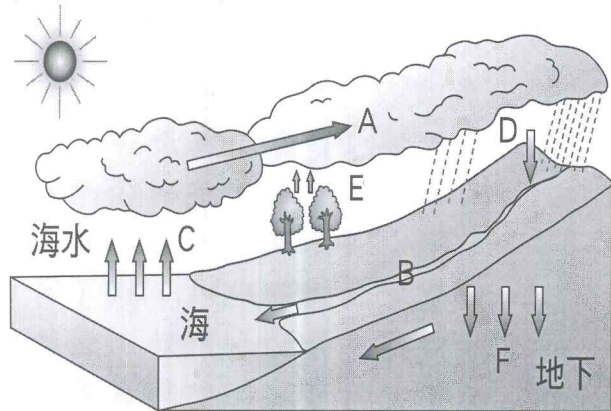


注意:1.請將答案畫記在答案卡上，否則不予計分。畫記錯誤或不清楚者，酌扣5分。

2. 年級代碼【1】；科目代碼【05】

一、單一選擇題：每題2.5分，共60分

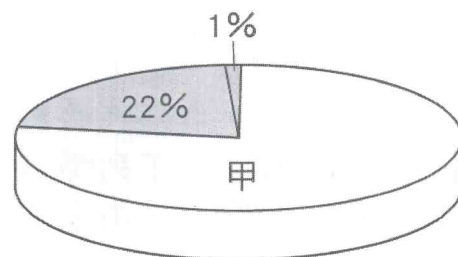
1. () 附圖是水循環模式圖，請問：圖中何項過程最可能形成「河川」？ (A)A (B)B (C)C (D)F。



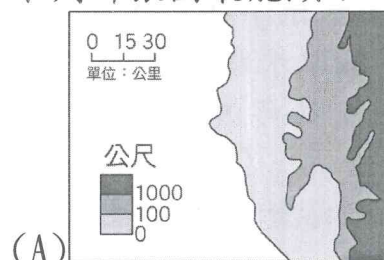
2. () 設置國家公園最主要的目的是下列何者？ (A)均衡城鄉差距 (B)落實環境保育 (C)推動經濟發展 (D)增加國家稅收。
3. () 臺灣興建水庫最主要的功能是什麼？ (A)水力發電 (B)提供用水 (C)改變水質 (D)發展觀光。
4. () 臺灣哪個地區因過度抽取地下水發展養殖漁業，導致地層下陷、海水倒灌的災害？ (A)東北部沿海 (B)西北部沿海 (C)東南部沿海 (D)西南部沿海。
5. () 臺灣擁有豐富的自然資源，但近年來昔日「福爾摩沙」的景觀，日漸消失，原因不包括下列何者？ (A)人口快速增加 (B)經濟快速成長 (C)設立國家公園 (D)資源過度開發。
6. () 在臺灣水資源不足的情況下，抽用地下水成為各地的一種常態，但是過度的抽取地下水卻也造成了不少的環境問題。請問：在臺灣各地超抽地下水所產生的問題，不包括下列何者？ (A)沙漠化 (B)海水入侵 (C)地下水鹽化 (D)地層下陷。
7. () 因大都市熱島效應的影響，加深了全球暖化，造成資源消耗量快速增加的惡性循環。請問：下列何者較無法改善都市熱島效應？ (A)減少使用冷氣機頻率 (B)鼓勵搭乘大眾交通工

具 (C)多鋪設水泥柏油路面 (D)增加都市環境的植栽率。

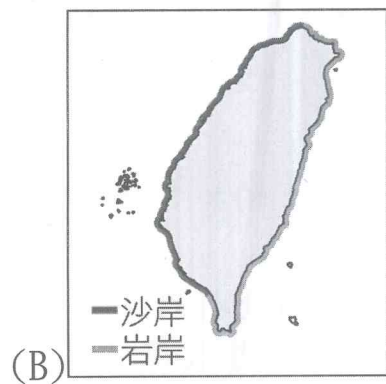
8. () 臺灣冬季時，常會有候鳥來臺避寒，或者成為避暑北移的休息站，為臺灣的生態環境增添不少色彩。請問：造成此種現象的主要因素為何？ (A)臺灣冬季降水量較少 (B)臺灣環境汙染較少 (C)臺灣夏季的降水量較為豐沛 (D)臺灣位居溫帶與熱帶氣候過渡的位置。
9. () 近年來，臺灣中部山區經常出現土石流，與下列哪些原因最相關？ (甲)颱風雨 (乙)山區地質脆弱 (丙)山坡濫墾濫伐 (丁)山區農地廢耕 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
10. () 附圖為全球陸地上的水量分布比例圖，圖中甲區域的水源為何？ (A)土壤中的水 (B)極區及高山的冰河 (C)大氣中的水氣 (D)內陸鹹水湖與淡水湖。



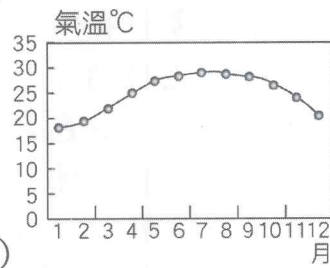
11. () 濁水溪、高屏溪、淡水河是臺灣的三大長河，下列哪個選項不是此三大河川所共同具備的特性？ (A)均分布於西半部 (B)均注入臺灣海峽 (C)河川冬夏水位變化大 (D)流域面積較其他河川大。
12. () 臺灣西南部的河川，夏季經常是河水滾滾，冬季卻呈現涓涓細流。請問：下列哪張圖最能顯示這種現象？



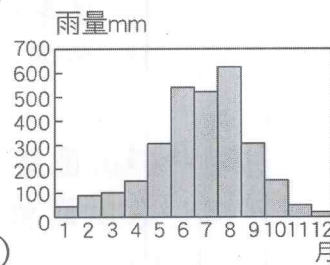
(A)



(B)



(C)

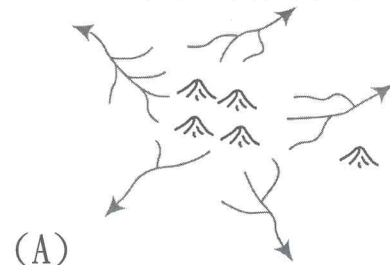


(D)

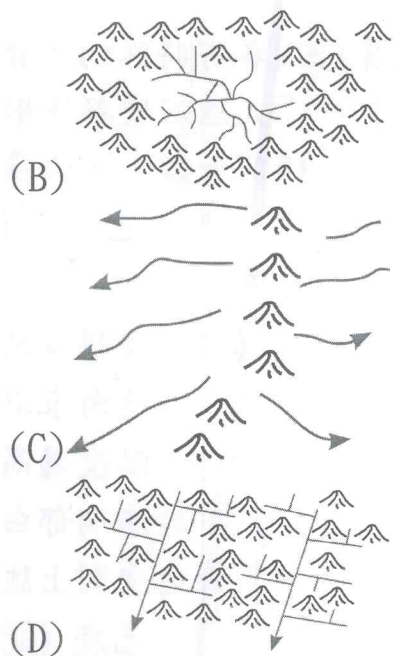
13. () 就長遠目標而言，要確保臺灣水資源不虞匱乏的最根本措施為何？ (A) 多開發地下水源 (B) 常施行人造雨 (C) 多建水庫 (D) 做好水土保持。
14. () 由於過度砍伐森林，使土壤涵養水源的功能大不如前，在暴雨影響下，很容易造成下列何種災害？ (A) 洪患成災 (B) 地層下陷 (C) 乾旱頻仍 (D) 沙塵蔽天。
15. () 「生物遷徙史上，臺灣是冰河時期生物南、北及東、西遷移的橋梁。」請問：上述的現象與下列哪因素最有關係？ (A) 地勢 (B) 雨量 (C) 位置 (D) 河川。
16. () 「臺灣位於溫帶和熱帶的交界帶上。」這句話說明臺灣具有下列哪項位置特徵？ (A) 位於東經 121 度附近 (B) 位於赤道附近 (C) 位於國際換日線附近 (D) 位於回歸線附近。
17. () 以臺灣的降雨特性判斷，下列何時是臺灣南部地區最容易缺水的月分，水庫的水位經常降到「呆水位」的時期？（「呆水位」即指水庫可供應自來水的最低取水水位） (A) 每年的 3~4 月 (B) 每年的 7~8 月 (C) 每年的 9~10 月 (D) 每年的 11~12 月。
18. () 下列人類活動與環境破壞的配對，何者正確？ (A) 超抽地下水→山崩、

土石流 (B) 種植檳榔→地層下陷、土壤污染 (C) 設立重工業區→水污染、空氣污染 (D) 砍伐森林→空氣污染、地層下陷。

19. () 下列有關臺灣生物種類之說明，哪些是正確的？(甲) 高溫多雨的氣候，有利於物種的生存 (乙) 高度落差大，利於不同物種的遷徙 (丙) 冰河期與暖化期的交替，促成臺灣的生物演化成特有種 (丁) 臺灣特有種生物，有黑面琵鷺、臺灣黑熊等 (A) 甲丙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁。
20. () 經濟部水資源局為教導民眾如何善用雨水，透過工研院研發雨水貯流設備，即「雨撲滿」。若將此一設備廣設於臺灣西南部地區，除了可以使水資源獲得充分的利用外，對於當地民眾而言，將可減輕何種自然災害所帶來的損失？ (A) 洪水 (B) 乾旱 (C) 土石流 (D) 土地沙漠化。
21. () 臺灣河川的長度都不長，超過 100 公里的河川只有六條，此一特徵的形成與臺灣哪項自然特性關係最密切？ (A) 島窄山多 (B) 位於板塊接觸地帶 (C) 土壤母岩質地鬆軟 (D) 降雨季節分布不均。
22. () 地下水是人類重要的水源之一，有關其敘述下列何者錯誤？ (A) 地下水占陸地水的 22% (B) 地下水是降水後經由入滲作用進入地下岩層的水 (C) 臺灣的地下水資源以濁水溪沖積平原與屏東平原最為豐富 (D) 地下水取之不盡，不斷的抽取也不會枯竭。
23. () 許教授利用寒假帶領學生做「臺灣水文」地理考察，發現臺灣河川的流向主要受山脈走向的影響，於是決定將臺灣的河川與山脈間的關係繪成示意圖，則下列哪張圖為正確？



(A)



24. () 所謂的「特有種」是指只出現在特定小範圍區域的生物，如櫻花鉤吻鮭。臺灣的生物中，特有種的比例相當高。請問：臺灣的生物特有種比例偏高的原因為何？ (A)近一萬年來的氣候變化劇烈 (B)曾與大陸相連，後來又被海隔離 (C)山地高聳，地勢起伏過大 (D)曾歷經長期的乾旱，導致生物變異。

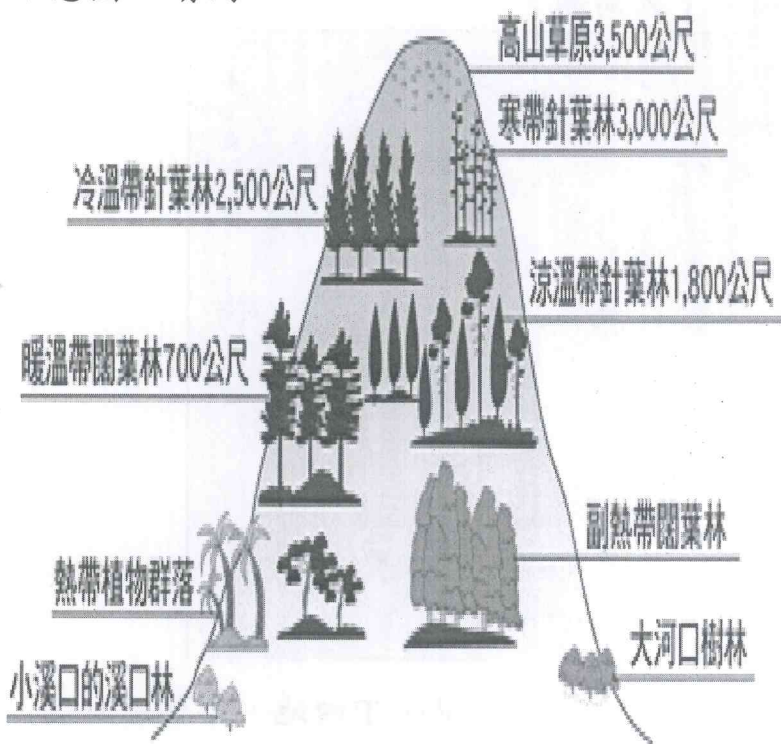
二、題組：每題 2.5 分，共 40 分

(一) 附圖是臺灣主要河流分布圖，請按照圖中資訊回答問題：



- () 25. 哪條河流是臺灣最長的？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
 () 26. 哪條河流的流域面積最大？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
 () 27. 哪條河流冬夏季的流量變化差異最小？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

(二) 附圖為臺灣森林生態系統植物垂直分布示意圖。請問：

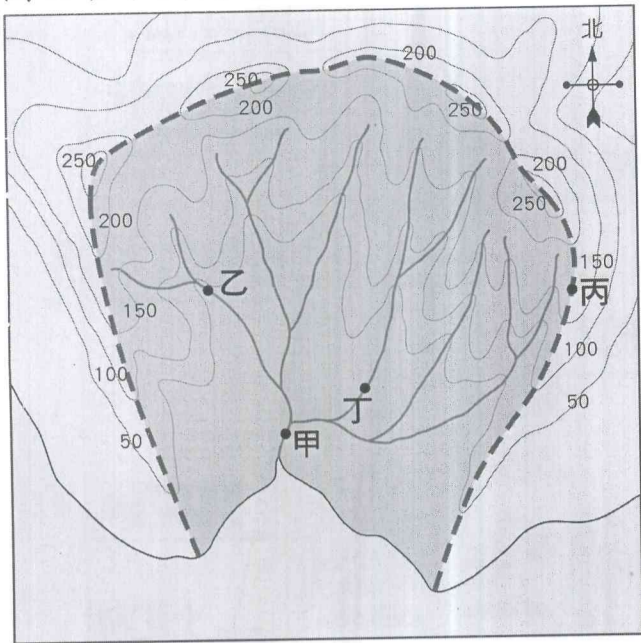


- () 28. 其植物分布情形與下列何者的關係最密切？ (A) 氣溫 (B) 緯度 (C) 氣壓 (D) 坡度。
 () 29. 附圖為某山區的等高線圖。請問：甲處最有可能呈現哪種林相？ (A) 紅樹林 (B) 針葉林 (C) 闊葉林 (D) 高山草原。



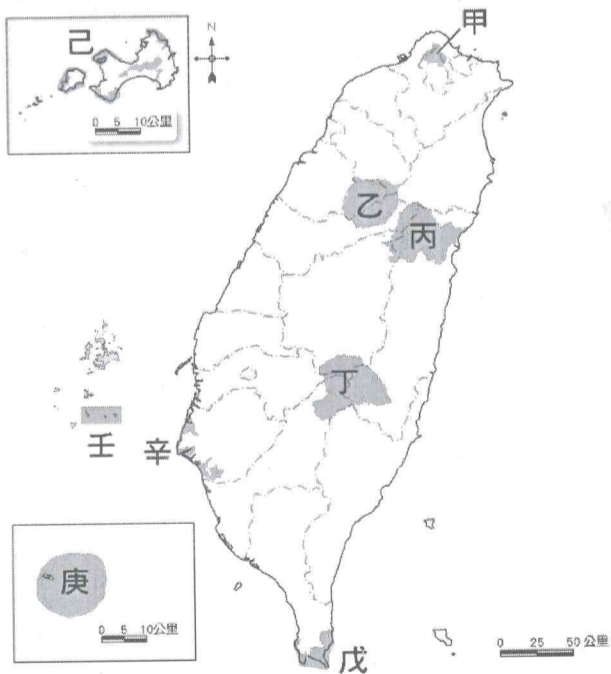
- () 30. 若郭董一家人至海拔約 2,000 公尺左右的太平山國家森林遊樂區旅遊，享受芬多精的洗禮。請問：他們最可能見到的植物景觀為何？ (A) 草原 (B) 檜木 (C) 榕樹 (D) 寒帶針葉林。

(三) 下圖為奇麗河流域示意圖，請依據此圖回答下列問題。



- () 31. 請問流域中，甲~丁四地，哪個地點的地勢最低？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 32. 圖中的甲~丁四地，哪個地點的集水區範圍最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 33. 水系與水系，流域與流域間的分界稱為分水嶺。下列何者是位於奇麗河流域與其他流域間的分水嶺？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 34. 奇麗河流域示意圖中，甲~丁地何地的地勢最高？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 35. 哪個水文概念最適合來形容上圖「虛線」所包含的範圍？ (A)水系 (B)流域 (C)分水嶺 (D)集水區。

(四) 附圖為臺灣的九座國家公園分布圖。請問：



- () 36. 臺灣的國家公園各有特殊的保育重點景觀或生態資源，其中「大理石峽谷地形」、「櫻花鉤吻鮭」、「八通關古道」，依序是哪些國家公園的獨特資產？ (A)甲乙丙 (B)乙戊丙 (C)丙乙丁 (D)丁辛戊。
- () 37. 全球暖化和氣候異常，使得各地的珊瑚礁都產生普遍白化的現象，就連向來以保育著稱的澳洲大堡礁也無法倖免，溫度過高的海水，甚至使得水深二十公尺下的珊瑚都白化了。臺灣哪些國家公園內的資源也受到上述現象的影響？ (A)丁辛 (B)戊庚 (C)己庚 (D)庚辛。
- () 38. 民國 90 年某月，希臘籍貨輪「阿瑪斯號」於屏東鵝鑾鼻東岸外海擱淺，並發生原油外洩的事件，洩漏的原油並影響到鵝鑾鼻沿岸珊瑚礁，造成生態災害。依上述新聞報導內容研判，該事件最可能是位於哪個國家公園內？ (A)甲 (B)庚 (C)丁 (D)戊。
- () 39. 「區內的地質以花崗片麻岩為主，特殊的植物生態、豐富的野生動物、保存完整的傳統聚落及戰地遺跡為主要特色。也是國內第一座以維護歷史文化遺產、戰役紀念為主，並兼具自然資源保育的國家公園。」這段文字是在描述哪座國家公園？ (A)甲 (B)丁 (C)己 (D)辛。
- () 40. 云云想考察火山地形，欣賞地熱谷、溫泉等景色，造訪哪個國家公園比較看得到？ (A)甲 (B)丙 (C)己 (D)辛。