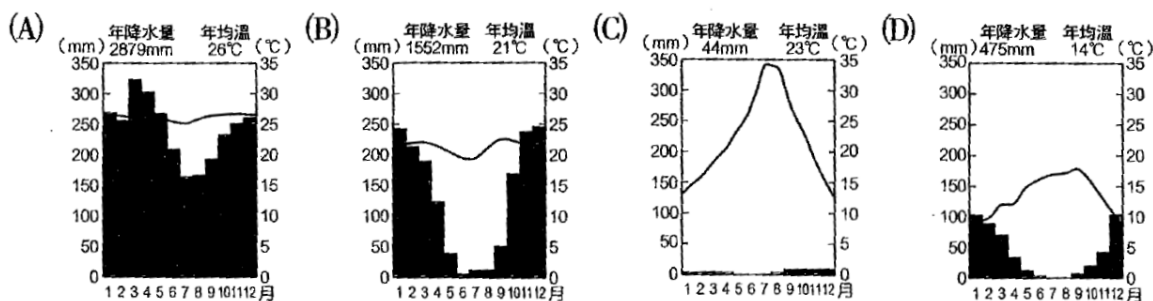


考試範圍：地理（一）第 7-2 章~10 章 123 頁

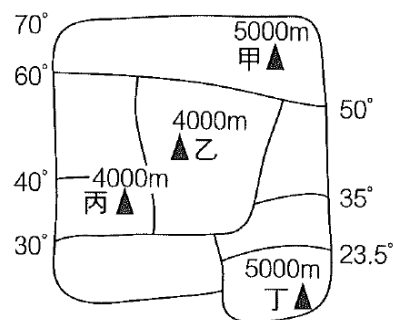
適用班級：101~109、111

## 一、單選題：90 分（每一題 1.5 分）【請將答案畫於電腦答案卡上】

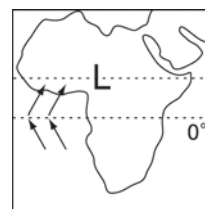
1. (甲)位低緯度地區(乙)終年高溫(丙)終年無乾季(丁)乾、雨季節分明(戊)最熱季節在雨季未來前的乾季末期，以上何者為熱帶雨林和熱帶莽原共同的氣候特徵？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
2. 「世界各地的國家公園，都有獨特的環境特色。在這裡的國家公園相當特別，經過申請後可以搭乘吉普車，一面看著大象家族的遷移，一面看著伺機在旁的獅子。」這種特殊的生物景觀，是因為在以下何種氣候類型影響下所造成的？



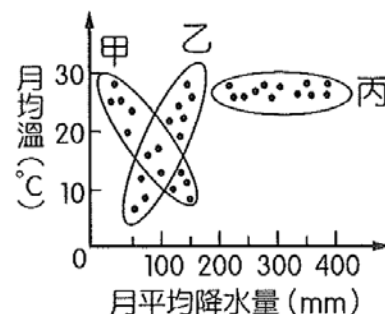
3. 「早穿皮襖午換紗，晚抱火爐吃西瓜」所描述的生活情境，最可能出現在下列哪一氣候區的傳統村落？  
 (A)熱帶季風 (B)熱帶莽原 (C)溫帶沙漠 (D)溫帶地中海型。
4. 右圖為假想大陸中的四座山地位位置與海拔高度。請問：若不考慮其他因素的影響下，哪一座山的垂直分帶多樣性最高？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
5. 「陽光照得到的地方可能被曬傷；陽光照不到的地方，卻又陰冷得很。如此一來一往，加上缺氧嚴重時，頭痛、喉嚨痛等上呼吸道疾病幾乎無法避免，至於腸胃疾病，則多肇因於食物無法熟食。」有關於本區氣候特徵的描述，下列何者「有誤」？  
 (A)頭痛肇因於顱內氣壓低於顱外氣壓 (B)因氧氣稀薄而導致呼吸困難  
 (C)紫外線強烈乃因空氣中懸浮物質少 (D)因地面磨擦力小而出現局部強風。



6. 西非幾內亞灣沿岸一帶，冬、夏季節有風向交替的現象，其主要原因為何？  
 (A)海陸分布的差異 (B)地形高低起伏所造成 (C)寒、暖流交替經過所致 (D)間熱帶輻合區南北移動的影響。
7. 地表主要氣候類型包括：(甲)熱帶雨林；(乙)溫帶季風；(丙)熱帶莽原；(丁)溫帶海洋性；(戊)溫帶地中海型，請問以上那些氣候「乾溼季節顯著」？  
 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊。
8. 右圖為西非幾內亞灣沿岸熱帶季風氣候區，某季節的盛行風向圖，關於此時敘述正確的是？  
 (A)此時當正受副帶高壓帶籠罩 (B)I.T.C.Z. 北移 (C)此時當地的盛行風向為東北風 (D)此時當地已進入乾季。
9. 南北半球的氣候類型大同小異，只是南半球卻無副極地大陸性或溫帶大陸性氣候，請問造成南半球缺乏這些氣候的主要原因為何？  
 (A)南半球人口密度較低 (B)南半球缺乏暖流 (C)南半球陸地延伸較接近極點 (D)40°S 至南極圈附近缺乏大陸塊。



10. 右圖為甲、乙、丙三地各月平均氣溫和平均降水量所做的統計圖(每區塊有 12 個點，代表 12 個月)。請根據圖判斷其氣候類型，下列敘述何者正確？  
 (A)甲地主要分布在緯度 40~60 度的大陸西岸 (B)乙地為熱帶莽原氣候  
 (C)丙地年溫差最小 (D)丙地為溫帶季風氣候。



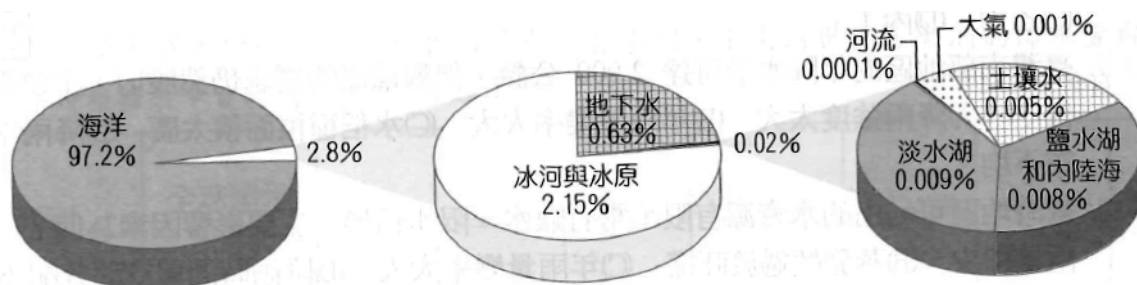
11. 請問下列哪一種氣候的成因和洋流的關係「較小」？  
 (A)熱帶莽原 (B)溫帶地中海 (C)溫帶海洋性 (D)熱帶乾燥。
12. 台灣東海岸親水斷崖之形成，與下列何種作用關係最密切？  
 (A)火山活動 (B)斷層作用 (C)褶曲作用 (D)侵蝕作用。

(單位：萬立方公里)

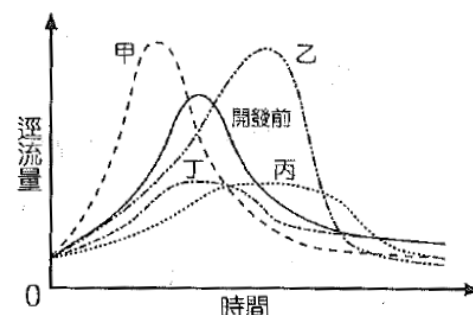
13. 右表為全球水平衡的水量，下列關於甲和乙的降水量數值，何者正確？(A)甲為 50.5 萬立方公里 (B)甲為 11.9 萬立方公里 (C)乙為 7.2 萬立方公里 (D)乙為 55.2 萬立方公里。

| 收支 | 陸地水量          | 海洋水量       | 全球水量 |
|----|---------------|------------|------|
| 收入 | 降水甲           | 降水乙，逕流 4.7 | 57.7 |
| 支出 | 蒸發 7.2，逕流 4.7 | 蒸發 50.5    | 57.7 |

14. 下圖為地球上各種水體的分布百分比。下列根據此圖所做的闡述何者**錯誤**？(A)地球上的水大多存在於海洋中 (B)人類可以直接利用的水資源不到地球總水量的 1% (C)陸地上的水大多以液體形式存在 (D)陸地的淡水中地表逕流量小於地下逕流量。

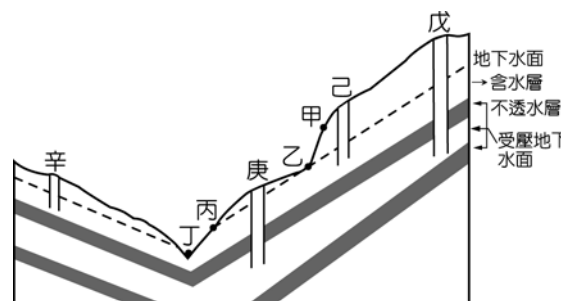


15. 某河流集水區的自然景觀原是茂密的溫帶森林，但近年被砍伐開闢成牧場。右圖中實線是森林開發前下游水文站在某降水事件所測得的水文歷線。請問該集水區在土地開發後，與該降水事件極為相似的降水過程下，同一水文站所測得的水文歷線應是下列哪條曲線？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



16. 台灣的地面逕流中，平均每年約有 68% 的水直接流入海洋，此種特性應與下列那兩項因素有關？(甲)降水的季節分布集中於夏季 (乙)全年降雨量過多 (丙)地層孔隙大滲透快 (丁)河流短且坡度陡。以上正確的是？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。

17. 右圖為地下水分帶示意圖。請問圖中甲～丁四地，哪些地方可能是泉水湧出處？(A)甲、乙 (B)乙、庚 (C)乙、丙 (D)乙、丁。



18. 某村落地層下陷情形日益嚴重，水井中的水位日漸降低，甚至有些水井乾涸而喪失使用價值。以上情形較可能是下列何種原因所造成？(A)洪峰延滯時間縮短 (B)地下水抽取量大於補注量 (C)鑿井位置低於地下水面 (D)地下水抽取量小於補注量。
19. 將供水管直接放置在植物附近，使水能夠直接滲入其根部，以植物的需要控制水的流速，使它得到合理的水量，增加產量。這種技術起源於六〇年代，布萊斯在自家花園偶然發現，漏水水管邊的一棵樹長得比其他位置的樹木更茂盛，而導致了新灌溉方法的產生，目前有 109 個國家使用這種技術。這種灌溉方式稱為？(A)坎井 (B)自動灑水灌溉系統 (C)滴灌法 (D)化石水深井。

20. 右圖為小明在台灣某處路旁所看見的警示標誌，請問其當時所處的環境，應有哪些特徵？(甲)坡度陡峭；(乙)碎屑物多；(丙)位於氾濫平原上；(丁)位於山麓沖積扇上；(戊)可能為花崗岩。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲乙戊 (D)甲丁戊。



21. 水資源日益緊缺，水的爭奪愈演愈烈，尤以流經兩國以上的國際河流，其水資源的管理和分配常引起衝突。中國面對日益增加的水資源需求，也不斷在各河川進行開發、蓄水，中國在哪一條河川的開發可能引起最多位於中、下游鄰國的關切？(A)珠江 (B)黑龍江 (C)淮河 (D)瀾滄江。

22. 工業革命後，全球水資源使用量大增，請問用於下列(甲)農業；(乙)民生；(丙)工業等各方面的多寡，依序是？(A)甲>乙>丙 (B)甲>丙>乙 (C)乙>丙>甲 (D)丙>甲>乙。

23. 下列台灣哪一地理特徵與「台灣位於新褶曲帶上」的地理事實關係最密切？(A)3 千公尺以上高山林立 (B)主要山脈呈南北走向 (C)山地偏於台灣島東側 (D)河流長度短小。

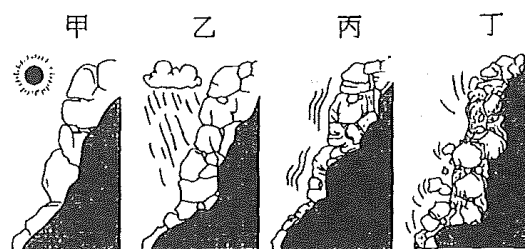
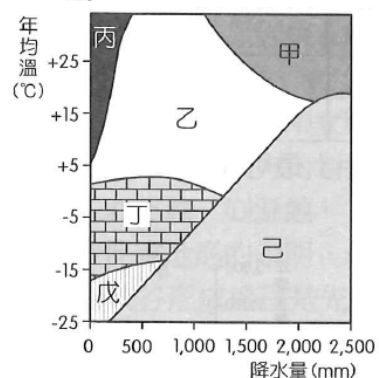
24. 右圖是台灣島的形成示意圖，下列根據此圖所作的說明何者正確？(A)台灣島上的陸地皆屬歐亞板塊 (B)台灣主要的山脈是斷層作用形成的地壘 (C)形成台灣島的能量主要來自太陽熱能 (D)中央山脈是受到板塊推擠而隆起的山脈。



25. 一般而言，河流的侵蝕能力和下列何者具有正比關係？(甲)坡度；(乙)流速；(丙)流量；(丁)流幅（河寬）。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)甲丙丁。

26. 右圖為風化作用與溫度、雨量關係圖，請問下列兩種地形依序可能發生在圖上甲~戊何區？(1)野柳岬岩石形成紅褐色風化紋；(2)玉山山頂形成碎石遍布的沿海。(A)甲乙 (B)丙戊 (C)乙丁 (D)甲丁。

27. 右圖中甲→丁地形的變化，與下列哪二項因素關係最密切？(A)風化、崩壞作用 (B)褶曲、斷層作用 (C)侵蝕、堆積作用 (D)火山活動、風力作用。

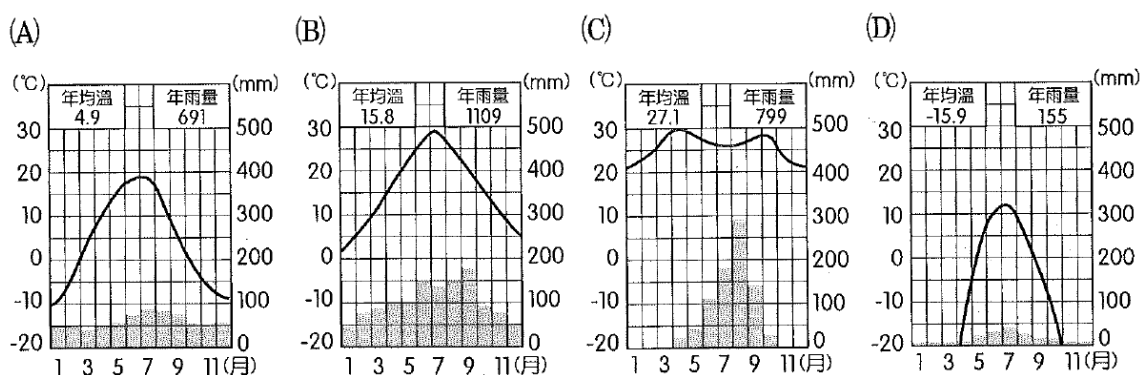
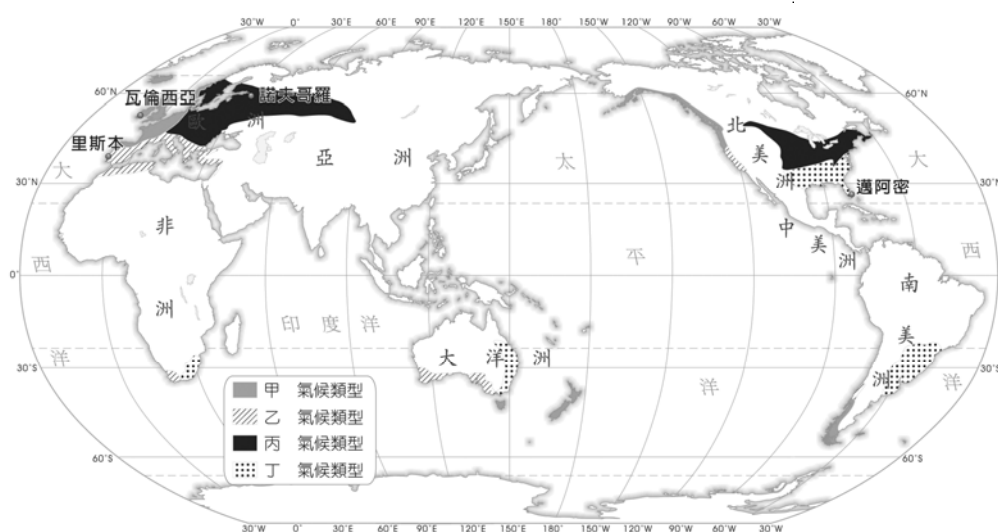


◎ 全球氣候類型很多，例如：(I)熱帶濕潤氣候；(II)溫帶濕潤氣候；(III)寒帶氣候；(IV)季風氣候。右圖為上述某種氣候類型的全球分布圖。請問：

28. 右圖呈現上文中哪一種氣候類型的分布區？ (A) I (B) II (C) III (D) IV。

29. 關於圖中甲~丁氣候的特性敘述，正確的選項是？(A)甲氣候受涼流影響，夏乾冬雨 (B)乙氣候受陸地影響較多，年溫差大 (C)丙氣候受西風影響，終年降水豐富 (D)丁氣候附近有暖流經過，夏熱冬暖。

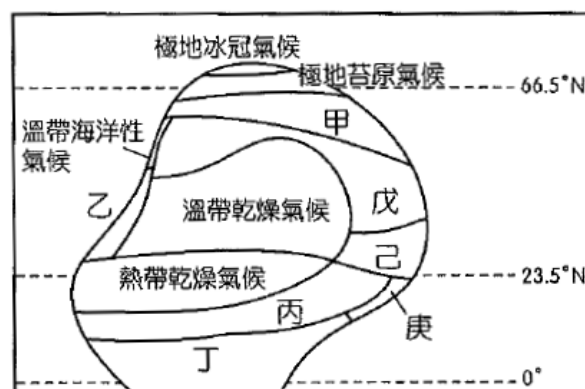
30. 圖上丙氣候類型的氣候圖應最接近下列何者？



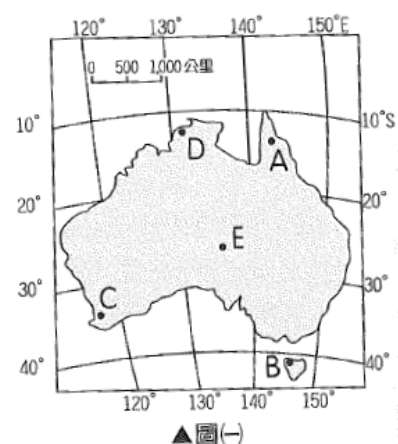
◎ 右圖是北半球之假想大陸的氣候分布圖，請問：

31. 圖上甲乙丙己中，主要雨季與其他三者不同的為何？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

32. 甲氣候帶和極地苔原氣候之分界，最有可能是下列哪一氣候線？(A)最冷月均溫 10°C 等溫線 (B)最暖月均溫 0°C 等溫線 (C)年均溫 10°C 等溫線 (D)最暖月均溫 10°C 等溫線。



◎魯夫與小胖今年寒假計畫由台灣到澳洲遊玩，圖(一)為澳洲地圖，請看圖回答第 33~37 題：



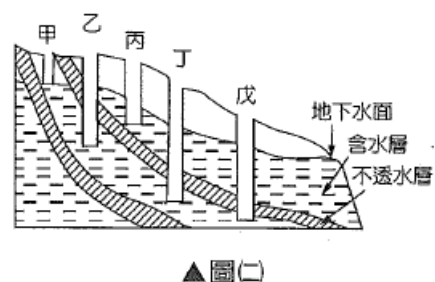
33. 魯夫與小胖拜訪了圖(一)中的都市，則關於這些都市的描述何者正確？

- (A)在 A 都市時，受到東北風的影響一直下雨，讓人心情沮喪 (B)E 都市四周溫帶沙漠景觀，因此魯夫感覺涼爽 (C)C 都市的天空萬里無雲、艷陽高照，魯夫勸小胖戴太陽眼鏡 (D)當魯夫抵達 D 都市時可以看見熱帶雨林的景觀。

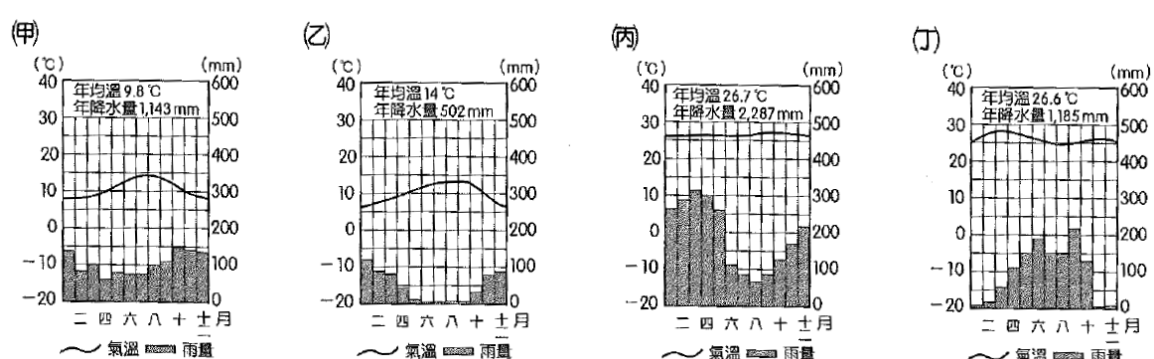
34. 澳洲的大自流井盆地，以自流井眾多而得名。圖(二)中哪一口井是自流井？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊。

35. 承上題，該井所流出的地下水屬於下列哪一地下水分帶？(A)不飽和帶 (B)不透水層到地下水面的水 (C)受壓地下水 (D)自由地下水。

36. 澳洲從中部一直到西部濱海地區，其緯度和南部非洲喀拉哈里盆地往西至海岸大致相同，此兩地均為乾燥地區。請問形成兩地此一氣候的共同成因為何？ (A)副熱帶高壓籠罩 (B)暖流流經沿海 (C)位盛行西風背風坡 (D)四周高山環繞。



37. 當魯夫行船至圖(一)中的 B 都市時，B 都市氣候類型與右側哪一張氣候圖最相似？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



◎「菲律賓除了南部的民答那峨島之外，其他的各島氣候皆明顯地分為雨季和旱季，從 5 月到 11 月是雨季，11 月以後漸轉為滴雨難得的旱季，……因此雨季裡江河時時氾濫、處處沼澤。這時候，農民什麼農事都停下來了，可是氾濫的河水卻帶來了大量的河魚和到處滋生的野空心菜……。」(摘自「~~XXX~~穿林」) 請問：

38. 菲律賓可能出現哪些氣候類型？(甲)熱帶季風；(乙)副熱帶季風；(丙)熱帶雨林；(丁)地中海型氣候。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)甲丁 (D)乙丙。

39. 上文中描述的「雨季」主要受到哪種風向的影響？(A)東北 (B)東南 (C)西南 (D)西北風。

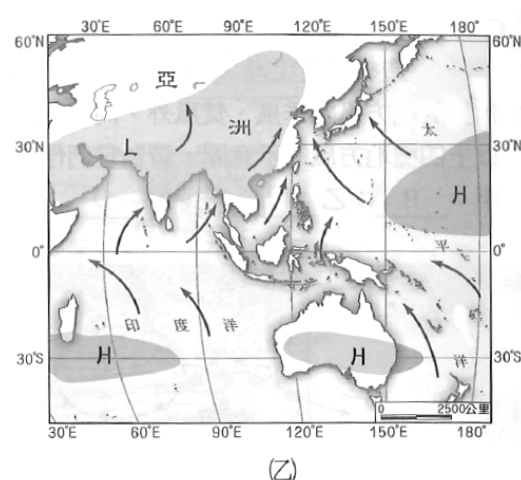
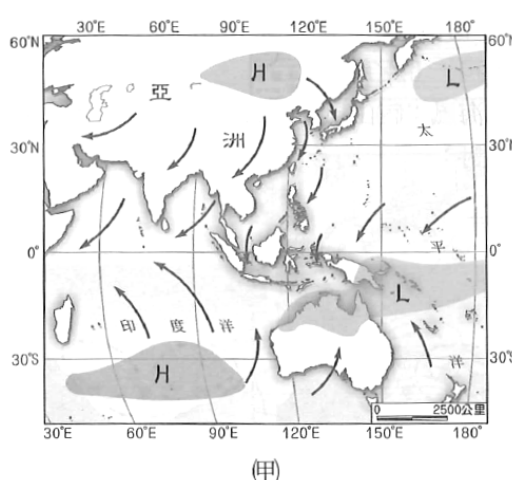
◎右側甲乙二圖分別為亞洲某月分的平均氣壓分布圖，請問：

40. 甲、乙二圖分別為亞洲幾月分的平均氣壓分布圖？(A)1、7 月 (B)3、9 月 (C)7、1 月 (D)9、3 月。

41. 造成氣壓呈現如此分布的主要因素為何？(A)行星風帶的季移 (B)地勢的高低起伏 (C)沿海洋流的強弱 (D)海陸性質的差異。

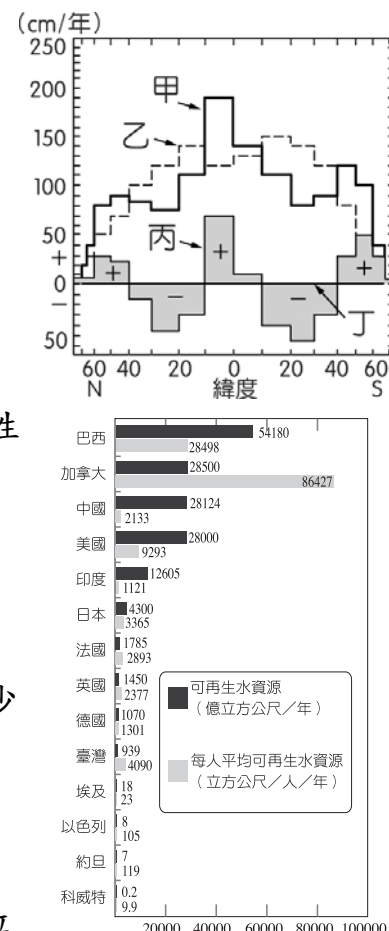
42. 甲圖中 30°N 以北、30°N 附近與 30°N 以南的風向不同，造成其差異的主要影響因素為何？(A)高壓源地不同 (B)地勢高低差異 (C)地球自轉偏向力 (D)行星風帶季移。

43. 當亞洲氣壓分布如甲圖所示時，下列地區的氣候特徵何者正確？(A)朝鮮半島陰雨連綿 (B)台灣東北部多地形雨 (C)華北地區多暴雨 (D)日本西岸乾燥寒冷。



◎右圖為地球各緯度帶的水平衡圖。請根據此圖回答第 44~47 題：

44. 甲~丁何者代表降水？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
45. 圖中各地為剩水區或缺水區，取決於什麼因素？(A)緯度的高低 (B)降水量的多寡 (C)蒸發量的多寡 (D)降水量與蒸發量的差數。
46. 丙區剩水最多，原因為何？(A)有大河源自豐富源頭區，因此剩水 (B)鋒面受地形影響，長期滯留 (C)日照多直射，對流雨豐富 (D)副熱帶高壓帶長期籠罩，降雨多。
47. 圖中最接近水平衡的地區屬於何種氣候？(A)寒帶 (B)乾燥 (C)溫帶大陸性 (D)溫帶海洋性 氣候。

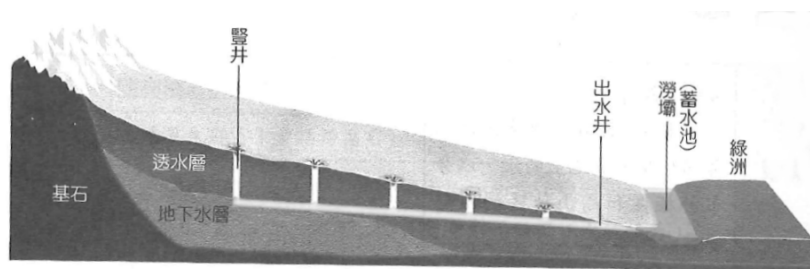


◎右圖為 2007 年各國水資源概況，請回答下列問題：

48. 巴西可再生水資源世界最高的主因為？(A)位居赤道兩側 (B)年蒸發量小 (C)人口總數少 (D)向心狀水系。
49. 印度平均每人可再生水資源量較日本低的主因為？(A)平均降水量較日本少 (B)平均蒸發量較日本高 (C)人口總數量較日本多 (D)人民用水較日本節省。

◎右下圖是某種水資源利用設施的剖面示意圖，新疆塔里木盆地、北非撒哈拉盆地、伊朗高原等地皆有此類水利設施。請問：

50. 此種水利設施多出現於何種氣候區？(A)季風氣候 (B)乾燥氣候 (C)高地氣候 (D)地中海型氣候。
51. 該設施所使用的水源為何？(A)河水 (B)雨水 (C)雪水 (D)地下水。



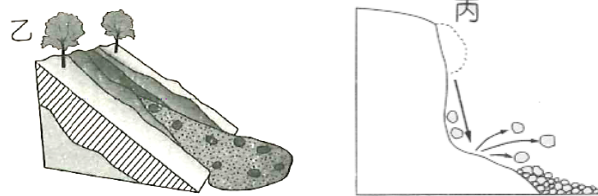
52. 該種設施以地下渠道引水，最主要的目的為何？(A)減少水分蒸發 (B)防止水份下滲 (C)保持水溫清涼 (D)保持水質乾淨。

◎ 1999 年 9 月 21 日凌晨 1 時 47 分，臺灣發生百年來規模最大的集集大地震，芮氏規模 7.3，震央位於車籠埔斷層與雙冬斷層附近，造成臺灣各地地形地質改變許多，各地災情不斷，死傷慘重；10 月 22 日嘉義又發生規模 6.4 的地震，大家聞震色變，寧願住在帳棚中也不願回去高樓層的家中，深怕有更大的地震會來，請回答下列問題：

53. 臺灣長年受到地震的威脅，與下列何者最有關係？(A)崩解作用 (B)分解作用 (C)崩壞作用 (D)斷層作用。
54. 集集大地震，南投縣中寮鄉九份二山發生大規模崩塌現象，請問這和什麼作用最有關係？(A)崩解作用 (B)分解作用 (C)崩壞作用 (D)褶曲作用。

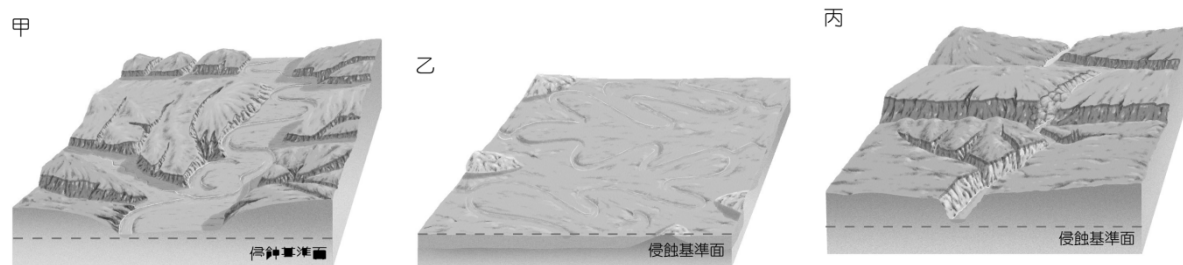
◎ 右圖乙和丙為某兩種台灣常見的地形災害，請看圖回答第 55~57 題：

55. 關於乙、丙兩種地形，以下敘述何者正確？(A)速度：丙 < 乙 (B)含水量：丙 > 乙 (C)甲屬於內營力作用，乙屬於外營力作用 (D)均受重力作用影響。

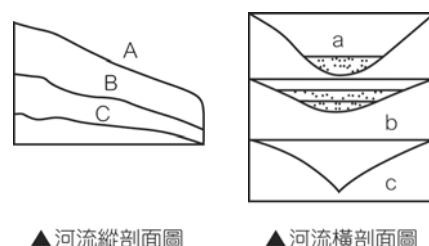


56. 台灣哪一段臨海公路最常受丙地形影響？(A)台北→台中 (B)花蓮→宜蘭 (C)高雄→屏東 (D)彰化→台南。
57. 台灣哪個國定假期最常容易出現乙地形？(A)春節 (B)二二八紀念日 (C)中秋節 (D)元旦。

◎ 下圖甲～丙為河流演育三個階段，依圖回答下列問題：



58. 小華想找出上圖中甲、乙、丙河流演育三個階段對應到右側圖中河流的縱剖面圖及橫剖面圖，可是順序有點錯亂，請指出下列哪些組合是正確的：(1)丙：A、a；(2)甲：B、a；(3)乙：C、c；(4)丙：A、c；(5)甲：C、a；(6)乙：C、b。以上正確的是？(A)(1)(2)(3) (B)(1)(5)(6) (C)(4)(5)(6) (D)(2)(4)(6)。



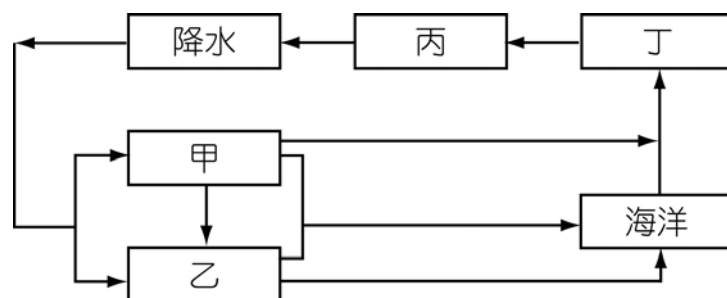
▲河流縱剖面圖

▲河流橫剖面圖

59. 河流由上圖中乙圖演變成丙圖的過程，稱之為？(A)侵蝕作用 (B)回春作用 (C)風化作用 (D)加深作用。
60. 導致上圖中乙圖演變成丙圖現象之關鍵性要素是什麼？(A)侵蝕基準下移 (B)降雨強度增強 (C)泥沙負荷增加 (D)風化作用增強。

## 二、非選擇題：10 分（每個答案 1 分）

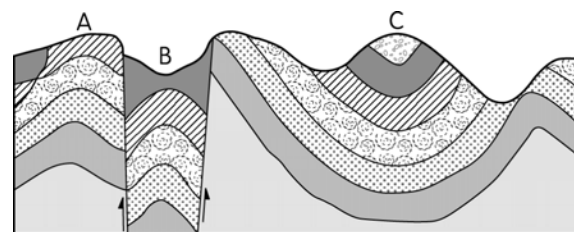
1. 水循環涉及的概念包括：(A)蒸發；(B)地表逕流；(C)地下逕流；(D)凝結... 等概念，請依據水循環的過程，將上述四種概念代號依序填入右圖之甲～丁方格中。(全對才給分)



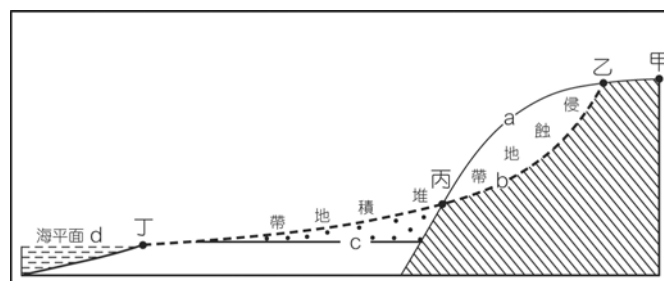
2. 全球各地水資源因降水、蒸發差異而有不同，右表為世界各大洲的降水量與蒸發散量(單位：公釐)。請依表中資料回答下列問題：

| 洲別   | 全球陸地平均 | 歐洲  | 亞洲  | 非洲  | 北美洲 | 南美洲  | 大洋洲 | 南極洲 |
|------|--------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 降水量  | 800    | 790 | 740 | 740 | 757 | 1595 | 791 | 165 |
| 蒸發散量 | 485    | 507 | 416 | 587 | 418 | 910  | 511 | 0   |

- (1) 根據表中資料找出逕流量最多的是那一洲？
- (2) 請說明為何非洲的水資源會最為短缺？
- (3) 南極洲蒸發散量最少，主要原因為何？
3. 右圖為某地區的地層剖面圖。請問：
- (1) A、B、C 三地點中屬於向斜的是？
- (2) 請寫出 B 地點的地形或構造名稱。



4. 右圖為河流均夷過程示意圖，根據該圖回答下列問題：
- (1) 圖中甲～丁哪一點為河流侵蝕基準？
- (2) 圖中 a～d 哪一條剖面線為均夷剖面圖？



5. 「約 400 萬年前，(甲)菲律賓海板塊與歐亞板塊發生碰撞，台灣島逐漸隆起成陸地，並產生高大的山脈。質地緻密的大理岩在(乙)河流切割時邊坡不易崩落，在立霧溪(丙)經年累月的侵蝕與(丁)地殼不斷隆起的影響下，立霧溪谷愈來愈深，兩側山勢也愈顯高聳。」請問上述文句中甲～丁那些屬於外營力作用？

班級：      座號：      姓名：

## 二、非選擇題答案欄：10 分(每個答案 1 分)

1. BCDA2. (1) 南美洲(2) 逕流量少(3) 氣溫低3. (1) C(2) 地塹4. (1) 丁(2) b5. 乙、丙

|    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |    |   |
|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|----|---|
| 1  | A | 11 | A | 21 | D | 31 | B | 41 | D | 51 | D |
| 2  | B | 12 | B | 22 | B | 32 | D | 42 | C | 52 | A |
| 3  | C | 13 | B | 23 | A | 33 | C | 43 | B | 53 | D |
| 4  | D | 14 | C | 24 | D | 34 | D | 44 | A | 54 | C |
| 5  | A | 15 | A | 25 | A | 35 | C | 45 | D | 55 | D |
| 6  | D | 16 | D | 26 | D | 36 | A | 46 | C | 56 | B |
| 7  | C | 17 | C | 27 | A | 37 | A | 47 | A | 57 | C |
| 8  | B | 18 | B | 28 | B | 38 | B | 48 | A | 58 | D |
| 9  | D | 19 | C | 29 | D | 39 | C | 49 | C | 59 | B |
| 10 | C | 20 | B | 30 | A | 40 | A | 50 | B | 60 | A |