

115學年度中區縣市政府教師甄選策略聯盟

【科目名稱：地理】

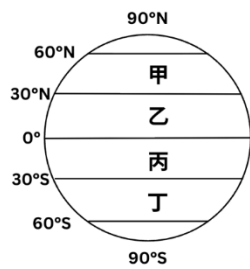
選擇題【共50題，每題2分，共100分】請以2B鉛筆於答案卡上作答，單選題；答錯不倒扣。

- 位於臺灣的蔬果店老闆，為兼顧環境永續與消費者需求，想透過「降低食物里程」減少運輸過程的碳排放，哪項做法最有效？
(A)透過全球冷鏈技術，進口南半球非當季蔬果滿足全年需求
(B)優先採購鄰近產地的在地農產品，縮短從農場到餐桌的距離
(C)增加空運進口熱帶水果的比例，確保產品具備高新鮮與多樣性
(D)大量引進低價的進口水果取代本地產品，以規模化降低運輸成本
- 歷經多年，羅馬尼亞終於在2025年元旦成功加入申根區，並在某個申根國的邊界舉行「開關」儀式，沒想到第一個通過卻是隻流浪狗，請問該開關儀式，最有可能在羅馬尼亞與哪國邊境舉行？
(A)奧地利 (B)匈牙利 (C)烏克蘭 (D)斯洛維尼亞
- 位於臺中火車站附近的「宮原眼科」，原為日治時期的醫院老建物，歷經荒廢後，轉型為販售糕點與餐飲的文化觀光熱點，增加其商業附加價值。此發展現象最符合何種概念？
(A)都市更新 (B)產業移轉 (C)產業群聚 (D)都市蔓延
- 1950年代某臺語流行歌詞寫道：「我雖然還年輕，很多事情都不懂，聽說這間工廠正在招工……聽說繁華的大都市，怎麼去台北呢？請問一下正在種田的農村阿伯……」根據歌詞與臺灣當時的經濟發展判斷，下列敘述何者最為正確？
(A)「怎麼去台北呢？」是受到都市強大「推力」的影響
(B)反映臺灣正處於第一級產業轉向第二級產業的過渡期
(C)這些農村勞動力湧入都市後，主要投入的是高科技與金融研發產業
(D)當時因「國土計畫」將農地大量變更為工商業用地，產生人口拉力
- 2026年全球的太陽能發電量，中國居世界第一，遙遙領先第二名的美國和第三名的印度，其發展條件包括自然環境優越、強力政策推動以及完整產業鏈，就太陽能發電的自然條件而言，中國下列哪個行政區的發電量可能最大？
(A)甘肅 (B)廣東 (C)海南 (D)內蒙古
- 隨著台積電於美國亞利桑那州鳳凰城設廠，當地出現名為Little Taipei社群。沙漠旁興起如「Taiwan熱炒」等餐廳，甚至出現由工程師眷屬創業的「TAIWAN MAMA」餐廳。下列關於此現象的地理分析，何者最正確？
(A)此為「逆都市化」現象，人口由大都市遷往荒漠地帶
(B)此現象反映「文化擴散」，並在當地形成具特色的族群聚落
(C)鳳凰城出現臺式生活圈，主因是當地氣候環境與臺灣相似
(D)屬於「第一級產業」在全球化的區位擴張與地景變遷
- 學生在進行野外實察時，觀察到山坡上的樹幹基部呈現彎曲生長，且當地電線桿有傾斜的現象。此景觀特徵最能指示當地正發生下列何種地形作用？
(A)板塊作用 (B)潛移作用 (C)風積作用 (D)侵蝕作用
- 彰化「頂番婆」被譽為臺灣「水龍頭故鄉」，在不到 10 公里的範圍內，聚集近千家水五金工廠。從模具開發、零件鑄造、拋光到組裝，各工廠間分工精細且供應靈活。上述現象最適合用哪一種地理概念解釋？
(A)工業慣性 (B)產業群聚 (C)規模經濟 (D)自動化生產
- 碳足跡為個人、活動、服務、企業組織、產品於整個生命週期過程，所直接與間接產生的溫室氣體排放總量。為了統一比較與計算總排放量，通常會將所有溫室氣體排放量轉換為何標準化變數？
(A)排放係數 (B)全球暖化潛勢值
(C)二氧化碳當量 (D)活動數據
- 2022年宜蘭的西帽山測站，量測到一萬毫米的年降水量，其中10月份就超過4,000毫米，此現象最能反映該區的何種降水特徵？
(A)午後熱對流旺盛 (B)滯留鋒面時間長
(C)颱風與西南季風共伴效應 (D)東北季風與地形抬升的迎風側
- 當有大型火山噴發時，很容易影響地球的短期氣候，同時影響作物生長。當中又以哪一個選項變化特徵最為顯著？
(A)平流層溫度下降 (B)地面溫度下降 (C)降雨量增加 (D)大氣反射太陽輻射量減少
- 地理教師引導學生探討「同樣一個都市廣場，對當地居民是日常休憩場所，對新住民移工則是週末家鄉情感交流的聚會所」，此種探究最可能討論何種主題？
(A)交通革新影響 (B)都市機能設計 (C)地方發展差異 (D)多重社會空間

13. 有些知名景點因旅遊人數過多，造成過度擁擠或堵塞，而影響當地居民生活，引發了過度旅遊的議題，諸如此類的現象，引發了一些地方的對應措施。下列哪些現象「不」是因應過度旅遊而採取的行動？
 (A)臺灣龜山島的登島活動限於3-11月
 (B)日本京都的旅館飯店提高住宿費
 (C)西班牙加利西亞實施遊客總量管制
 (D)義大利威尼斯不再允許大型郵輪駛入歷史中心區水域
14. 歐盟為了縮小「核心區」與「邊陲區」的經濟發展差距，實施了多項區域平衡政策。若從區域永續發展的角度出發，下列哪一項措施最能治本且符合空間發展策略？
 (A)實施邊境關稅管制
 (B)鼓勵勞動力的移動
 (C)大幅補貼邊陲區企業
 (D)強化邊陲區建設創新
15. 秋季若颱風外圍環流與東北風發生共伴效應，那麼以下哪一個區域發生大雨的機會相對比較低？
 (A)宜花地區
 (B)雙北山區
 (C)北海岸
 (D)桃竹苗
16. 某區域若要形成氣團，地面須要符合一些條件才有機會，以下哪一種地表型態，比較不適合成為氣團源地？
 (A)海洋
 (B)沙漠
 (C)崎嶇山地
 (D)冰雪覆蓋區
17. 為了解決鄉鎮人口流失和嚴重高齡少子化問題，國家發展委員會提出戰略計畫，宣示2019年為臺灣「地方創生元年」，計畫中列出農山漁村、中介鄉鎮、原鄉三類優先推動地區，其中農山漁村多位於中南部山區和沿海地區，下列哪個鄉鎮區屬農山漁村類？
 (A)后里區
 (B)竹山鎮
 (C)關廟區
 (D)佳冬鄉
18. 咖啡農場最主要分布於南、北緯 25 度之間，因為咖啡生長條件，需在氣溫15~25°C且年降水量超過1,000 毫米的排水良好地區。請問下列哪個區域最符合上述環境？
 (A)亞平寧山
 (B)烏拉爾山
 (C)高加索山脈
 (D)安南山脈
19. 臺灣有些地名保留了命名當時的自然與人文地景，其中自然類地名除了顯現當地的地形、動植物外，少數地名甚至可供探索當地曾經發生的自然災害，下列哪個地名即具有此種特色？
 (A)港子墘
 (B)枋子林
 (C)二邦坑
 (D)珊瑚湖
20. 2026年世界棒球經典賽（WBC）冠軍戰，委內瑞拉奪下經典賽冠軍。臺灣某體育電視台於3月18日（三）上午8:00 即時轉播精彩實況，已知該場決賽是在當地時間3月17日（二）20:00開打，根據兩地時差判斷（需考慮夏令時間），此場決賽場地最可能位於哪個城市？
 (A)倫敦
 (B)東京
 (C)邁阿密
 (D)洛杉磯
21. 研究指出亞馬遜地區的空氣微粒污染物（PM 2.5）的排放與森林砍伐具有高度的空間相關。下列何者是這相關性的主因？
 (A)伐木機械排放的廢氣是主要的污染物來源
 (B)雨林被砍伐後，當地汽車交通量立即劇增
 (C)人類為了清理林地而進行大規模火燒行為
 (D)砍伐後的裸地會因風蝕作用產生大量塵埃
22. 下表為四種不同屬性氣團的溫度和露點溫度值，請問，哪一個選項為熱帶海洋氣團？
 (A)氣團甲
 (B)氣團乙
 (C)氣團丙
 (D)氣團丁
- | | 氣團甲 | 氣團乙 | 氣團丙 | 氣團丁 |
|----|-----|-----|-----|-----|
| 溫度 | 28 | -15 | 12 | 36 |
| 露點 | 22 | -20 | 6 | 8 |
23. 俄羅斯鄂霍次克（59.4°N，143.2°E），年均溫零下4.5°C，年雨量555毫米；挪威卑爾根（60.4°N，5.3°E），年均溫7.7°C，年雨量2,452毫米。以下哪一個選項，不是造成兩地氣候差異的因素之一？
 (A)距海遠近
 (B)洋流性質
 (C)地理位置
 (D)氣流性質
24. 某都會區的舊城區在過去十年間，隨著捷運路網的開通，原本的低收入戶與老舊鐵皮工廠逐漸被迫遷出，取而代之的是文創產業、精品咖啡館以及高價位的電梯大樓。推動此一空間仕紳化現象發生的核心資本動力為何？
 (A)租隙擴大導致的變化
 (B)市中心土地的稀少性
 (C)都市擴張導致土地貶值
 (D)政府提供住宅補貼政策
25. 人文地理學研究中採「質性研究」的研究者常以「滾雪球抽樣（Snowball Sampling）」方式尋找受訪對象，此種抽樣方法最適合在下列何種情況下使用？
 (A)研究對象稀少、隱密或難以接觸的特殊群體
 (B)研究者本人的人際網絡廣闊、社會經驗豐富
 (C)易致代表性不足、同質性高且依賴初始樣本
 (D)又稱裙帶抽樣或推薦抽樣，屬非隨機抽樣法
26. 2026年1月3日美國對委內瑞拉發動空襲，成功逮捕總統馬杜洛及其妻子，一時之間，「委內瑞拉」頻頻出現在國際媒體，據傳委內瑞拉的國名源自1499年探險家抵達委國北部沿海時，所見地景像極了家鄉威尼斯，而以「小威尼斯」(Little Venice)的西班牙語(Venezuela)稱呼該地，後成為國名。探險家所見到的地形景觀最可能為下列何者？
 (A)谷灣
 (B)瀉湖
 (C)潮間帶
 (D)三角洲

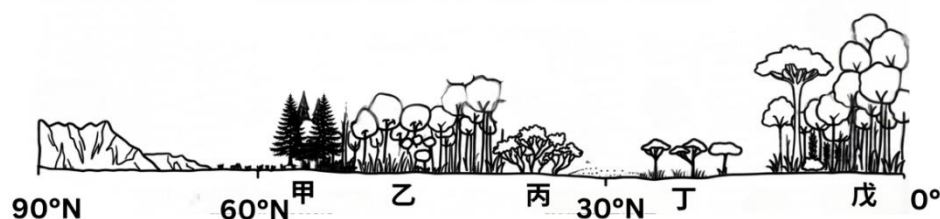
27. Netherland擁有發展風能的天然優勢，但因建設成本高漲及電價波動，該國政府被迫調整2040年的風電目標。請問該國發展風力發電最具競爭力的天然條件，主要源於其位處下圖中哪個風帶？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



28. 下圖為北半球主要的自然景觀分布簡圖，甲～戊為不同的自然景觀帶。下列關於景觀特色的敘述，何者正確？

- (A)甲：夏季短促溫暖，地表僅能生長苔蘚與地衣
 (B)乙：葉片呈針狀以減少水分蒸發，林相單純
 (C)丙：為了適應夏季乾燥炎熱，植物多具備蠟質厚葉或深根系
 (D)戊：植物種類繁多且層次複雜，終年高溫乾濕季分明



29. 「南方振盪指數 (SOI)」所指的是大溪地與澳洲達爾文兩地的氣壓差。當SOI值於秋冬季持續呈現顯著負值時，以下哪一個選項最有可能發生？

- (A)臺灣發生暖冬機率降低
 (B)隔年臺灣春雨增加
 (C)冬季東北風增強
 (D)颱風生成位置靠近臺灣

30. 拉丁美洲常見「瓜達露佩聖母」信仰；其形象結合天主教聖母與阿茲特克大地女神 Tonantzin 的特徵，朝聖地位於原住民聖山遺址上，每年吸引數百萬信徒。此一現象與下列何者最能呼應？

- (A)跨文化融合
 (B)宗教世俗化
 (C)反殖民運動
 (D)全球在地化

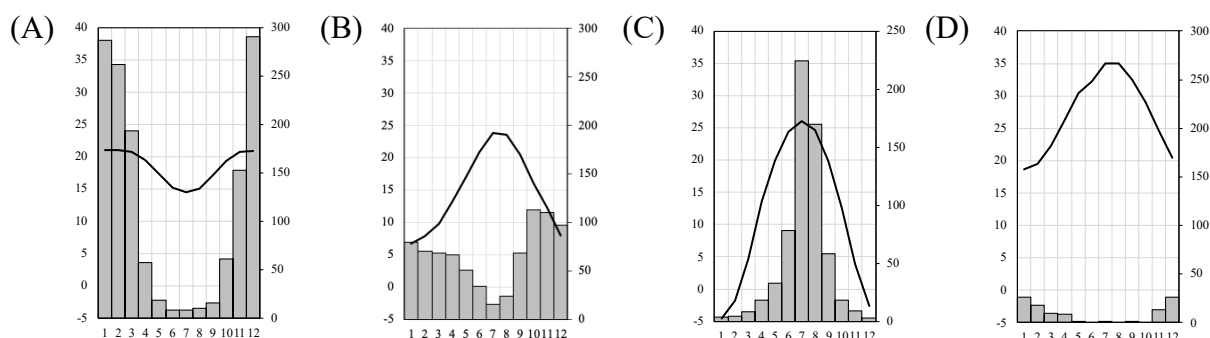
31. 某跨國電子企業研發中心設於美國矽谷，關鍵晶片製造由臺灣代工，最終組裝落腳於東南亞。近期，該企業為因應地緣政治風險與嚴格的碳邊境稅規範，宣布將部分高階產線與組裝廠移回北美及墨西哥。此一空間重組決策，最主要反映了下列哪些地理概念的綜合交互作用？

- (A)規模經濟與工業慣性
 (B)聚集經濟與全球在地化
 (C)空間分工鏈與短鏈革命
 (D)產品生命週期與區位擴散

32. 若要評估台中市和平區的「土石流潛勢溪流」危險程度，通常需要計算該溪流集水區的平均坡度、坡向以及地形起伏等。而進行這些分析時，最基礎的地理資料為何？

- (A)DTM (B)GNSS (C)TEK (D)WGS84

33. 某地區的傳統飲食強調攝取大量蔬果、全穀物、豆類和堅果，搭配橄欖油為主要脂肪來源，並適度飲用紅酒，該地區的氣候圖最可能為下列何者(選項左縱軸單位： $^{\circ}\text{C}$ ；選項右縱軸單位： mm)？



34. 臺灣全島平均侵蝕速率高，位於臺中市的南湖大山仍保留許多末次冰期的冰斗地形，保存良好的原因與下列何者有關？
甲、植被覆蓋良好 乙、變質岩硬度高 丙、冰斗發育於橫谷 丁、氣候乾燥且寒冷
(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
35. 陳夢林《諸羅縣志》：「竹塹過鳳山崎，一望平蕪……野水縱橫，或厲、或揭，俗所云九十九溪也。」根據此描述，該地形特徵的形成原因與下列哪些因素相關？
甲、曲流切斷 乙、構造隆起 丙、河流襲奪 丁、古沖積扇 戊、外洗平原
(A)甲乙戊 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊
36. 形成大型漁場的因子眾多。其中，傳統著名的北海道漁場和紐芬蘭漁場，形成的海洋環境條件特徵有何相似處？
(A)位於涼流所伴隨的強湧升流區
(B)位於寒流和暖流交會處，水溫適中、營養鹽豐富
(C)位於溫鹽環流的下沉區
(D)位於熱帶海域，大陸棚廣大
37. 被稱為除了兩極之外，最乾燥地區的阿塔卡馬沙漠(Atacama Desert)，受到眾多因素同時作用而形成，以下選項中哪一個描述是正確的？
(A)受福克蘭寒流經過影響，形成逆溫層，讓大氣更加穩定
(B)位於副熱帶高壓帶上，沉降氣流阻礙對流發展
(C)受到極地大陸冷氣團影響，導致環境乾燥
(D)受到安地斯山脈阻擋西風作用，產生雨影效應
38. 某地在清代光緒年間方志中的記載為「……論其地，則風多雨少、斥鹵磽薄、不產稻麥、種植維艱，夙稱窮荒無用之地也。」，該地特徵與下列何處最為相近？
(A)蘭陽平原 (B)花東縱谷 (C)恆春半島 (D)澎湖群島
39. 臺灣的河川，在未整治築堤前，常有河道經常擺盪，流路不定現象，以至於有些土地被河川淹沒，又因河道變遷或築堤工程而出現，形成浮覆地。新成的浮覆地，帶來新的土地利用。下列哪個設施所在與河川浮覆地有關？
(A)國立屏北高中 (B)高雄加工出口區
(C)臺南高鐵特定區 (D)新竹科學園區
40. 17世紀荷蘭人在臺灣活動有甚多紀錄和地圖，留下很多原住民社名，在清代方志社名也被反映在地名中，地名經歷代演化，有些社名有所變化或消失，有些社名仍保留在行政區名中，下列哪個社名仍完整保留在目前行政區名之中？
(A)竹塹 (B)房裡 (C)東螺 (D)卑南
41. 圖3是專家假設2100年地球均溫上升攝氏2.8°C~4.6°C的情境下，2050年的全球水資源壓力指標圖（即人類使用水量與地表可用水量之比值）。當這項指標若超過100%時，代表什麼樣的意義？
(A)該地區的總人口數已下降
(B)該地區已成功使水分子在空氣中自動增加
(C)該地區重力過強，導致所有水分都下沉至地下或海床中而無法使用
(D)該地區正在過度使用地下水或非傳統水源（如地層水、海水淡化）

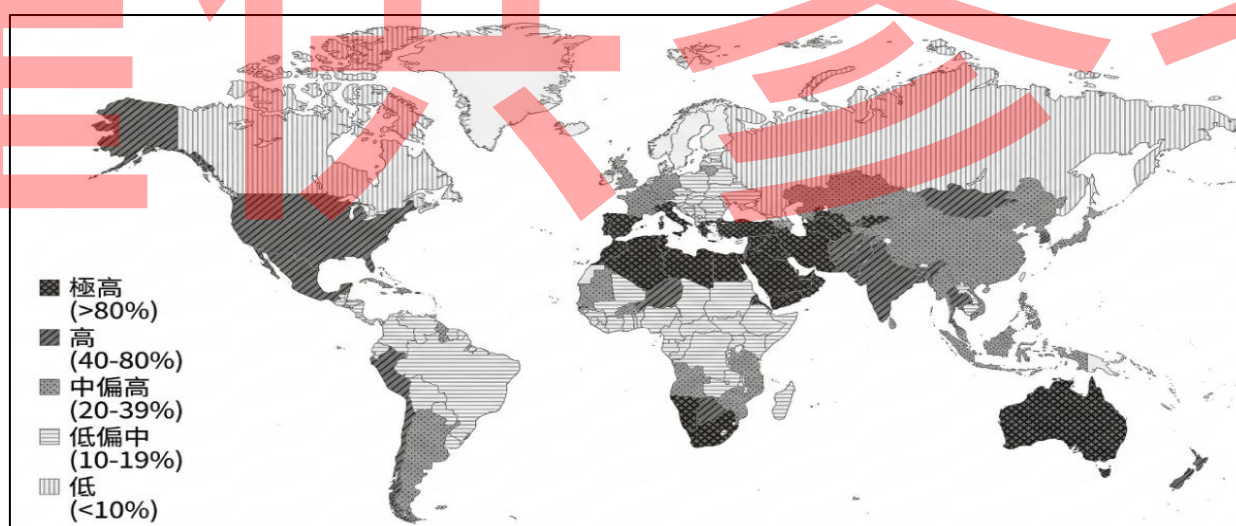
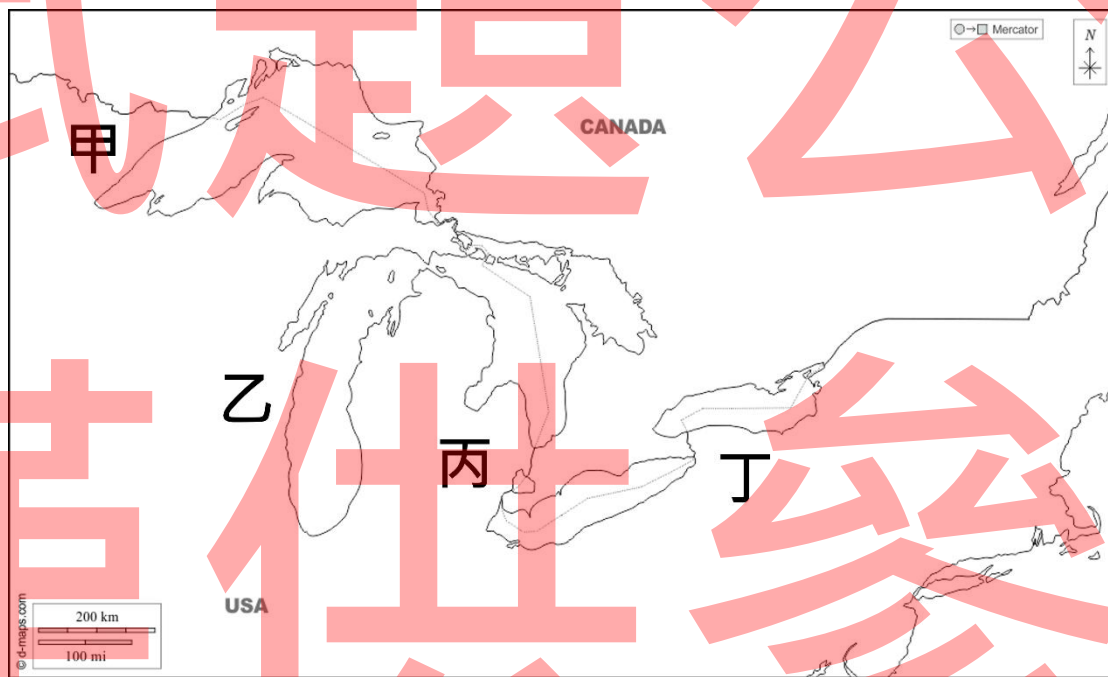


圖 3

42. 塑造冰河地形的能量來源可分為重力與擠壓力，現今下列哪個地區的冰河地形屬於受擠壓力所形成？
(A)藏北高原 (B)格陵蘭島 (C)阿爾卑斯山 (D)紐西蘭南島

43. 印度旁遮普地區在推行「綠色革命」後，糧食產量雖提升，但高投入的模式，也對當地帶來哪些「負面」影響？
 (甲)過度灌溉排水不良，淋溶旺盛鹽分累積地表，引發土壤鹽鹼化
 (乙)農民傾向種植多樣化的品種，導致生產成本居高不下
 (丙)追求產量而過度使用化學肥料與農藥，致使土壤污染
 (丁)大規模抽取地下水灌溉，抽水量遠大於自然補給量
 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丁 (D)丙丁
44. 臺灣部分地區的「文創市集」，會依據「一、三、五」或「二、四、六」等週期在不同空地輪流擺攤。這些攤販在不同地點流動的最主要原因為何？
 (A)固定於同地點，攤販的「商闖」會較小 (B)透過週期性移動，能將「商品圈」擴大
 (C)固定於同一地點，攤販的「商品圈」會擴大 (D)透過週期性移動，攤販的「商闖」會隨之縮小
45. 某縣志記載：「凡欲販賣牛隻，必到牛墟，每三日交易一次……墟設墟長，屬官派，凡買賣牛隻寫契約書，皆須使用墟長戳記。」根據上述清領時期「牛墟」的描述，哪項推論最為正確？
 (A)牛墟屬於「不定期市集」，其設立目的是為了節省農民日常通勤的時間
 (B)牛墟具管理制度，透過行政方法確保商品交易
 (C)牛墟的區位，位於CBD，以獲取最高的人潮流量
 (D)「每三日交易一次」的規定，說明當時牛墟已具備現代「物流中心」的轉運功能
46. 為了維護校園周邊安全，部分縣市政府規定「選物販賣機」必須與學校保持一定距離以上。若業者欲透過地理資訊系統篩選出全縣市內符合設立規定的地點，最需利用哪項空間分析功能？
 (A)Terrain Analysis (B)Viewshed Analysis
 (C)Buffer Analysis (D)Hot Spot Analysis
47. 從年降雪量的角度來看，哪個地點的年累積降雪量較多？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



48~50題為題組題

「林邊溪發源於中央山脈，穿過潮州斷層出谷後，因坡度減緩，形成沖積扇。該沖積扇最高處約100公尺，最末端高度約20公尺，扇央則有台糖農場位於此處。」請問：

48. 若要繪製林邊溪沖積扇的等高線地形圖，其等高線的形態，最可能呈現下列何者形狀？
 (A)閉合的圓圈狀，且數值由內向外增加
 (B)向低海拔處凸出的半圓弧狀，圓心接近谷口
 (C)與海岸線平行的直線，且間距完全相等
 (D)扇央上的河道V形等高線，尖端指向臺灣海峽方向
49. 關於沖積扇的作用力與堆積物特徵，下列敘述何者正確？
 (A)搬運方式以懸移質的拖曳或滾動式移動
 (B)林邊溪全年的搬運速率一致
 (C)堆積物粒徑隨搬運距離增加而漸小
 (D)在扇端處的侵蝕力大於堆積力
50. 根據題文中的台糖農場位置，關於此區敘述何者正確？
 (A)四處有湧泉，利於水稻種植 (B)地表排水快，適合種旱作
 (C)河道上多瀑布，水位落差大 (D)地下水充足，早年以抽取深層地下水為主