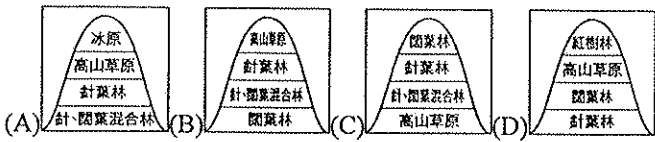


一、單選題

1. 臺灣山區天然植物景觀相當豐富。請問：下列四張山區植物分布示圖，何者正確？



2. 下列哪項不是臺灣河川的特色？(A)西部河川較長(B)坡度陡 (C)降水季節分布均勻，有航運之利(D)泥沙含量高

3. 照片一是臺灣某地一間廢棄屋牆壁的廣告。該廣告最可能出現在下列何處？(A)埔里盆地(B)竹苗丘陵(C)雲嘉沿海(D)澎湖群島



照片一

4. 下列哪項工作可增加臺灣水庫的使用年限？ (A)未做好水土保持工作(B)水庫泥沙的淤積嚴重 (C)上游集水區過度開發 (D)水庫上游區植樹造林

5. 關於台灣水資源的敘述，何者錯誤？(A)水價全球第三低 (B)水庫泥沙的淤積嚴重 (C)雨量豐沛，每人可用的水資是世界平均值的 2 倍 (D)使用最多的為河川水

6. 玉山周圍的植被大多是苔蘚及草原。導致當地林木不易生長的原因為何？ (A)土壤貧瘠，無法供應林木生長養分(B)地震頻繁，土石鬆動，植物不易攀附 (C)地勢平，水氣不易抬升 (D)氣溫低且風力強

7. 下列哪些選項是臺灣能孕育豐富多元生態環境的原因？ (甲)地形多樣，氣候溫暖多雨(乙)位居海陸交界位置，成為生物過渡區(丙)位居中緯度，季風吹拂(丁)曾與中國大陸相連，特有種多 (A)甲、乙、丙 (B)甲、乙、丁 (C)甲、丙、丁 (D)乙、丙、丁

8. 請問離岸堤及消波塊的工程，主要是為了解決何種問題？ (A)防止候鳥過境的汙染(B)減少颱風災害損失(C)減緩國土流失(D)提供海中生物居所

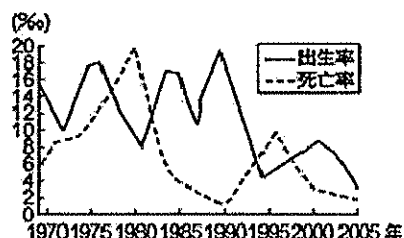
9. 臺灣雖處於副熱帶地區，卻同時具備有溫帶、寒帶的氣候環境，主要原因是什麼？ (A)所跨緯度大 (B)地勢高起伏大 (C)北回歸線經過 (D)四面環海能調節氣候

10. 下列各河川中，何者流量最為穩定？(A)淡水河 (B)頭前溪(C)大甲溪(D)高屏溪

11. 隨著產業發展，臺灣的河川多出現汙染現象，若就各地降水季節分布情況判斷，何處汙染物質容易累積於河床上使汙染最為嚴重？(A)北部(B)中部(C)南部 (D)東部

12. 聯合國對於進入高齡化社會的定義是指老年人口的比例超過總人口多少比例時即稱之？ (A)5% (B)7% (C)8% (D)14%

13. 附圖一為某國的自然增加率資料，該國若曾發生過重大的傳染病，最可能是在哪年發生？ (A)1970 年(B)1980 年 (C)1990 年(D)2000 年



圖一

14. 下列何者屬於人口「自然增加」現象？(A)嫁來臺灣的外配(B)出國深造的豬哥亮(C)外籍配偶生的新台灣之子 (D)南方澳的漁工

15. 下列哪國外籍配偶來台面臨到的文化融合問題可能較少，所以比例最高？(A)越南 (B)泰國(C)菲律賓(D)中國

16. 關於現在台灣人口問題的敘述何者錯誤？(A)昱安：媽媽只生我一個，反應台灣低生育率的狀況 (B)語婕：阿公如果沒人照顧，政府有推動長期照護服務來幫忙 (C)士凱：台灣尚未步入高齡化社會(D)曼靈：感恩政府推動育嬰假制度，讓我姑姑可以在家安心帶孩子

17. 「我要去臺北打拚，聽說蝦米好康的擺在那……」這是五月天翻唱林強《向前行》的歌詞，請問鄉村青年遷移到臺北最主要的拉力為何？(A)臺北工作機會多(B)臺北氣候適合居住(C)臺北房價低廉(D)臺北人大方好客

18. 關於八田與一設計建造烏山頭水庫及嘉南大圳的敘述何者錯誤？(A) 此地冬末初春常發生乾旱(B)使得嘉南平原變成全台最大穀倉(C)引用濁水溪及曾文溪溪水灌溉(D)位於東北季風迎風坡，故雨量少

19. 某一地的幼年人口比例為 15%，壯年人口比例為 65%，老年人口比例為 20%，則此地的扶養比是多少？ (A)17.6% (B)25.0% (C)30.7% (D)53.8%

20. 關於人口分布的敘述，正確的有幾項？ 甲. 台灣人口西部多於東部 乙. 雨量超過 5000mm 適合人居住 丙. 宜蘭平原廣大，早期人口眾多 丁. 桃園人口密度較花蓮高 (A)1 項(B)2 項(C)3 項(D)4 項

21. 從人口金字塔，我們不能看出下列哪個現象？(A)壯年人口所占的比例(B)人口總數(C)性別比(D)扶養比的狀況

22. 「此國家持續發生地震、蝗災和乾旱。從幾個數據就可以看出這個國家的慘況：嬰兒死亡率高達 16%；男女平均壽命 43-44 歲；接受醫療保險的人口僅 29%。」由上文判斷，這個國家的人口金字塔最可能是下列何者



二、題組：

(一)附圖二為某地區的水系示意圖，請問：

23. 圖中共有幾個流域？(A)三個(B)四個(C)五個(D)六個

24. 圖中甲、乙、丙、丁四處，何處流速最快、流量最小？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

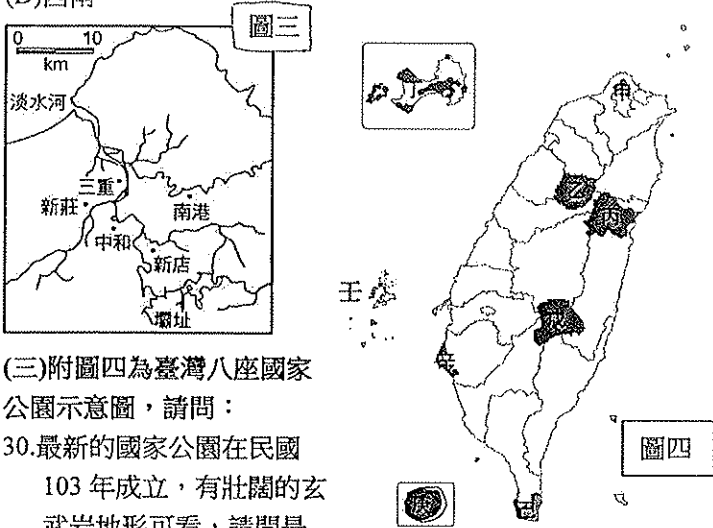
25. 圖中甲、乙、丙、丁四處，何處的集水區面積範圍最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



圖二

(二)附圖三為大臺北地區的水系分布圖。請問：

26. 根據水系判斷，下列哪個地點的地勢最低窪？ (A)新店 (B)新莊 (C)三重 (D)南港
27. 淡水河上游的三大支流，皆發源於哪座山地？ (A)中央山脈 (B)海岸山脈 (C)雪山山脈 (D)大屯火山群
28. 供應大臺北地區居民用水的翡翠水庫，其壩址位在中和的哪個方位？(A)東北(B)東南(C)西北(D)西南
29. 淡水河主流的方向為何？(A)東北 (B)東南 (C)西北 (D)西南



(三)附圖四為臺灣八座國家公園示意圖，請問：

30. 最新的國家公園在民國103年成立，有壯闊的玄武岩地形可看，請問是圖中哪座？ (A)甲 (B)丙 (C)戊 (D)壬
31. 想要欣賞戰地風貌、閩南式建築及鳥類生態等景觀，則應前往哪座國家公園欣賞？(A)乙(B)丙(C)丁(D)己
32. 品邑假日跟家人去看火山地形，還泡了溫泉。他是前往哪座國家公園遊玩？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁
33. 此公園以大理石峽谷聞名世界。請問該國家公園位於圖中哪地區？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
34. 櫻花鉤吻蛙是冰河時期所遺留的魚類，對於位處副熱帶的臺灣來說，極具特殊的學術意義。若要看此種魚類，可至下列哪座國家公園？(A)丁(B)乙(C)丙(D)己
35. 哪座國家公園附近因為有核能發電廠，造成海水溫度提高，珊瑚礁白化的現象？(A)甲(B)乙(C)己(D)丁
36. 這些國家公園多數設於哪種地形之上？(A)山地 (B)平原 (C)丘陵 (D)盆地

(四)國光石化公司規劃的八輕工業區，落腳彰化 A 河川右岸，廣達 4,000 公頃的大城溼地上。這龐大的石化廠，要使用專用深水港口、新的攔河堰來供應大量的工業用水。請問：

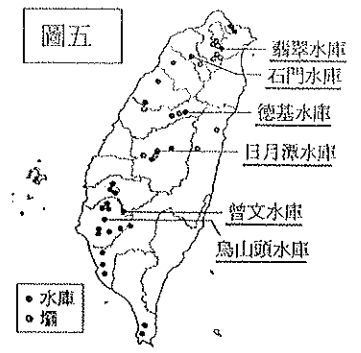
37. 文中的 A 河川指的是哪條河川？(A)淡水河(B)濁水溪 (C) 蘭陽溪(D)高屏溪
38. 八輕興建後將會造成環境上的衝擊，產生下列哪種環境災害？ (A)當地人將全體棄農從工，減少地下水抽用，改善地層下陷問題 (B)只有工業區周邊鄉鎮受到空氣汙染，不會擴散至臺灣其他地區 (C)農漁業將受到汙染，透過食物鏈與貿易而進入全臺民眾體內 (D)臺灣溫室氣體排放量將會減少，減輕全球暖化的現象

(五)圖五為臺灣重要水庫分布圖。受到地形與氣候的限制，臺灣地區可利用的淡水資源有時空分布不均的情況。請問：

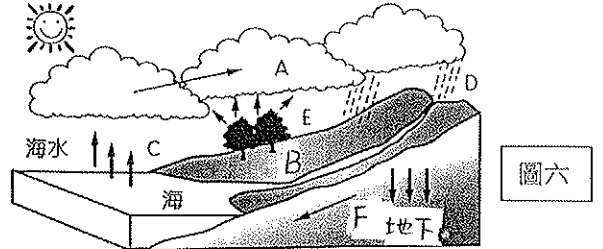
39. 南部地區水庫數量與密度皆大，其原因與當地何種氣候特徵有關？(A)終年有雨，無明顯乾季(B)乾溼分明，降水集中夏季(C)降水量稀少，乾旱日多(D)氣候嚴寒，降水量稀少

40. 東部地區的水庫數量最少，原因與下列何者有關？

- (A) 環境汙染嚴重
- (B) 河川流量過少
- (C) 降水量過於稀少
- (D) 人口數量較少



(六)圖六為水循環示意圖，請回答下列問題：



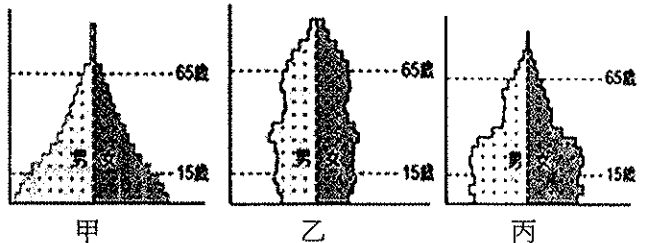
41. 水循環的動力主要來自下列何者？ (A)內營力 (B)太陽能 (C)氣壓系統 (D)地球自轉。
42. 何處的水可以在缺水時期提供穩定的用水來源？ (A)B (B)C (C)D (D)F
43. E 為水分由植物氣孔擴散出來成為氣態的作用，稱為下列何者？ (A)蒸發作用 (B)滲入作用 (C)蒸散作用 (D)水氣凝結。

(七)附表為五縣市的人口資料，請依此表回答下列問題。

縣市別	出生率 (%)	死亡率 (%)	自然增加率 (%)	社會增加率 (%)	人口增加率 (%)
新北市	甲	4.10	9.96	9.21	19.17
桃園市	16.68	4.80	?	15.61	27.41
臺東縣	15.94	9.42	6.52	?	-3.25
雲林縣	16.53	?	8.87	-9.54	-0.67
澎湖縣	14.17	8.02	6.15	5.76	乙

44. 甲的數據應該是多少？(A) 14.06(B) 1.4(C) 7.03(D) 4.12
45. 乙的數據應該是多少？(A) 1.19(B) 11.91(C) 5.33(D) 12.32
46. 哪個縣的人口移出最多？ (A)雲林縣 (B)桃園市 (C)澎湖縣 (D)臺東縣
47. 哪個縣的出生率高，但人口總數卻減少？ (A)桃園市 (B)澎湖縣 (C)雲林縣 (D)新北市

(八)下圖為天龍國不同時期的人口金字塔，請根據圖中內容，回答下列問題。



48. 一個國家由低度開發邁入已開發的過程中，其人口金字塔圖的變化過程依序為何？ (A) 甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)丙乙甲 (D)乙丙甲
49. 從圖中金字塔的變化可得知？(A)幼年人口增加 (B)壯年人口增加 (C)老年人口增加 (D)該地區人口移入太多
50. 上述人口變化的原因最可能為何？ (A)自然增加率提高 (B)自然增加率降低 (C)社會增加率提高 (D)社會增加率降低