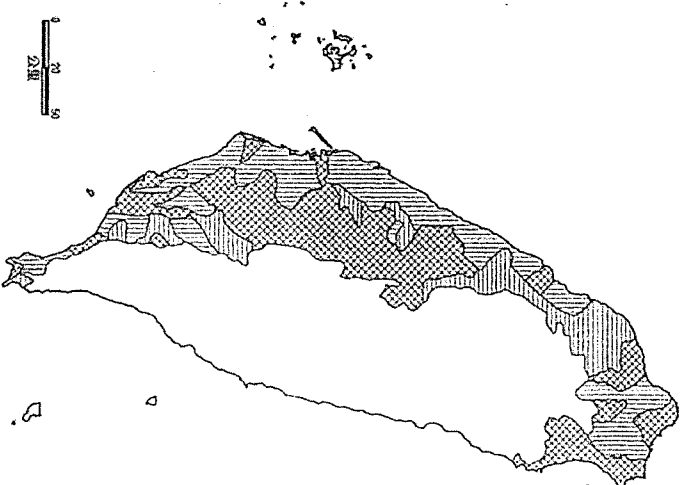


11. () 右圖是根據 1907 年前後臺灣某項統計資料所作的空間分布圖，這個地圖的主題最可能是：(A)稻作與甘蔗的分布 (B)閩粵各族群的分布 (C)瘧疾發生率的分布 (D)都市化程度的分布

12. () 某人到日本參觀北海道的雪祭，各式各樣的雪雕令人嘆為觀止。影響當地冬季降雪豐富最主要的水氣來源為何？ (A)季風經日本海所吸收的水氣 (B)太平洋東南季風的暖濕氣流 (C)親潮流經海面所凝結的霧滴 (D)反氣旋產生旺盛對流性降雨

13. () 一位同學想在暑假期間去海外遊學，他希望能利用這樣會學習英語、認識當地的原住民文化，並體驗獨特的冰河地形和活火山景觀。下列哪個地區是該同學的最佳選擇？ (A)夏威夷 (B)菲律賓 (C)紐西蘭 (D)愛爾蘭

14. () 某一朝代，因強敵入侵，皇帝從寧波乘船出逃，船隻在江南沿海躲藏以避追擊。四十天後敵軍撤退，皇帝才返回陸地。為了安全考量，皇帝決定在富庶的江南臨海地區建都，萬一強敵再侵時，才方便出海避難。請問「船隻在江南沿海方便躲藏，可逃避敵軍追擊。」和該海域哪一特性關係最密切？ (A)季風交替波高浪大 (B)潮差顯著海相多變 (C)沿岸海流方向不定 (D)海岸曲折島嶼眾多



15. () 附圖是某項自然資源分布圖，顏色愈深代表該項資源愈多。該項自然資源具有下列哪項性質？

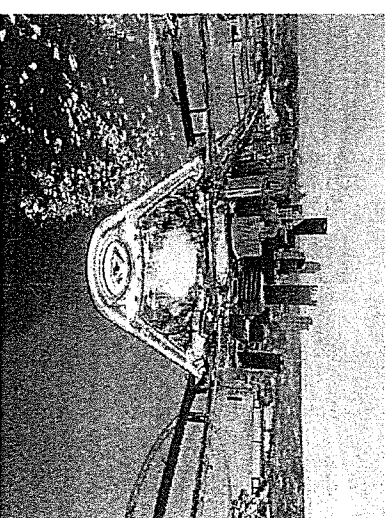
(A)常用於發電的再生能源，但開發成本較高
(B)不受天候影響且取之不盡，用之不竭的能源
(C)數百萬年的有機物殘骸，可透過燃燒產生能源
(D)具吸碳與固碳功能，有助於減緩全球的氣候暖化

16. () 中國某年七月連續七日的暴雨，造成長江中下游地區發生嚴重洪患，受災戶超過千萬，造成此洪患的可能原因為何？



甲、冷鋒鋒面過境造成降雨不斷
乙、青藏高原暴雨導致宣洩不及
丙、都市擴張造成滯洪空間不足
丁、中下游地勢低造成排水不易 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁

17. () 右圖為冬季時北美洲某個位於兩條河流匯集處 (40.4°N, 80.0°W) 的都市景觀。照片左側河流發源於 (41.9°N, 77.9°W)，河面上有著浮冰分布，右側河流的源頭則位於 (38.5°N, 80.8°W)。該照片拍攝角度，最可能是下列何者？
(A)從方位角 0°往 90°拍攝 (B)從方位角 0°往 180°拍攝 (C)從方位角 90°往 180°拍攝 (D)從方位角 270°往 90°拍攝



18. () 如果全球的海平面上升 5 公尺，則下列臺灣的四個縣份中，哪個縣份被淹沒的土地面積，占該縣總面積的比例最高？ (A)花蓮 (B)苗栗 (C)彰化 (D)臺東

19. () 2019 年 3 月彰化市一間名為「彰化百貨」的百貨行歇業，各媒體紛紛報導此事，並以「彰化市為什麼沒有百貨公司？」為題訪問路人，有路人提到彰化人比較常去臺中逛百貨公司。上述現象最適合以下列哪個理論加以解釋？(A)邱念圖 (B)推拉理論 (C)中地理論 (D)工業區位論

20. () 高腳屋是一種將房屋墊高避免與地面接觸的傳統建築形式，在東南亞及俄羅斯均可見到此種建築。關於兩地高腳

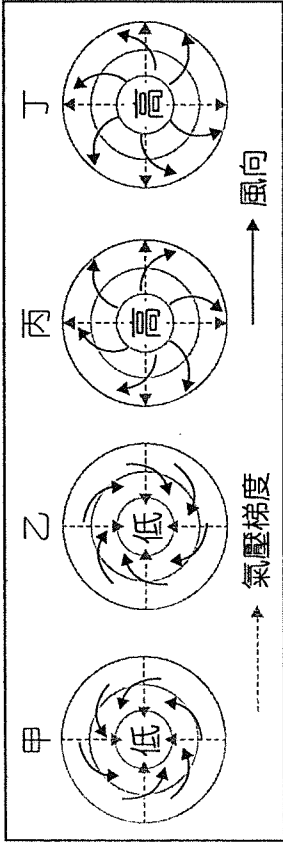
屋的設置目的，與當地哪些環境特徵最密切？(甲)東南亞多洪水；(乙)東南亞多地震；(丙)俄羅斯常雪崩；(丁)俄羅斯多凍土。 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁

21. () 美國加州南部農業發達，作物生產以蔬菜、堅果、柑橘水果等為主。近年來該地區連續發生缺水問題，導致政府採取全面限水措施，嚴重影響農業生產。根據自然環境判斷，造成該地缺水嚴重最可能的原因為何？ (A)美國西南部盛行風向改變 (B)北太平洋颱風生成數量減少 (C)美國西海岸加州涼流強度減弱 (D)美國西南部副熱帶高壓盤據不退

22. () 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照片所代表的自然景觀帶中？

(A)印加文化 (B)馬雅文化 (C)伊努特文化 (D)阿茲特克文化

23. () 1409 年鄭和率船隊從長江口出發第三次下西洋，航經東海、南海、麻六甲海峽、安達曼海及孟加拉灣，再繞過南印度至阿拉伯海，造訪沿岸許多地區。圖是四種氣壓梯度及風向模式圖。鄭和船隊在安達曼海及孟加拉灣海域，最可能遭遇圖中哪個氣壓梯度及風向模式圖所代表的風暴？



(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

24. () 下表為某都市的土地使用分區管制規定。在可使用面積最大化情況下，表中哪種土地使用分區可能出現最高的建築物？

分區	建蔽率	容積率
風景區	15%	60%
行政區	35%	400%
住四	50%	300%
商二	65%	630%

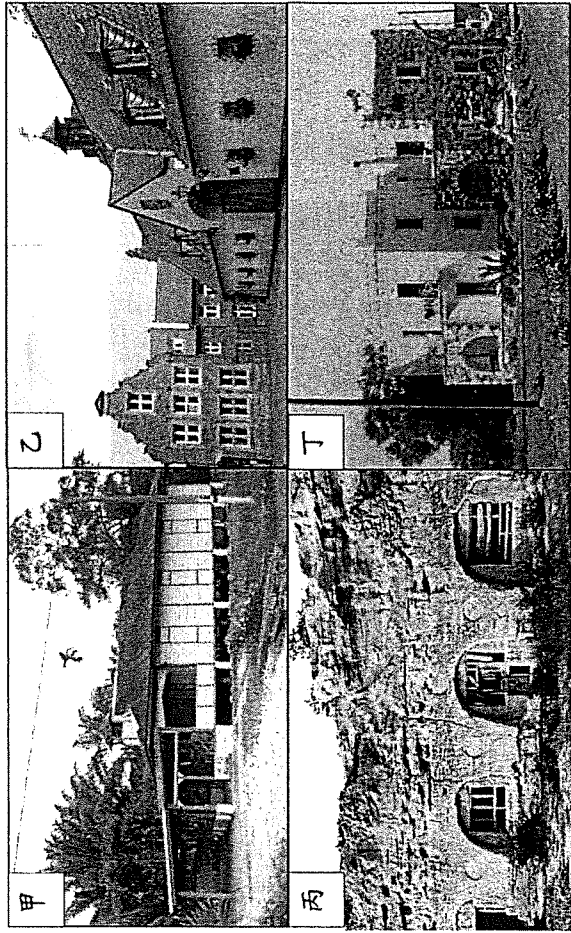
(A)商二 (B)住四 (C)風景區 (D)行政區

25. () 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－傘具；(乙)中國北京－羽絨大衣；(丙)義大利威尼斯－傘具；(丁)澳大利亞雪梨－羽絨大衣；(戊)新加坡牛車水－羽絨大衣 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊

二、 題組題(26~36 小題，每題 2.5 分；37~41，每題 2 分;共 37.5 分)

★照片是世界四個地區的傳統民宅建築。請問：

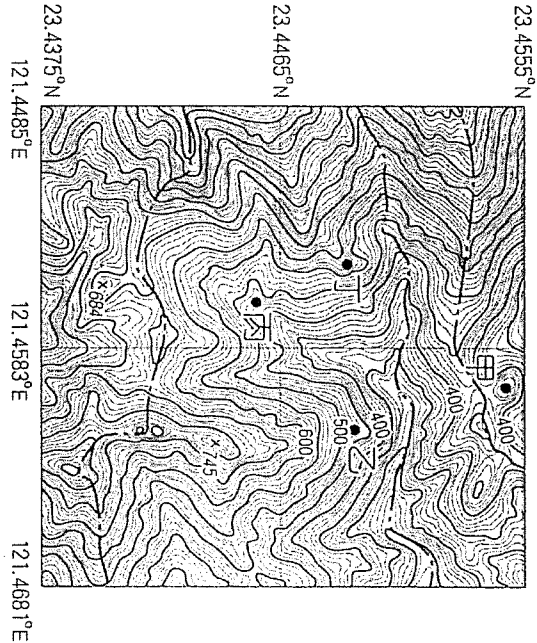
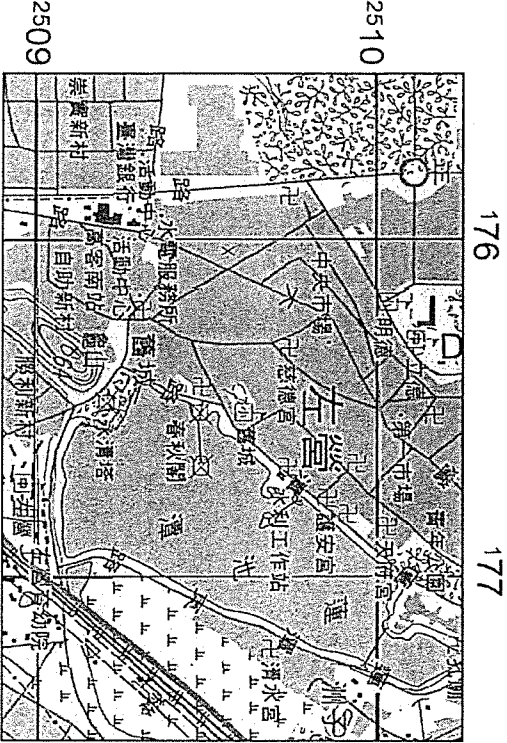
- () 26.從地基設計和屋頂形式的角度思考，照片中傳統民宅建築形式的地區差異，和下列哪個因素的關係最密切？ (A)日照時數 (B)宗教信仰 (C)降水多寡 (D)人口疏密
- () 27.從自然景觀帶的角度來看，哪種傳統民宅分布區，單位面積生物量大，環境破壞後則生態系不易回復？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



★圖是臺灣某地區的等高線圖。請問：

- () 28.該區最可能位於下列何處？ (A)雪山山脈 (B)海岸山脈 (C)大屯火山彙 (D)阿里山山脈
- () 29.哪個地點最可能是河谷的上源？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

★圖為 1：25000 經建版地形圖（第三版）高雄蓮池潭周邊局部圖幅。請問：



- () 30.龜山的 TM2 座標為下列何者？ (A) (177, 2510) (B) (176400, 2509100) (C) (177, 2509) (D) (177600, 2510800)

- () 31.參考下表圖例，若站在春秋閣向 120°方向眺望，最可能見到蓮池潭周邊的何種地景？

沼澤	樹林	魚池	水田

(A)沼澤 (B)綠地 (C)魚池 (D)水田

★中國主要城市 PM2.5 細懸浮微粒的來源包括：燃煤、工業排放、車輛排放以及季節性沙塵，請問：

- () 32. 哪個城市的 PM2.5 受季節性沙塵影響最明顯？ (A)北京 (B)重慶 (C)上海 (D)深圳
- () 33. 深圳 5～6 月和上海 6～7 月的 PM2.5 數值偏低，最主要受到何種因素影響？ (A)工業排放減少 (B)季節沙塵減少 (C)鋒面雨季來臨 (D)東北季風減弱

★高雄的壽山自然公園因地理環境特性，形成許多天然洞穴，並開放遊客進行探洞活動。某個季節因洞穴內部較潮濕，管理處暫停探洞活動，以保護遊客安全。請問：

- () 34.文中天然洞穴的形成原因，最可能是何種地形作用所形成？ (A)火山作用 (B)河流作用 (C)風成作用 (D)岩溶作用
- () 35.下列哪個月份，遊客最可能遇到管理處實施暫停探洞活動？ (A)一月 (B)四月 (C)七月 (D)十一月

★歐洲難民潮議題是指自 2010 年底以來，從中東和北非等地激增的難民，經由地中海及巴爾幹半島進入歐盟國家尋求居留的事件。請問：

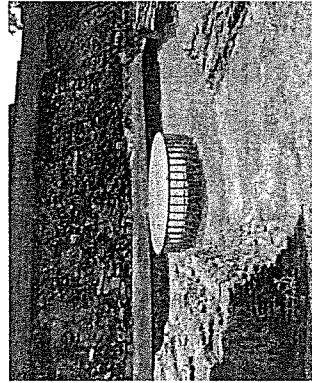
- () 36.許多難民經由地中海進入希臘成功尋求政治庇護後，即可自由移動至其他大部分歐洲國家，此現象是根據下列哪項協議？ (A)申根公約 (B)邊界合作區 (C)馬斯垂克條約 (D)歐洲煤鋼共同體條約
- () 37.歐盟執行委員會因應難民危機，擬擬由成員國難派接納一定配額難民，此一法案通過後，下列哪些國家需遵守此規定？(甲)瑞士；(乙)挪威；(丙)德國；(丁)西班牙；(戊)斯洛伐克。 (A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊

★2022 年 10 月初，新聞報導指出臺南市著名觀光景點「安平古堡」將更名為「熱蘭遮堡」，馬上在網路上掀起正反兩方民眾熱議。為此文化部在官方臉書說明，實際上民眾平時造訪觀光的「安平古堡園區」內，分別有「臺灣城殘蹟（安平古堡殘蹟）」與「熱蘭遮城垣暨城內建築遺構（圖一）」兩處國定古蹟，經過調查之後發現均為 1624 年荷蘭人興建於鯤鯓上的熱蘭遮堡（又稱熱蘭遮城）遺構，是荷蘭人在臺灣本島留下最古老的城堡之一，因此將兩處合併，而大家熟悉的「安平古堡園

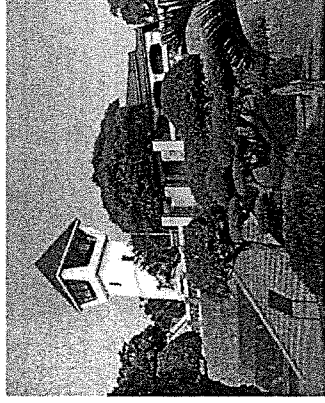
區」名稱則不變。

至於為何要從教科書或平時熟悉的「熱蘭遮城」改稱「熱蘭遮堡」，是依原文或現代英文 Fort Zeelandia 名稱中的「Fort」指防禦功能的「堡壘」翻譯，若依歷史學家連橫譯為「城」則會更有城市（city）之意，較適合府城、安平鎮使用。

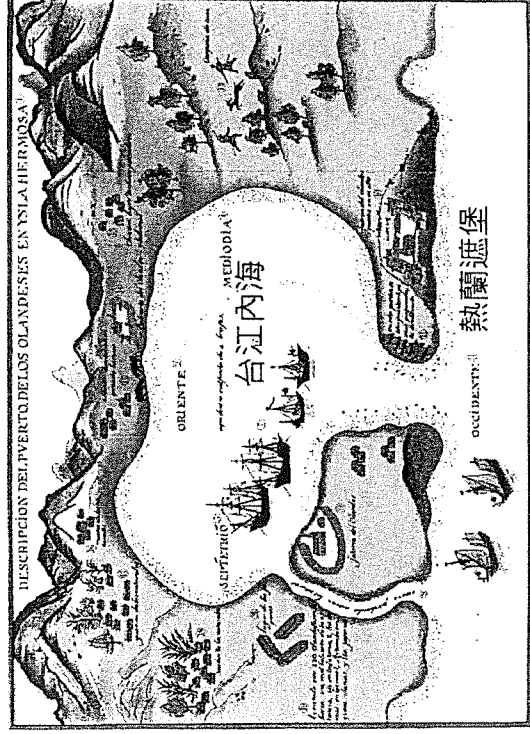
1662 年鄭成功攻臺後遷居此處，因為鄭成功受南明永曆帝封為延平王，此地也有了「王城」的稱呼，同時也將周圍區域依照故鄉命名「安平」。清代以後因為主要政治中心移到較內陸的臺南府城內，年久失修，直到日治時期在此處以西式洋樓與燈塔的風格重新建造為「安平海關宿舍」，這些建築也就是今日我們熟知的安平古堡（圖二）。今日的「安平古堡園區」同時呈現出荷蘭到戰後民國時代不同的歷史痕跡，也是臺灣多元文化不斷融合、堆疊之成果的最佳見證。



圖一 熱蘭遮堡遺構由荷蘭人所



圖二 安平古堡園區地標建築由日本人所建



圖三 荷蘭時期熱蘭遮堡與周邊地區古地圖（艾爾摩沙島荷蘭人港口描述圖）

（圖片來源：中央研究院地圖與遙測影像數位典藏計畫）

- () 38. 熱蘭遮堡位於臺南市沿海地帶，請根據文中與圖三判斷，「熱蘭遮堡」與「台江內海」在荷治時期，分別位於何種海岸地形？ (A) 熱蘭遮堡—岬角；台江內海—灣澳 (B) 熱蘭遮堡—沙洲；台江內海—潟湖 (C) 熱蘭遮堡—沙洲；台江內海—灣澳 (D) 熱蘭遮堡—海蝕洞；台江內海—海蝕門
- () 39. 從地名可以反映出一地的歷史與文化，下列哪組地名出現在同一時期？(甲)安平、新營； (乙)王城、歸仁；(丙)瑞穗、嘉義；(丁)熱蘭遮堡、池上。 (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁

★疫情讓許多行業面臨虧損、倒閉，而海運業卻是眾多產業中的特例，以臺灣貨櫃三雄的長榮海運而言，在 2021 年前三季的獲利就已經超過 1,500 億，更是發放了高達 40 個月的年終獎金，引起一番討論，究竟為何海運業在疫情景氣低迷之下還能表現如此亮眼呢？

貨櫃海運業從 1956 年開始發展，臺灣因為地處東北亞、東南亞、太平洋地區交會，在海運業的發展上具有極大優勢，長榮、萬海、陽明海運並稱臺灣貨櫃三雄，高雄港甚至曾是世界貨櫃運量第三大的港口，種種優勢使臺灣無論是在早期出口擴張階段，或是近來科技產業崛起，都能透過海運將臺灣的產品銷售到全世界。

然而，在 COVID-19 全球大流行之下，各國貿易往來受到極大衝擊，碼頭的工人、卡車司機數量減少，甚至港口關閉，都使貨物裝卸時間拉長，加上封城、居家辦公的政策，購買辦公家具的訂單增加，因此海運的需求上升。以美國進口亞洲貨品的大港洛杉磯而言，常看到多達 20 艘裝滿進口產品的貨櫃船在港口停泊一週以上的時間，「塞港」問題使貨櫃不足，海運價格也隨之往上飆漲，帶動海運公司高獲利的豐碩成果。根據長榮海運內部統計結果顯示，2021 年上半年全球貨運量，比起 2020 年同期成長了 17.36%，且在全球疫情大流行持續之下，2022 年全球貨櫃航運市場依然十分樂觀。

- () 40. 臺灣之所以海運發達、仰賴出口，與下列哪一項特徵有關？ (A) 物產豐富且多樣 (B) 國內市場規模小 (C) 氣候溫暖而潮濕 (D) 沿海有暖流流經

- () 41. 高雄港曾是世界第三大港，下列哪一個衛星影像圖最可能是高雄港？

