

電腦畫卡：「年級」畫【3】→「班級」1 班請畫【04】、2 班請畫【05】、3 班請畫【06】→「座號」依照自己的班級座號。
「科目」請畫【09】→「組別」請畫【04】

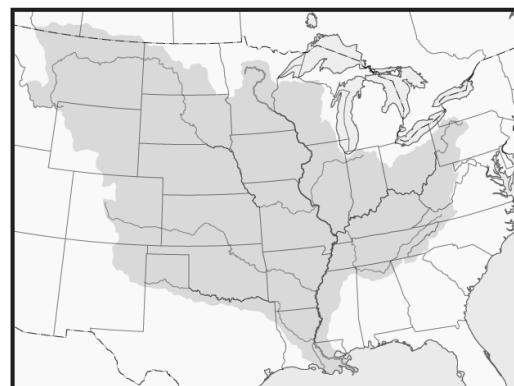
命題教師：葉春志

一、單選題：每題 2 分，共計 100 分。

◎ 附圖為美國某重要河川的流域圖。請問：第 01. ~ 02.題。

01.圖中的河流其名稱由來為原住民族所命名，為「大河」之意，是北美大陸流域面積最廣的水系，對十九世紀初美國的開發扮演著重要角色。由附圖與上述判斷，此河川為何？ (A)聖羅倫斯河 (B)密西西比河 (C)科羅拉多河 (D)格蘭河。

02.此河川的流域面積廣大，流經地區也是北美重要的農業帶分布區，但下列哪一個北美農業帶不位於其流域範圍之內？ (A)棉花帶 (B)玉米帶 (C)地中海型農業帶 (D)小麥帶。



◎ 「沿著加州中央谷地的大片地區(如附圖甲地帶)，有好幾千英畝的果園種植杏仁樹，全球杏仁市場有多達 82%是由加州所供應，該州種植杏仁的果農有將近 7,000 人。由於受到美國政府以貿易不公為由，向各國開徵懲罰性關稅的影響，逼使對手國紛紛報復還擊，如印度宣布對杏仁和其他 27 種美國產品(包括蘋果和核桃)加徵進口關稅，以報復美國取消印度的優惠貿易待遇，加州杏仁農無端成為貿易戰砲灰。」請問：第 03. ~ 05.題。



03.由杏仁的生產地點判斷，杏仁適合生長在何種氣候環境下？ (A)夏雨集中，年溫差大 (B)終年溼潤，年溫差小 (C)夏乾冬雨，氣候溫和 (D)降水稀少，草原廣布。

04.根據文中加州供應全球杏仁市場的生產量來看，當地農業的發展具有下列哪一項特色？ (A)大規模種植單一作物且生產量高 (B)使用大量勞力耕作且生產成本高 (C)使用最新科技資訊選擇作物種類 (D)鄰近交通便利的都市以供應市場。

05.印度人多將杏仁果用於咖哩菜肴、健康飲料、冰淇淋等日常飲食中，有些加州杏仁農擔心價格變貴後，印度人可能轉向其他國家採購。請問：根據杏仁的生產氣候條件，印度最有可能向下列哪一個國家採購杏仁？ (A)英國 (B)澳洲 (C)日本 (D)加拿大。

◎ 「新冠肺炎疫情在全球傳染蔓延，威脅著傳統國際金融中心的商業地位。英國脫歐導致倫敦持續流失資產和人才，在美國則由於高盛集團、避險基金 Citadel 等公司受不了高稅收和高支出的環境，全美金融中心的華爾街金融業主管、銀行家與基金經理人，趁著疫情影響所引發的居家辦公潮，紛紛轉進到美國南部的佛羅里達州，在當地購屋置產，以追求更好的生活品質與工作福利。」請問：第 06. ~ 08.題。

06.根據文中所述，美國的哪一個城市是全球重要的金融中心之一？ (A)西雅圖 (B)洛杉磯 (C)紐約 (D)矽谷。

07.佛羅里達州和華爾街所在的城市處於同一時區，搭飛機往返方便；且佛羅里達州免徵州所得稅，房價又低，最重要的是還擁有下列哪一個氣候優勢條件，因此吸引金融商業人士移入？ (A)地處熱帶，溼熱多雨 (B)緯度較低，氣候暖溼 (C)夏乾冬雨，盛產紅酒 (D)居背風側，乾燥少雨。

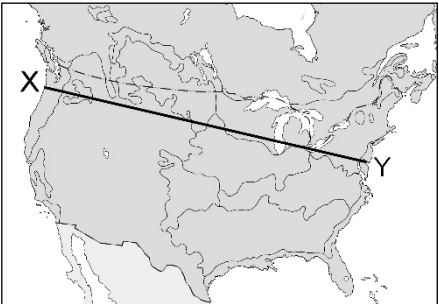
08.下列哪一個亞洲城市也是世界金融中心之一，和英國、美國的緯度位置相似，也有可能出現如上文所敘述的人才流動現象？ (A)日本東京 (B)澳洲雪梨 (C)印度孟買 (D)中國北京。

09.葉老師到北美洲旅行，他的日記寫道：「……我看到哈得孫灣的景觀後就前往著名大都市芝加哥，最後順著密西西比河航行至墨西哥灣出海。」請問：此趟旅行他主要在哪一種地形區活動？ (A)高原 (B)高山 (C)平原 (D)盆地。

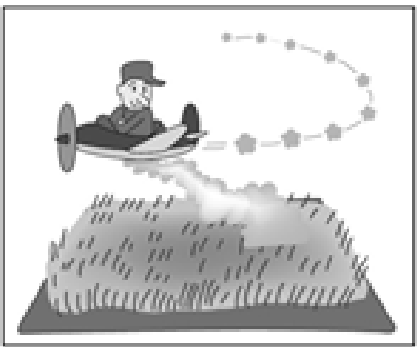
- 10.附表為北美洲甲、乙兩個沿海城市的經緯度及氣溫資料，兩者最冷月月均溫相差可達 15℃。請問：造成此現象的原因最可能為何？ (A)緯度高低 (B)洋流性質 (C)降水多寡 (D)盛行風向。
- 11.美國在出兵至伊拉克前，為了增加軍隊的戰鬥力，欲在國內尋找最相似的氣候環境加以模擬。請問：最適合作為美軍訓練的地方應在下列何處？ (A)中部大平原 (B)五大湖周邊 (C)西南部的內陸 (D)密西西比河沿岸。

城市	甲	乙
經緯度	47°N，71°W	49°N，23°W
最暖月月均溫	19.1℃	17.4℃
最冷月月均溫	-12.4℃	3.0℃
年降水量	1,209mm	1,167mm

- 12.美國境內疆域廣闊，地形多變，造成氣候差異相當大。附圖中 X 至 Y 一線所經地區，沿途不會經過下列何種氣候類型？ (A)溫帶大陸性氣候 (B)溫帶地中海型氣候 (C)高地氣候 (D)溫帶海洋性氣候。
- 13.電影《阿波羅 13 號》敘述在登陸月球的太空任務中，出了意外狀況，在危急的情形下，地勤中心如何將太空人救回地球。電影中有一幕太空人大叫：「□□，我們有麻煩了！」□□是指美國的太空梭發射基地 NASA 所在的城市，即是下列何地？ (A)紐約 (B)底特律 (C)舊金山 (D)休士頓。

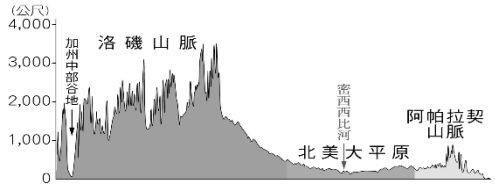


- 14.北美洲耕地面積廣大，農人大多以機械播種、施肥、收割，如附圖中以飛機噴灑農藥的景象。請問：關於北美洲的此種耕作型態，下列說明何者錯誤？ (A)作物種類極為多樣以因應市場所需 (B)農場經營方式粗放 (C)單位面積的生產量低 (D)每個農場的總產量高。
- 15.西元 1912 年 4 月 15 日，號稱「永不沉沒」的豪華郵輪鐵達尼號，因撞到冰山，在加拿大紐芬蘭外海 640 公里處沉船。據科學家研究，當年這些冰山主要來自格陵蘭，最可能順著哪一道洋流南下？ (A)親潮 (B)黑潮 (C)阿拉斯加暖流 (D)拉布拉多寒流。

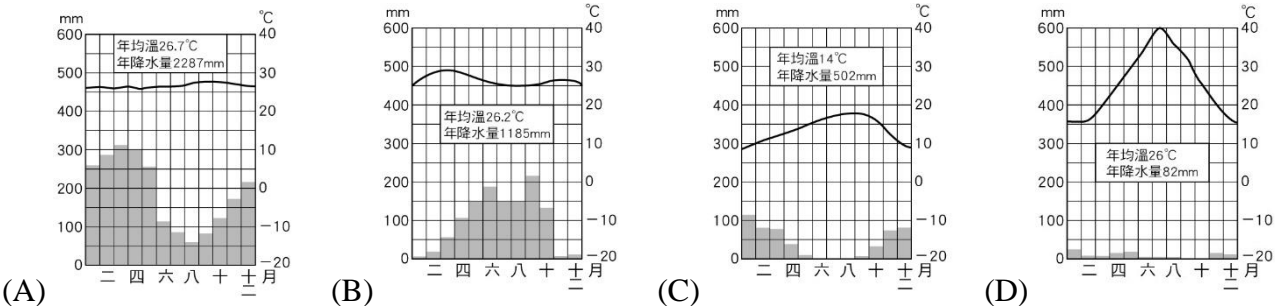


- 16.農業大學教授為了深入了解北美洲的農業經營，特地從墨西哥灣一路往北部平原考察。在他的考察過程中，所看到的作物景觀先後順序應該為何？ (甲)牧草餵養乳牛 (乙)玉米 (丙)柑橘 (丁)棉花 (A)甲→丁→乙→丙 (B)乙→甲→丁→丙 (C)丙→丁→乙→甲 (D)丁→甲→乙→丙。
- 17.「因強烈的極地冷氣團南下，全美多地創下最低溫，洛磯山脈以東的地區比往年平均低近 15℃，連南方的密西西比州都已積雪。大風雪除了造成機場關閉、渡輪停駛等交通受阻情形，低溫更讓不少民眾發生誤闖結冰的湖泊，甚至凍死的意外。」請問：造成上述各地急速低溫的主要原因為何？ (A)山勢高大 (B)冰蝕湖眾多 (C)地形平坦開闊 (D)位居高緯地區。

- 18.附圖為阿肥沿著北美洲某緯度線所繪製的地形剖面圖，請就圖中地形區判斷，該緯度線最可能為下列何者？ (A)23.5°N (B)40°N (C)50°N (D)66.5°N。



- 19.西元 2011 年，據美國氣象單位監測，太平洋岸的西雅圖一帶有微量來自日本的輻射物質。請問：將輻射物質帶至此地的最可能是哪一股力量？ (A)颱風 (B)西南季風 (C)盛行西風 (D)北大西洋暖流。
- 20.美國加州陽光充足，使得加州成為美國最大的葡萄酒產區，且葡萄種類繁多，幾乎所有歐洲的主要品種，在此地均有種植。請問：加州的氣候近似於下列何者？



21.「紐約時報發起了一個修改歷史的『1619 計畫』，認為不應該由華盛頓、傑弗遜等白人發表獨立宣言的 1776 年，作為美國的開國之年，而應該是以第一艘奴隸船抵達維吉尼亞州的 1619 年作為開國之年才是。此一論點被批評是美國白人與另一族群聯手壟斷話語權，漠視了原住民族的基本權益。」請問：上述所指與美國白人聯手壟斷話語權的「另一族群」，最可能為下列何者？ (A)歐裔白人 (B)拉丁裔人 (C)非裔黑人 (D)亞裔移民。

22.附表為北美洲四個沿海城市的經緯度資料，請問：哪一個城市最易遭受颶風侵襲？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

城市	經緯度
甲	34°N，118°W
乙	30°N，90°W
丙	47°N，71°W
丁	49°N，123°W

23.老師在地理課講解北美洲的氣候類型時說：「這個氣候區在冬、夏季節的變化較為極端，夏季時因暖溼氣流北上，普遍炎熱；冬季又因此區域地勢平坦，冷氣團長驅直下，造成各地大雪覆蓋。」老師所說的是哪一種氣候區？ (A)夏雨型暖溫帶氣候 (B)溫帶沙漠氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)溫帶大陸性氣候。

◎ 附圖 W~Z 是美國的四個城市，請問：第 24.~25.題。

24.「這個城市 2019 年的族群組成如下：西班牙及拉丁裔占 48.5%、白人占 26.2%、亞洲裔占 14.4、黑人占 7.8%，其餘族群則為 3.1%。」上述城市最可能是何者？ (A)W (B)X (C)Y (D)Z。

25.下列關於四個城市產業特色的描述，何者最可能是「Z」城市的特色？ (A)為全美第四大城，是航太、醫療及生技業產業的重鎮 (B)電影、電視、音樂等成就構成此城市的國際聲譽和地位的基礎 (C)以博弈業為中心，造就龐大的旅遊、購物、度假產業，是世界知名的度假地之一 (D)是美國也是全球主要的金融、文化、期貨和商品交易中心。



◎ 附表為某國家基本資料的介紹。請問：第 26.~27.題。

26.該國最可能是下列哪一個國家？ (A)智利 (B)巴西 (C)祕魯 (D)阿根廷。

27.由該國主要出口項目可以推知，該國經濟發展具有下列何種特色？ (A)農作物量少種類多 (B)受國際市場影響極大 (C)農場規模小且零碎 (D)工業產值居中南美洲末座。

 面積 835.8 萬 km ² ，全球排名第 5。
 人口 2 億 699 萬人，全球排名第 5。
 主要語言 葡萄牙語。
 宗教信仰 以天主教為主。
 主要出口項目 黃豆、鐵礦、原油、生鮮及冷凍肉、蔗糖、油渣餅、化學木漿、咖啡、玉蜀黍及冷凍牛肉等。
 文化特色 森巴舞、嘉年會。

◎ 「西元 2019 年 8 月，社群媒體上湧現#Prayforamazonia(為亞馬孫祈禱)的相關貼文，讓更多人關注亞馬孫的森林大火。因為在這一年亞馬孫破紀錄的頻繁大火，以史無前例的規模持續延燒。森林大火多數是人禍，而非天災，其元兇是林木盜伐及農、牧業的不斷開發。雨林內生產許多貴重樹種，如桃花心木、巴西紫檀等，以致盜伐猖獗。盜伐者偷走樹幹後，隨地留下較沒價值的樹枝與樹葉，一旦發生火災，乾枯的枝葉成為助燃物。另外，巴西是牛肉生產大國，畜牧業者與雨林爭地，為開闢了規模動輒十萬公頃的牧場，放火燒林是最快速的整地方式。根據世界銀行的調查，亞馬孫雨林所開發出的土地，有八成被用來做為畜養牛隻。由於牛隻數量十分龐大，因此，也需要開闢遼闊的農地來種植大豆，做為牲畜飼料。為了增加產量，業主大量噴灑氮肥與殺蟲劑，汙染環境。農、牧場業主富甲一方，政商關係良好，在政府的放任下，濫墾濫伐，頻頻引發雨林大火，導致雨林面臨消失的危機。」請問：第 28.~32.題。

28.下列何者是亞馬孫雨林的自然景觀？



29.由上文判斷，下列哪一項生產活動的發展是導致雨林縮減、森林大火頻繁的最主要原因？ (A)游耕 (B)伐木業 (C)放牧業 (D)熱帶栽培業。

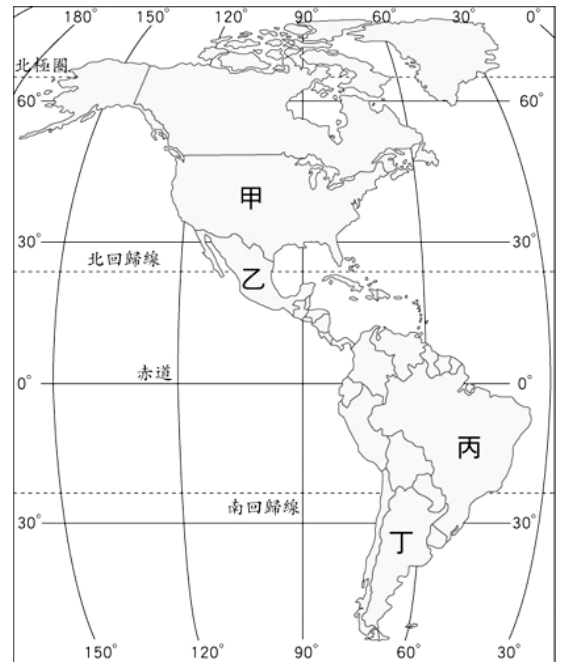
30.(甲)雨林是重要的生物基因庫 (乙)雨林反射絕大部分的太陽光和熱量 (丙)雨林有無攸關全球氣候變化 (丁)高效利用

人類排出的一氧化碳。某生以「我們為什麼要關心亞馬孫雨林的存活？」為題進行研究，請問以上哪些敘述最可能是某生得到的結論？ (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。

- 31.近年來，巴西的森林地區成為積極開墾的目標，主要原因為下列何者？ (A)外資設立許多加工出口區 (B)政府積極發展航空產業 (C)政府鼓勵農民前往進行農、牧業開發 (D)外資協助進行產業結構轉型
- 32.巴西經濟發展結構並不理想，近年力求轉型。請問：造成此種現象的主因為下列何者？ (A)族群多元 (B)社會增加率大 (C)城鄉生活差異大 (D)仰賴出口單一農礦獲利。

◎ 附圖為美洲國家的政區圖。請回答下列問題：第 33.~ 35.題。

- 33.「地球之肺」亞馬孫雨林主要分布在圖中哪一個國家？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 34.丁國有著肥沃的土壤，豐茂的草原，良好的氣候，使其成為「南美穀倉」。請問：該國的農牧活動主要集中於哪一個地方？ (A)巴西高原 (B)彭巴草原 (C)安地斯山脈 (D)巴塔哥尼亞高原。
- 35.乙國的首都為世界上人口最多的城市之一，應為下列何者？ (A)紐約 (B)墨西哥市 (C)里約熱內盧 (D)布宜諾斯艾利斯。



◎ 中南美洲某一地區農業經營的狀況為「土地利用呈垂直變化，在 2,000 公尺以下的坡地和低地，作物以咖啡、可可、甘蔗、香蕉為主；2,000 公尺以上的高地，多種植玉米、小麥、大麥和馬鈴薯等；高度更大的山區，則用以畜牧。」請問：第 36.~ 38.題。

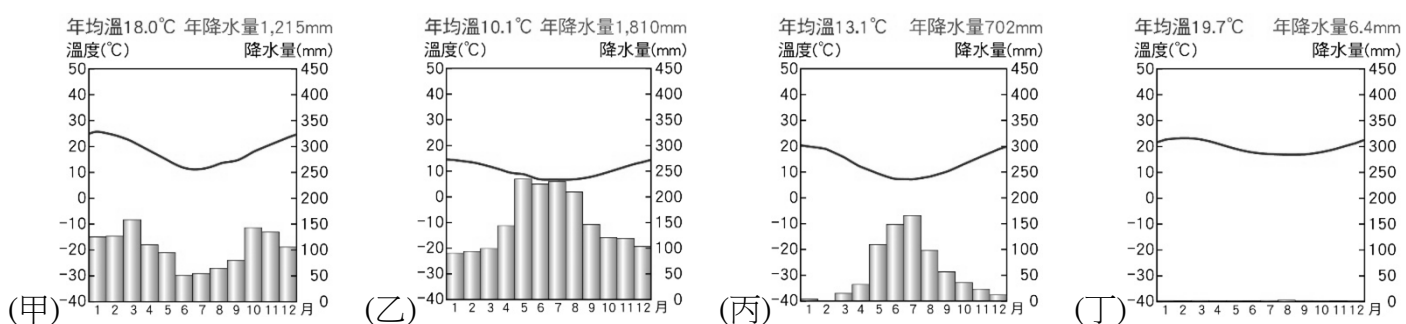
- 36.此地最可能位於下列何處？ (A)中美地峽 (B)亞馬孫盆地 (C)安地斯山脈北段 (D)巴塔哥尼亞高原。
- 37.該地 2,000 公尺以下的土地利用是屬於下列哪一種農業活動的類型？ (A)游耕 (B)園藝農業 (C)混合農業 (D)熱帶栽培業。
- 38.影響該地之土地利用呈現垂直利用的主要原因為何？ (A)氣候變化 (B)洋流流經 (C)距海遠近 (D)背盛行風。

◎ 西元 2010 年 8 月 5 日，智利北部科皮亞波市(Copiapo)附近一座名為聖荷西礦山的礦坑塌陷(位置如附圖所示)，33 名礦工在地表下 700 公尺深處受困，引發全球關注，在歷經 70 天、花費一千多萬美元後，礦工們全數獲救，成為國際少見的礦災救援成功案例。請問：第 39.~ 41.題。

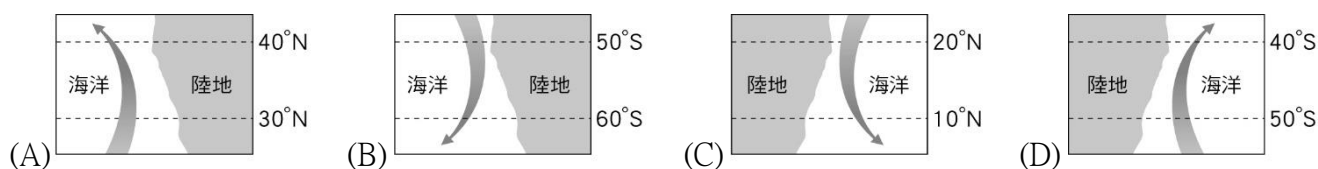


- 39.聖荷西礦山因工安問題不斷，未改善前將禁止營運，依智利的礦產資源判斷，這將影響全球何種礦產的供應情形？ (A)煤 (B)鐵 (C)銅 (D)石油。
- 40.現場記者除了轉播救援進度、推敲可能的救援方式外，也要介紹當地的環境及民眾的等待情形，依當地的氣候特徵來看，下列哪一句是最適合的描述？ (A)附近的沙漠廣大，年降水量不足 12 mm，環境極為乾旱 (B)附近的雨林濃密，每天的大雨常影響救援進度 (C)西風不斷吹拂，烏雲密布的天空更襯出人們擔心的心情 (D)夏季常出現颶風侵襲，但守在現場的民眾個個冒雨吹風也不願離開。
- 41.礦災發生之際，智利總統正在厄瓜多訪問，立即指派隨行的礦業部長搭機南返國內，則最短的飛行路線應借道哪一個國家上空？ (A)古巴 (B)祕魯 (C)阿根廷 (D)委內瑞拉。

◎ 附圖為中南美洲四個都市的氣候圖。請回答：第 42.~ 44.題。



- 42.若甲都市位於沿海，屬於夏雨型暖溫帶氣候，則該都市的臨海最可能有下列哪一洋流流經？ (A)祕魯涼流 (B)巴西暖流 (C)墨西哥灣流 (D)福克蘭寒流。
- 43.下列有關乙、丙兩都市降水特性的說明，何者正確？ (A)皆以對流雨為主 (B)降雨變率皆大 (C)皆與西風吹拂有關 (D)降水季節皆與生長季無法配合。
- 44.「捕霧器(捕霧網)是面積約 24 平方公尺的尼龍網，用兩隻竹竿撐開，面向來自沿海涼流的霧氣，並以導管蒐集凝結而成的水滴，導入水槽後再透過輸送管將水直接分送至各個家庭。」請問：若在這四個城市進行水資源利用方式的考察，則在哪一座城市最可能看到數量最多的捕霧器？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 45.一篇關於可口可樂於中南美洲投資設廠的相關報導：「墨西哥的恰帕斯州，氣候溼潤，原始植被多為雨林，以馬雅原住民人口為主。此區的原住民們至今仍信奉披著天主教外衣的傳統薩滿宗教，從生老病死以致日常瑣事，無一不與祭祀相關。祭祀物品可見松針、玉米酒、白紅綠黃黑五色蠟燭、松樹樹脂、玉米、生雞蛋、羅勒葉和可口可樂！」先不論可口可樂跨國投資的部分，由文中能看出墨西哥的文化存在什麼特徵？ (A)呈現亞洲、歐洲等多種文化的融合 (B)以拉丁裔的歐洲白人所占比例最高 (C)可見歐洲與阿拉伯文化融合的建築 (D)熱帶叢林仍多沿襲傳統印第安文化。
- 46.位於阿根廷南部的巴塔哥尼亞高原，是全球除了南、北極以外最大的冰原，全年降水量只有 90~450 mm 之間，屬於溫帶乾燥氣候。請問：當地降水稀少除了因為位在西風背風側之外，也受到下列哪一種性質洋流的影響？



- 47.林先生擁有 100 公頃的咖啡農場，西元 2004 年時，國際咖啡豆價格跌至 100 年來的最低點，甚至低於生產成本，造成林先生損失嚴重，一夕之間幾乎破產。根據上述，林先生損失嚴重，主要是因為其農場經營具有下列哪一項特徵？ (A)作物單一化 (B)高度集約化 (C)大規模機械化 (D)高度勞力密集。
- 48.附圖中甲運河在航運交通上具有相當的重要性，因此中國曾計畫與尼加拉瓜合作興建圖中的乙運河，但後來因故沒有開啟工程，依據位置判斷，如果該運河真的有興建，則過程中最可能遇到下列何種天災？ (A)颶風 (B)地震 (C)龍捲風(D)暴風雪。
- 49.智利位於安地斯山脈以西的狹長地帶，其氣候型態若自北而南排列，依序應為何？ (甲)溫帶海洋性氣候 (乙)溫帶地中海型氣候 (丙)熱帶沙漠氣候 (A)甲乙丙 (B)乙甲丙 (C)乙丙甲 (D)丙乙甲。
- 50.西元 2016 年，巴拿馬運河完成了為時近 9 年的大規模擴建，下列對巴拿馬運河重要性的敘述，何者正確？ (A)是南、北半球的界線 (B)是北美洲與中美洲的分界 (C)是穿越大西洋與太平洋的海上捷徑 (D)是穿越北極海與大西洋的最短距離。



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	C	A	B	C	B	A	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	D	A	D	C	C	B	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	B	D	A	D	B	B	C	C	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	D	C	B	B	C	D	A	C	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	B	C	D	D	D	A	B	D	C