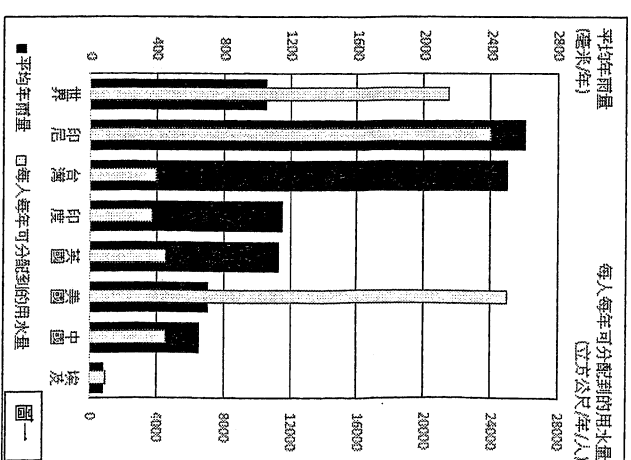


1. 台灣的面積雖小，但因地形、氣候的條件、形成了 150 多條河川，這些河川受地理環境的影響，有下列哪一項共同特徵？ (A) 坡度陡急 (B) 流量穩定 (C) 水質清澈 (D) 南北走向
2. 台灣的面積不大，但四面環海、自然環境多變，演化出許多特有種與特有亞種的生物，如台灣黑熊、櫻花鉤吻鮭等。請問上述情況與下列何種地理因素最有關？ (A) 洋流 (B) 位置 (C) 土壤 (D) 河川
3. 曾有人表示，高鐵只能建到台中，因為再過幾年後，雲嘉南等地的高鐵路線將會斷掉，原因是雲嘉南等地的某種情況太過嚴重，會導致鐵軌不平整，對於高速行驶的高鐵來說太過危險。幸好在近幾年透過工程方法與減抽地下水的努力之下，終於使高鐵恢復行車安全。請問上述的某種情況應是何種環境問題？ (A) 海水倒灌 (B) 排放廢水 (C) 地層下陷 (D) 土壤鹽化
4. 台灣海岸目前隨處可見消波塊與離岸堤，主要是為了防止海岸線後退造成國土流失。探究原因有二，一是河川供沙的來源減少，造成河口缺乏沙石，二是超抽地下水造成地層下陷。請問下列何者並非造成海岸線後退的主要原因？ (A) 興建水庫 (B) 盜採河川沙石 (C) 排放廢水 (D) 超抽地下水

5. 水在大氣、海洋、陸地中以不同的型態變化，周而復始的持續進行著，這個過程稱為水循環。請問水循環過程中，水分由植物氣孔向大氣擴散的現象稱為什麼？ (A) 蒸發 (B) 蒸散 (C) 逕流 (D) 凝結
6. 降在地面的水有些會匯集形成河川，有些則會滲入地下形成地下水。其中河川的水最後大多流入海洋，河川與海洋的交界點稱為「出海口」。請問由河川出海口為基準點的集水區稱為這條河川的什麼？ (A) 水系 (B) 集水區 (C) 流域 (D) 分水嶺
7. 台灣因為板塊擠壓，地形抬升快速，高低落差大，而植物的生長也受到海拔高度影響。請問分布海拔高度最高的植物景觀為何？ (A) 高山草原 (B) 針葉林 (C) 闊葉林 (D) 紅樹林
8. 臺灣離島地區因面積狹小，普遍有水源不足問題，水庫與地下水又無法解決此問題，因此興建海水淡化廠以期解決此一問題，但因下列何者因素導致成效亦不佳？ (A) 海水淡化技術不佳 (B) 海水不足 (C) 成本過高 (D) 風勢強勁
9. 台灣目前存在著許多環境問題，不管是海洋或是陸地都面臨許多考驗，其中土石流更是令人聞之色變。那麼請問哪種天氣現象最容易造成土石流的災害？ (A) 颱風 (B) 焚風 (C) 寒流 (D) 大霧
10. 圖一為台灣與其他國家平均年雨量、每人每年可分配的用水量比較圖，請根據圖一選出下列敘述何者正確？



11. 承上題，下列哪一項方法無助於解決上述問題？ (A) 興建水庫 (B) 開發地下水 (C) 廢水回收 (D) 降低水費
12. 人可三日無食，卻不可三日無水，水是人類生存的必需品，地球雖擁有大量的水，但是絕大多數都以何種型式儲存，導致無法給人類直接利用？ (A) 海洋 (B) 土壤 (C) 大氣 (D) 湖泊。
13. 台灣因位於板塊交界，多地震、地質脆弱，加上山坡地開發嚴重，自然與人為交互作用之下地形災害不斷發生，造成人民生命及財產的損失。請問下列何種做法無法減緩山坡地開發嚴重問題？
(A) 進行水土保持 (B) 修築公路 (C) 設立國家公園 (D) 教育正確觀念
14. 台灣的河川大多為東西走向，且西部河川大多較東部河川長，主要是受到某山脈位置偏東的影響，此山脈也是台灣河川主要的分水嶺。請問上述為下列哪一座山脈？ (A) 中央山脈 (B) 海岸山脈 (C) 雪山山脈 (D) 玉山山脈
15. 「長橋疑是掛長虹，南國川流此匯同。溪水自分三縣市，浪花淘盡幾英雄。嗷嗷鴻雁依中澤，泛泛鳬鷗逐晚風。雲樹隔江時極目，萬家燈火認屏東。」<下淡水溪畔晚眺>，張達修。請問此詩在描述哪條河川？ (A) 淡水河 (B) 濁水溪 (C) 二仁溪 (D) 高屏溪
16. 請問下列何者對臺灣河川的敘述有誤？ (A) 具航運之利 (B) 具水力發電資源 (C) 提供民生用水 (D) 為中下游帶來泥沙
17. 每當大雨來襲，住在山坡上的居民要時時擔心可能會發生土石流。請問，下列哪些項因素可能會更容易誘發土石流的發生？
甲. 開墾山坡地 乙. 開闢公路 丙. 種植深根植物 丁. 適逢地震過後 戊. 管制坡地開發
(A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 乙丁戊 (D) 丙丁戊
18. 請問下列何者非台灣目前面臨到的問題？ (A) 土地荒漠化 (B) 水庫淤砂嚴重 (C) 山坡地開發嚴重 (D) 地層下陷
19. 根據調查發現，南部的河川汙染較中北部來得嚴重。請問這跟下列哪一項因素最有關係？ (A) 民生廢水 (B) 工業廢水 (C) 興建水庫 (D) 超抽地下水
20. 瑞典家具廠 IKEA 生產的家具熱銷全球，原因在當地有針葉林，因氣候寒冷植物生長緩慢，故質地較為紮實堅硬，成為製作家具的理想材料。請問台灣何處的植被也以針葉林為主？ (A) 八卦台地 (B) 墾丁海岸 (C) 阿里山地區 (D) 苗栗丘陵
- 有關台化彰化廠關廠事件，起因於彰化縣政府遲遲不肯發「燃煤許可證」給台化，使得該廠無法營運。原因是在尚未發展完全的彰化平原，台化高高的煙囪顯得特別突兀，而當地居民也屢次反映台化的存在會造成某種的環境問題，時常要求台化遷廠。請依據上述內容回答 21~23 題。
21. 請問當地居民反應的環境問題最有可能是下列何者？ (A) 廢水汙染 (B) 空氣汙染 (C) 海洋汙染 (D) 噪音汙染。
22. 除台化彰化廠以外，台灣中部地區尚有台中火力發電廠與雲林麥寮六輕兩座大型工廠，若在冬季排放廢氣時，會隨著盛行

風向擴散，常造成某縣市空氣品質惡化而呈現紫爆。請問上述某縣市應是指哪個縣市？ (A)桃園 (B)苗栗 (C)台南 (D)新竹。

23. 冬季時北方的汙染源會隨東北季風南下，加上中南部的重工業發展，常導致中南部空氣品質呈紫爆等級。但經調查發現，除上述汙染源，還有某種現象也會排放大量廢氣，請問這現象指的是？ (A)汽機車排放 (B)牲畜排放 (C)排放廢水 (D)烤肉
- 西元 1697 年，郁永河奉命前來台灣探硫磺，2 月從安平港登陸準備探礦事宜，4 月出發北上前往北投，他將途中所見所聞詳細記錄下來，著成<裨海記遊>一書，以下摘錄一段：「十三日，渡大溪遇沙轆社，至牛罵社；十四日，陰霾，大雨，不得行……；十五日、十六日皆雨，前溪新水方怒，不敢進；十七日，小霽……；十八日，又大雨，嵐氣盛甚，衣潤如洗……；十九日，晨起忽霽，計二三日水落可涉……；二十日，水急且高，未可涉也；……二十三日，行二十里至溪所，眾番為載行李，沒水而過……。」請依據上述文字，回答 24~26 題。

24. 請問郁永河抵達牛罵社(今台中市清水區)後準備要度過的是哪條河川？ (A)淡水河 (B)濁水溪 (C)蘭陽溪 (D)大甲溪。

25. 文中提到：「前溪新水方怒，不敢進；水急且高，未可涉也；眾番為載行李，沒水而過……。」等文句，皆是在形容臺灣河川的哪一項特色？ (A)東西分流 (B)坡陡流急 (C)泥沙含量高 (D)冬季流量稀少

26. 文中從十四日至二十二日共計九天，都因為下雨導致溪水暴漲的關係無法前進，請問當時的降雨應該屬於何種降雨類型？

(A)颱風雨 (B)對流雨 (C)地形雨 (D)鋒面雨。

➤ 圖二是台灣國家公園分布位置圖，請依照圖二回答 27~30 題：

27. 請問何處國家公園擁有濕地生態、沙洲與潟湖地形，其中還以黑面琵鷺作為國家公園標誌？ (A)甲 (B)丙 (C)戊 (D)己

28. 請問何處國家公園擁有台灣最高峰，並且有豐富的野生動植物與歷史古蹟，如台灣黑熊、八通關古道等？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

29. 請問何處國家公園成立時間最晚，以玄武岩地質及傳統聚落景觀為特色？ (A)乙 (B)丁 (C)己 (D)庚

30. 日前亞洲水泥廠於花蓮新城鄉的採礦基地爆發了環境爭議，大理石岩層為製做水泥的原料，為了取得原料將開挖整座山頭，因而引發一連串環境爭議。請問何處國家公園為首當其衝之地？ (A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)己

➤ 圖三是台灣的主要河川分布圖，請依據圖三回答 31~33 題。(腦筋急轉彎：請問大甲溪跟大安溪為什麼沒有在一起？另外台灣除了北部少數幾條河川以外名稱皆為溪，這又是為什麼？)

31. 大甲溪跟大安溪為什麼沒有在一起？因為他們不適合(不是河)。請問，造成他們不是河的主要原因為何？ (A)東西分流 (B)流量變化大 (C)泥沙含量高 (D)上游水利設施過多。

32. 某條河川上游有全台灣容量最大的水庫，並在出海口附近為大量的黑面琵鷺過冬的棲息地。請問該條河川位在圖中何處？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

33. 小瑤想趁暑假感受台灣河川水流萬馬奔騰的樣子，於是他選定了幾條河川，並按照順序前往，他選定的河川依序為蘭陽溪→淡水河→濁水溪→曾文溪。請問依照圖三的河川代號依序為何？

(A)甲乙丙丁 (B)丁丙乙甲 (C)丁甲乙丙 (D)乙丙丁甲。

➤ 圖四為臺灣重要水庫的分佈圖，請依照圖四回答 34、35 題：

34. C 水庫為中部地區最重要的水庫，以發電為主要功能，兼具調節日月潭水庫水量。請問 C 水庫為下列何座水庫？ (A)翡翠水庫 (B)德基水庫 (C)鯉魚潭水庫 (D)霧社水庫

35. 石門水庫為北台灣重要的水庫之一，其壩址建於淡水河支流大漢溪上。請問石門水庫位在哪個位置？ (A)A (B)B (C)C (D)E

➤ 圖五為某地區的河川分佈圖。請依照圖五回答 36~39 題：

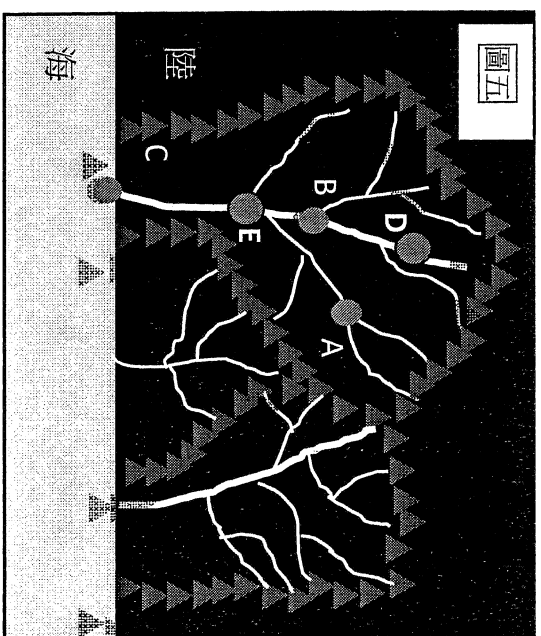
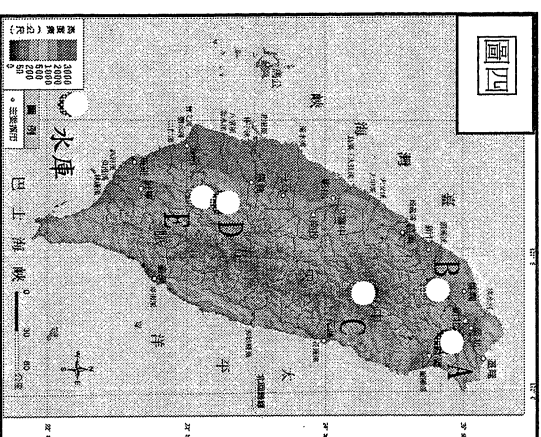
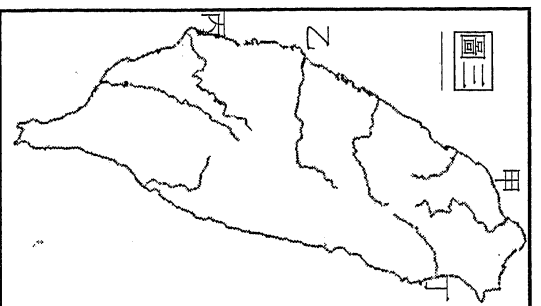
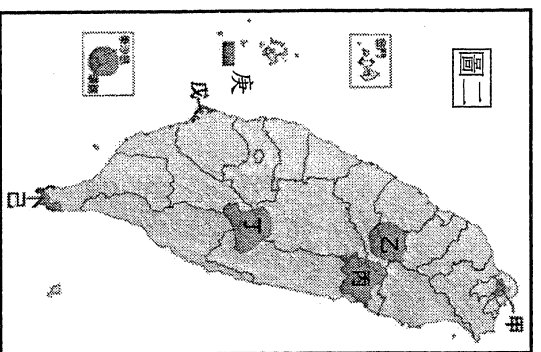
36. 請問在圖五中可以看到幾條主流？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4

37. 甲乙兩軍交戰，甲方在 D 處下毒，請問乙方應該要飲用何處的水源較為適合？ (A)A (B)B (C)C (D)E

38. 依照集水區大小，請問下列何者排序正確？ (A)D>B>E (B)C>B>D (C)A>D>C (D)B>E>A

39. 若想在 B 處興建水力發電廠，那麼最好在何處興建水庫較有幫助？ (A)A (B)C (C)D (D)E

40. 請問台灣最長的河川為哪一條？ (A)淡水河 (B)濁水溪 (C)曾文溪 (D)高屏溪



彰化縣立明倫國中 106 學年度第一學期第三次段考一年級地理科試卷-答案

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