

第四章 台灣南部區域

一、單選題

- () 1. 超抽地下水是臺灣地區地層下陷的主要原因，屏東縣佳冬鄉地層下陷為嚴重，實與下列何種產業大量抽取地下水有關 (A)核能發電 (B)石化工業 (C)養殖漁業 (D)商業化農牧業 (E)民生自來水業。

解答 C

- () 2. 小明從書上看到石灰岩地形和雨林的特色，想到實地去觀察。請問，他可以在哪一個國家公園同時觀察到這兩種地表景觀？ (A)陽明山 (B)雪霸 (C)太魯閣 (D)玉山 (E)墾丁。

解答 E

- () 3. 河流在中上游地區所沖刷的泥沙，會隨著河水漂流到下游，並且常常在出海口附近形成大片的沖積平原，稱為潮埔。下列何者的潮埔規模最大？ (A)淡水河口 (B)大肚溪口 (C)濁水溪口 (D)蘭陽溪口 (E)花蓮溪口。

解答 C

解析 河流愈大，搬運的泥沙愈多，出海的潮埔規模會愈大。

- () 4. 臺灣開放通商口岸之後，哪一種物產的大量輸出，使北部貿易額超越南部？ (A)稻米 (B)茶葉 (C)柑橘 (D)甘蔗 (E)荔枝。

解答 B

解析 因茶葉適宜北部淺山，丘陵地栽種。

- () 5. 下列哪一處古蹟不位於今之臺南市內？ (A)全臺首學孔子廟 (B)熱蘭遮城 (C)安平古堡 (D)延平街 (E)紅毛城。

解答 E

- () 6. 昔日的高雄，水泥工業發達，水泥工業的發展區位屬於哪一種趨向？ (A)原料 (B)動力 (C)勞工 (D)市場 (E)交通。

解答 A

解析 水泥工業原料為石灰石，笨重不易運輸，所以為原料區位。

- () 7. 臺灣南部的氣候型態為何？ (A)夏乾冬雨 (B)夏雨冬乾 (C)全年有雨 (D)秋冬多雨 (E)冬春多雨。

解答 B

- () 8. 著名的臺灣民謠「安平追想曲」歌詞中提到「只有金十字，給阮母親做遺記」，又提到外國的船醫因為和安平小姐有一段情而產下私生兒，此處的外國船醫如果是在 1660 年代，最有可能是哪一國人？ (A)英國 (B)西班牙 (C)葡萄 (D)荷蘭 (E)義大利。

解答 D

- () 9. 下列關於臺灣一些地名的由來，哪些是正確的？(甲)苓雅（高雄）－鹽業；(乙)寮仔（臺南）－糖業；(丙)鼻頭角（臺北）－岬角；(丁)南鯤鯓（臺南）－沙洲；(戊)打狗－源自臺灣原住民部落語言： (A)甲乙丙 (B)乙丁戊 (C)甲乙丁戊 (D)乙丙丁戊 (E)甲乙丙丁戊。

解答 D

解析 (甲)為漁業。

- () 10. 下列有關臺灣各產業的主要區位因素，哪些是正確的？(甲)茶分布於北部丘陵：氣候；(乙)日曬鹽場分布於西南沿海：氣候；(丙)酪農業分布於大都市近郊：市場；(丁)嘉南平原的糖廠：勞工；(戊)高雄的重工業：動力；(己)臺中、高雄的加工出口區：交通。 (A)甲乙丙丁 (B)甲乙丙己 (C)甲丙戊己 (D)乙丙丁戊 (E)乙丙戊己。

解答 B

解析 (丁)原料；(戊)交通。

- () 11. 下列哪一項是造成臺南沒落而高雄興起的關鍵因素？ (A)水患問題 (B)臺灣建省 (C)夏雨冬乾 (D)航道淤塞 (E)開放通商口岸。

解答 E

解析 西部縱貫線的完成，使高雄港成為海陸轉運，貨物集散的港口而興起。

- () 12. 臺灣島周圍有屬島 21 個及澎湖群島 64 個，東側有臺東火山帶，西側有大屯火山帶。下列哪一島嶼「不屬於」火山島？ (A)花嶼 (B)綠島 (C)蘭嶼 (D)琉球嶼 (E)龜山島。

解答 D

解析 (D)為珊瑚礁島。

- () 13. 光復後，人口大量由周遭地區移入高雄，高雄的快速都市化與下列何項因素關係最密切？ (A)工業發展 (B)農產豐富 (C)鐵路建設 (D)氣候優良 (E)興建高速公路。

解答 A

解析 高雄為一港口，工業化帶來人口移入，進而形成都市化。

()14. 造成地層下陷的因素有：(甲)地面建築物負荷太重；(乙)岩層風化速度加快；(丙)水汙染；(丁)過度抽取地下水；(戊)地面為沖積層，地表無堅硬底岩支撐。臺灣西南沿海地層下陷的很嚴重，其原因為何？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊 (E)甲戊。

解答 D

解析 地層下陷的元凶是超抽地下水，且地面為沖積層，無堅硬底岩支撐所致。

()15. 臺灣沿海盛行養殖漁業，獲利頗豐。然而缺乏合理的管理措施，造成了許多的環境問題，包括：(甲)地層下陷；(乙)珊瑚白化；(丙)地下水鹽化；(丁)金屬汙染；(戊)海水倒灌。 正確的有： (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)乙丙戊 (E)甲丙戊。

解答 E

解析 珊瑚白化與金屬汙染非養殖漁業所帶來的問題。

()16. 民國 60 年代政府在高雄發展重化工業，建設中鋼、中油等工廠，高雄因而成為臺灣重化工業的重心。政府是因為高雄具有什麼區位才選擇在此發展？ (A)勞工 (B)原料 (C)市場 (D)資金 (E)技術。

解答 B

解析 港口便於原料進口。

()17. 臺灣早期所稱的「港」，其實大多是瀉湖或河港，水淺而易淤塞。造成這些港口易淤積之主要因素為： (A)冬夏水量變化大 (B)河川含沙量大 (C)地勢平坦 (D)河流中、上游坡陡流急 (E)河流多屬間歇河。

解答 B

()18. 高雄漁民所謂的「烏金」是指： (A)黑糖 (B)煤礦 (C)石油 (D)烏魚 (E)茶葉。

解答 D

()19. 臺灣的夏天常有颱風侵襲，同時可能分別從臺灣北部和南部過境，帶來不少災害。試問，當颱風過境後，臺灣中南部地區帶來的大量豪雨是由什麼氣流所引發的？ (A)噴射氣流 (B)東南氣流 (C)東北氣流 (D)西北氣流 (E)西南氣流。

解答 E

()20. 臺灣的「新竹以北丘陵及臺北盆地周圍主產茶及柑橘；中部各丘陵和台地主產柑橘、茶，副產香蕉及鳳梨；南部平原外側坡地主產香蕉及鳳梨」，上述作物分布差異的主要影響因素是： (A)地形 (B)氣候 (C)水文 (D)土壤 (E)技術。

解答 B

解析 作物的生長條件不同，導致分布的差異。

()21. (甲)前鎮：軍事屯墾；(乙)苓雅：鹽業；(丙) 後：糖業；(丁)左營：漁業。上述臺灣地名的由來與早期產業或開發有關，其中敘述正確的是： (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)乙丁 (E)甲丁。

解答 C

解析 (乙)為漁業；(丁)為軍事。

()22. 「工業日本，農業臺灣」是日本的政策，何以高雄亦於日治時期發展基礎工業？ (A)日本本土戰爭 (B)規劃為日本南進基地 (C)具備豐富的原料 (D)具備眾多勞工 (E)具備廉價動力。

解答 B

解析 高雄因具備港口和位置雙重優勢，成為日本南進基地，為因應軍事需求，而發展基礎工業。

()23. 有 90% 的年雨量分配在夏半年（5 月～10 月）、為臺灣重要的農業區、為沖積扇平原，水資源豐沛。下列哪一個地區完全符合上述條件？ (A)宜蘭平原 (B)臺中盆地 (C)臺東縱谷平原 (D)屏東平原 (E)嘉南平原。

解答 D

解析 年雨量集中夏季，可知為臺灣南部地區，而水資源豐沛則可判定為屏東平原。

()24. 甲生於一次野外考察中看到沙洲、鹽田、魚塢及瀉湖，亦順道到南鯤鯓廟宇拜拜，並到一處名為倒風寮地區做實地調查訪問，亦知其原為一「內海仔」，問甲生此次考察之地區屬於臺灣哪個地理區？ (A)北部區域 (B)中部地區 (C)南部地區 (D)東部地區 (E)澎湖地區。

解答 C

解析 「內海仔」即為瀉湖，在臺灣南部地區之沙岸有分布。

()25. 高雄地區為全臺重化工業重心，其重化工業的發展與何者關係最密切？ (A)附近勞工眾多 (B)加工區的設立 (C)港口興築 (D)高速公路的開闢 (E)原料充足。

解答 C

解析 港口興築使原料可以進口，而發展重化工業。

()26. 由桃園大園開車南下，沿西部濱海公路（包括：臺 15 號、臺 61 號、臺 1 號、臺 17 號等省道所串連）到達臺南安平，沿途所經過將「無法」看到下列何種景觀？ (A)沙丘 (B)海蝕平台 (C)瀉湖 (D)濱外沙洲 (E)鹽田

解答 B

解析 海蝕平台為岩岸景觀，分布在臺灣北海岸。

- ()27. 恆春墾丁國家公園之海岸，富珊瑚礁地形，此說明當地之環境：(甲)氣候冷溼；(乙)終年陽光充足；(丙)高屏溪由此入海；(丁)泥沙含量高；(戊)水域清潔。正確的有幾項？ (A)一項 (B)二項 (C)三項 (D)四項 (E)五項。

解答 B

解析 為(乙)；(戊)兩項。

- ()28. 「由於地勢低平無所屏障，全年乾旱而風強，尤以每年十月到翌年三月，東北季風直撲而來，飛沙走石，田地周圍也利用[]石砌牆擋風（俗稱蜂巢田）」，上述景觀是描寫下列哪一地區？ (A)臺南市 (B)高雄市 (C)馬公市 (D)嘉義市 (E)鳳山市。

解答 C

解析 澎湖地勢低平，當東北季風來時，損害極大，所以利用珊瑚礁砌牆擋風。

- ()29. 臺南曾有「一府二鹿三艋舺」的興盛，但後來造成其繁華衰退的因素「不」包括： (A)台江內海陸化 (B)城廓、祠廟、陵墓、碑坊林立 (C)臺灣建省，省城設於臺北 (D)高雄崛起 (E)茶、樟腦貿易量大增。

解答 B

解析 (B)選項與臺南衰退無關，尤其城廓的建立，在早期言，對發展是有利的（近代因交通問題才成不利因素）。

- ()30. 臺灣南部地區位於北回歸線以南，就位置而言是位在亞洲大陸東部熱帶地區。依據這些特性，關於臺灣南部氣候的描述何者為真？ (A)氣候為副熱帶季風氣候 (B)乾溼季不明顯 (C)主要降雨來源為夏季東北季風所帶來的熱雷雨 (D)終年高溫多雨 (E)夏季多颱風帶來豐沛降雨。

解答 E

- ()31. 在臺灣南部地區每年十二月至隔年的一月都會出現大量的烏魚，為當地帶來額外的漁業資源。但近年來烏魚捕獲的數目卻急遽的減少造成烏魚捕獲數量急遽減少的最可能原因為： (A)人類的濫捕 (B)氣候的變遷 (C)近年來大陸漁船在浙江沿海先行捕撈 (D)烏魚迴游路線的改變 (E)當地產業由漁業活動轉型為農業活動的結果。

解答 C

解析 根據臺灣大學海洋所的研究顯示：臺灣近年來烏魚捕獲量的減少主要原因並非一般人所認為的氣候較為溫暖的關係，而是近十年來大陸漁民提前在浙江沿海捕撈烏魚，使得烏魚來不及迴游至臺灣海峽附近就被捕撈。

- ()32. 在臺灣南部地區每年十二月至隔年的一月都會出現大量的烏魚，為當地帶來額外的漁業資源。每年這些烏魚主要是跟隨洋流南下，此一洋流最可能是： (A)中國沿岸流 (B)黑潮 (C)親潮 (D)北大平洋暖流 (E)南海吹送流。

解答 A

- ()33. 滄海桑田指出海陸地形變化的無常，請問：三百年前的安平位於何種地形上？ (A)沙洲 (B)潟湖 (C)三角洲 (D)沖積扇 (E)沙丘。

解答 A

- ()34. 澎湖群島的地形特色是島嶼頂部平坦而呈方山狀，造成這種地形特色的主要作用是： (A)風蝕作用 (B)溶蝕作用 (C)斷層作用 (D)火山作用 (E)海蝕作用。

解答 D

- ()35. 安平逐漸遠離海岸的原因與下列哪個因素關係最密切？ (A)人工填海造陸 (B)板塊擠壓活動 (C)火山熔岩阻塞 (D)海岸 水作用 (E)河流堆積作用。

解答 E

- ()36. 近代南臺灣的貿易重鎮，由臺南轉移到高雄的主要因素為何？ (A)原料 (B)勞工 (C)交通 (D)市場 (E)技術。

解答 C

解析 臺南貿易轉至高雄源於縱貫鐵路的鋪設及安平港淤塞。

- ()37. 昔日臺灣製鹽業分布於西南岸，主要是受何種地理因素影響？ (A)雨季分布 (B)季風風向 (C)暖流經過 (D)地勢低平 (E)氣溫變化。

解答 A

- ()38. 臺灣在荷蘭時期向外大量輸出蔗糖的港口應為： (A)淡水 (B)基隆 (C)鹿港 (D)安平 (E)打狗。

解答 D

- ()39. 俗謂「滄海變桑田」，而高雄市的鹽埕區卻是從原來的鹽田低地，在日治時期變為市街地，造成此種改變的主要原因是： (A)河川淤積 (B)沿海陸地隆起 (C)海平面下降 (D)地震造成地盤上升 (E)人工填築。

解答 E

解析 疏浚高雄港的泥沙，將鹽田（海埔地）填成市街。

- ()40. 臺灣西南部平原地區，有許多的地名帶有「崙」字，意味著當地早年有小山丘存在。這些小山丘最有可能是由下列何種營力所造成？

(A)河流堆積 (B)風積沙丘 (C)褶皺隆起 (D)風化殘丘 (E)差異侵蝕。

解答 B

解析 「崙」為平地或沿海的小山丘，乃昔日的風積沙丘。

()41. 民國 70 年代以後，臺灣的加工出口區漸失優勢，與下列哪一項因素關係最密切？ (A)原料 (B)動力 (C)交通 (D)勞力 (E)市場。

解答 D

()42. 阿君全家人由臺北前往中南部旅遊，在參觀嘉義水上的北迴歸線紀念碑之後繼續南行，又在某處見到「尖山埤」、「虎頭埤」等景點地標。試問此時她們全家前往哪一著名景點的車程是最短？ (A)彰化二水林先生廟 (B)西螺大橋 (C)烏山頭水庫之八田與一銅像 (D)雲林北港朝天宮 (E)高雄橋頭糖廠。

解答 C

()43. (a)寮仔廍；(b)埤頭；(c)港仔尾；(d)謝厝寮；(e)番仔巷，以上地名與：(甲)族群；(乙)瀉湖；(丙)糖業；(丁)宗族；(戊)水利設施等因素有關，請依序排列： (A)丙戊甲乙丁 (B)丙戊乙甲丁 (C)丙乙戊丁甲 (D)丙戊乙丁甲 (E)丙乙戊甲丁。

解答 D

解析 (糖)、埤(灌溉水利)、港(河湖)、謝厝(宗族)、番仔(族群)。

()44. 從衛星立體影像圖或地形圖，可清楚發現屏東平原與中央山脈的界線非常筆直、清楚，此與哪一地質構造最有關係？ (A)斷層 (B)峽谷 (C)縱谷 (D)橫谷 (E)河川襲奪。

解答 A

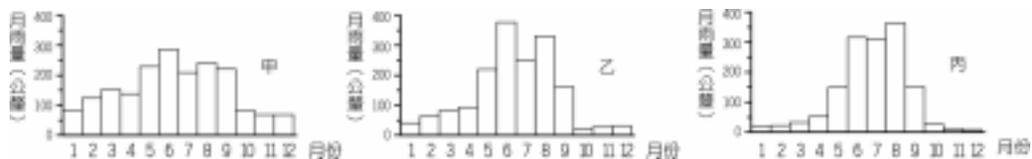
()45. 從荷蘭時期到清末，臺灣最重要的政經文化中心一直是下列何者？ (A)高雄 (B)臺南 (C)臺中 (D)臺北 (E)鹿港。

解答 B

()46. 一個多月前，墾丁珊瑚礁進行產卵，成為生態界的要聞。試問：臺灣四周海岸為何只有墾丁沿海的珊瑚礁發展得最好，這和下列哪一項因素最無關連？ (A)近代海岸有大規模水現象發生 (B)陽光充足，鹽度在 28%~38%之間 (C)暖流流經 (D)無大河流入，海水清潔 (E)空氣清淨，少工業落塵。

解答 A

()47. 下列為臺灣北、中、南部地區平均月雨量分布圖，由北而南依序排列應為： (A)甲→乙→丙 (B)甲→丙→乙 (C)丙→乙→甲 (D)乙→甲→丙 (E)乙→丙→甲。



解答 A

()48. 「自重陽以至清明……，俗之謂落山風。晝夜怒號，洶洶颯颯，或三四日一發，或五六日不止。海上行，視為畏途。即木棉、桑葉、高粱、甘蔗等均不包蕪。晚禾將熟，農家每齊其根而偃之，俾不受風。故生氣不順，收成減色，……馬鞍山西北枋至山六、七十里，則多風無雨……。」請問：上段文字可能出自何書？ (A)恆春縣志 (B)噶瑪蘭廳志 (C)彰化縣志 (D)苗栗縣志 (E)淡水廳志。

解答 A

解析 恆春冬季由於東北季風越過中央山脈不成的風焚稱落山風。

()49. 在臺灣早期的農業發展上，我們可以發現到一項事實，那就是中南部地區的農民為了要穩定的收成，往往開埤修圳。試問：迫使農民如此做的原因為何？ (A)降雨不足 (B)河川太短 (C)雨季過於集中 (D)傳統習慣影響 (E)河流太少。

解答 C

解析 因降水過於集中因素，所以須開埤築圳蓄水，供平時使用。

()50. 日治時代，主要透過何項措施，使臺灣西部由孤立、破碎的區域而逐漸整合為一經濟社會空間？ (A)嚴密的警察制度 (B)興建縱貫鐵、公路 (C)統一度、量、衡 (D)實施土地調查 (E)統一幣制。

解答 B

()51. 臺灣西南海岸地區所謂的「鯤鯓」，指的是何種海岸地形？ (A)沙洲 (B)瀉湖 (C)岬角 (D)潮埔 (E)海岸沙丘。

解答 A

()52. 「本區有半年的乾季，各河川的逕流量 90%集中於夏季，自古以來建設埤圳、水庫成為主要工程」，請問：上文所描述的地區可能在： (A)嘉南平原 (B)花東縱谷 (C)宜蘭平原 (D)埔里盆地。

解答 A

()53. 彰化田尾的花卉、嘉義八掌溪口的養殖漁業、梨山的高冷蔬菜，這是我們日常生活常聽到的「特產」，這種特殊產業的形成，和下列何種現象有關？ (A)工業化 (B)都市化 (C)出口貿易成長 (D)推動地方生活圈。

解答 B

解析 都市化形成專業化農業的市場。

- ()54. 下列何種現象，和「出口擴張」政策的落實有關？ (A)花蓮港的建設 (B)高雄加工出口區的設置 (C)新竹科學園區的成立 (D)亞太營運中心的推廣。

解答 B

解析 加工出口區的目的在加強出口。

- ()55. 下圖所展示的地形。在哪一個國家公園可以見到？ (A)墾丁國家公園 (B)陽明山國家公園 (C)金門國家公園 (D)玉山國家公園。



解答 A

- ()56. 近年來科學家研發太陽能電池，將太陽能轉為電能。不過，太陽能電池需要夠長的日照，才能持續發電，達到實用的目的。若祇單純考量年平均日照時數，下列何地比較適合開發太陽能發電？ (A)蘭陽平原 (B)臺北盆地 (C)桃園台地 (D)埔里盆地 (E)澎湖群島。

解答 E

- ()57. 生活方式是人類適應環境的產物，工具則是人類針對環境提供生活使用所創造的物品。請問：臺灣南部沿海居民使用竹筏為近海養蚵的交通工具，是適應當地的哪一種環境？ (A)沿岸水淺，風浪大 (B)沿岸水深，礁石林立 (C)沿岸潟湖，風平浪靜 (D)沿岸岬灣交錯，風平浪靜。

解答 C

- ()58. 臺灣南部地區的平原，自從漢人移墾後，米、糖成為主要出口貨，尤以甘蔗栽培面積最廣，請問：南部平原選擇大量栽種甘蔗的原因，與下列何者關係最密切？ (A)市場 (B)氣候 (C)水源 (D)勞力。

解答 C

解析 一般會把選項誤選為氣候。高溫是甘蔗的必需條件，如果種植甘蔗的經濟效益大於其他如稻米、蔬果，自然可以以氣候為因素。但如果許多作物的經濟效益大於甘蔗，種甘蔗，乃因水源不足種植其他可選擇的作物下的選擇。

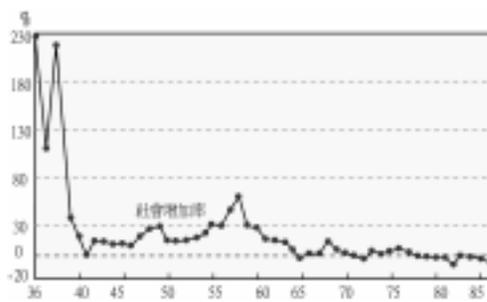
- ()59. 臺灣在民國 50 年代，於高雄設立加工出口區，60 年代則在此發展重化工業，請問：高雄附近設立加工出口區和重化工業的因素；皆與高雄擁有下列哪一條件有關？ (A)原料 (B)港口 (C)勞工 (D)市場。

解答 B

解析 加工出口的條件是勞工與交通（港口），重化工業的條件是原料（或市場）與交通（港口），港口可輸入原料。

- ()60. 右圖為高雄歷年人口社會增加率曲線圖。

請問：下列哪一項敘述最正確？ (A)民國 80 年以後因郊區化，人口有減少的趨勢 (B)民國 40 年以前出生率很低，形成社會增加率很高 (C)民國 50 年至 60 年間工業化帶來大量的人口移入 (D)民國 60 年以後，工業汙染的環境問題，導致人口外移顯著。



解答 C

解析 (A)臺北市才是因郊區化而人口減少。

- ()61. 臺灣各區域的都市，皆有許多都市的共同問題與困擾，請問：高雄都會區相對於臺灣的臺中、臺南等其他都會，所面臨都市發展的特殊難題，是指下列何者？ (A)工業升級 (B)交通不足 (C)勞力不足 (D)環境保育。

解答 D

解析 高雄為重工業（水泥、鋼鐵）及重石化工業重鎮，汙染問題較臺灣其他都市嚴重，環境保育成為其特殊的難題。

- ()62. 臺灣南部地區，有昔日最早移墾與發展的臺南，又有今日通往世界門戶的高雄，根據臺南和高雄的發展與變遷，請問：下列哪一項可以解釋兩者早期發展和今日競爭成敗的關鍵因素？ (A)市區幅員 (B)交通條件 (C)傳統產業 (D)勞工條件。

解答 B

解析 昔日臺南因臨海成為移民及貨物進口港，因而繁榮，今日臺南已遠離海岸，高雄則因港口條件而取代之。

- ()63. 地名是地理現象的表徵，在臺灣的地名中，有許多冠以「 」、「營」、「張」、「汕」等字的地名，皆有特別的含意。請問：臺灣地名中冠以「 」、「營」、「汕」等字的地區，大部分以出現在下列哪一地區最多？ (A)北部 (B)中部 (C)南部 (D)東部。

解答 C

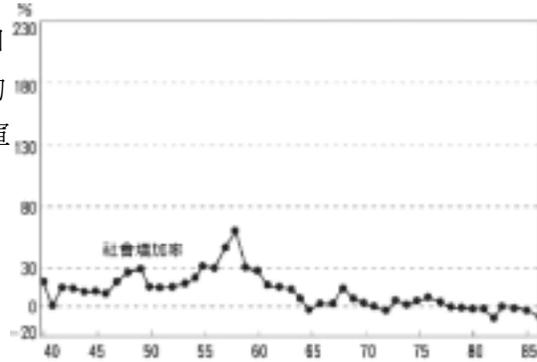
解析 ——製糖；營——駐軍；汕——離岸沙洲。

- ()64. 甲、乙、丙、丁四名嫌疑人涉及某年 12 月 22 日凌晨發生在中部地區的重大竊案，檢察官根據各地氣候特性，從他們的陳述中，判斷有兩人說謊。這兩人最可能是：甲：「記得那時在臺東的朋友家吃宵夜時，還聽到氣象報告說隔天會有颱風來……」；乙：「那兩天我都在恆春出差，騎著的摩托車還差點被強風給吹倒，客戶告我那就是當地有名的落山風……」；丙：「我一直待在基隆老家，那幾天陰雨綿綿的，真是難受……」；丁：「案發時我正打電話回高雄，媽媽告訴我連續下了半個月的大雨終於停了……」。(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。

解答 D

- ()65. 右圖為高雄市人口的社會增加率曲線圖。

圖中顯示高雄市在民國 45 年至 63 年間的人口社會增加率非常顯著，請問：解釋此一現象的產生，以下列何者最為正確？(A)中國大陸軍隊和人民的大量移入 (B)築港和拓墾的勞工需求量大 (C)加工出口區與重工業的設立 (D)鐵路電氣化和臺南科學園區的設立。



解答 C

解析 高雄的工業帶來都市化，吸引鄉村人口移入。

- ()66. (甲)蔗糖；(乙)茶葉；(丙)花卉；(丁)樟腦；(戊)水果。以上哪些農產外銷金額比率的變動，導致南北經濟重心的轉移？(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)甲丙丁 (E)甲乙丁。

解答 E

解析 原本蔗糖外銷比率高，重心在南部，之後茶葉、樟腦外銷比率提高而重心轉移北部。

- ()67. 熱帶地區的哪一種氣候特性，使農業機械化無益於熱帶農業的革新？(A)溼度太高 (B)日照太強 (C)降水量太多 (D)冬夏溫差太小 (E)降水強度太大。

解答 E

解析 降水強度太大會使熱帶地區因機械化而加深土壤枯竭的程度。

- ()68. 影響土壤鹽化的因素很多，包括：乾溼季節分明、地處低窪、海水倒灌等。下列地區的沿海地帶，何者的土壤鹽化情形最為嚴重？(A)宜蘭 (B)桃竹 (C)花東 (D)高屏 (E)澎湖。

解答 D

解析 乾雨季分明的沙岸土地，容易發生土壤鹽化。

二、綜合題

1. 「小時候，廟前就是海了。阮阿爸抓魚回來，魚網就鋪在廟口曬。」臺南安平區六十五歲的盧先生略帶悵惘的說：「三百年前，安平四面都是海，沒想到現在卻遠離海岸……。」請問：

(1)三百年前的安平位於何種地形上？(A)沙洲 (B)瀉湖 (C)三角洲 (D)沖積扇 (E)氾濫平原。

(2)安平逐漸遠離海岸的原因與下列何項因素關係最密切？(A)人工填海造陸 (B)河流堆積作用 (C)火山熔岩阻塞 (D)海岸水作用 (E)間冰期氣候變暖。

解答 (1)A (2)B

2. 臺灣係位於歐亞板塊與太平洋板塊之間的島嶼，其地形充分表現出新褶曲帶上的特徵。河川短淺，頗富水力；但各河川的流量變化，卻因降雨的季節分配而有不同，部分地區的灌溉水源亦深受影響。試問：

(1)下列哪一項地形特徵與臺灣島在新褶曲帶的位置最有關係？(A)山多平原少 (B)山地偏在東部 (C)山勢高聳陡峻 (D)西部海岸平直。

(2)臺灣的重要河川中，流量最穩定的是哪一條？(A)濁水溪 (B)大甲溪 (C)花蓮溪 (D)淡水河。

(3)臺灣最重要的農業區嘉南平原，其降雨量最少的季節是：(A)春 (B)夏 (C)秋 (D)冬。

解答 (1)C (2)D (3)D

3. 高雄是臺灣的工業重鎮，請回答：

(1)高雄盛產原料，是臺灣少數不需仰賴進口的工業原料為何？

(2)加工出口區以勞力密集方式，輸入工業原料，加工製造輕工業產品以供外銷，除高雄有兩處加工出口區以外，另一處位於哪裡？

(3)高雄的各項工業發展中，對環境污染較嚴重的，主要有哪兩項工業？

解答 (1)水泥，(2)臺中潭子，(3)水泥、石化

解析 (1)高雄半屏山產石灰石是水泥之原料；(2)臺中潭子亦是加工出口區；(3)水泥和石化工業對環境污染非常嚴重。

4. 高雄許多地區地名的由來，與其早期產業式開發歷史有密切關係，請以下地名寫出其早期產業內容。(1) 後 (2)苓雅 (3)鹽埕。

解答 (1)糖業，(2)漁業，(3)鹽業

5. 高雄港建港之初期，港灣有礁岩妨礙航道，港口兩側分別為那兩座山為指標？

解答 壽山、旗后山

6. 根據右下圖作答下列各題：

(1)淡水廳志曾云：「凡曰陂，一作埤，在高處鑿窪，瀦蓄雨水，寬狹無定，留以備旱。」這種灌溉方式是哪裡特有的景觀？(A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)庚 (E)辛。

(2)這種埤塘是利用當地的哪些因素而發展出獨特的灌溉方法？(甲)地勢傾斜；(乙)豐富的地下水；(丙)土壤不易透水；(丁)高溫多雨；(戊)有礫石層。(A)甲乙 (B)甲丙 (C)甲丁 (D)甲戊 (E)乙丙。

(3)壬區右側平直的界線是何種作用所形成的？(A)冰河作用 (B)火山作用 (C)褶曲作用 (D)斷層作用 (E)火山作用。

(4)辛區早期因灌溉水源不豐，故以旱作為主，日據時代為了改善此狀況，因此興築了哪個灌溉渠道？(A)八堡圳 (B)十五庄圳 (C)嘉南大圳 (D)公圳 (E)桃園大圳。

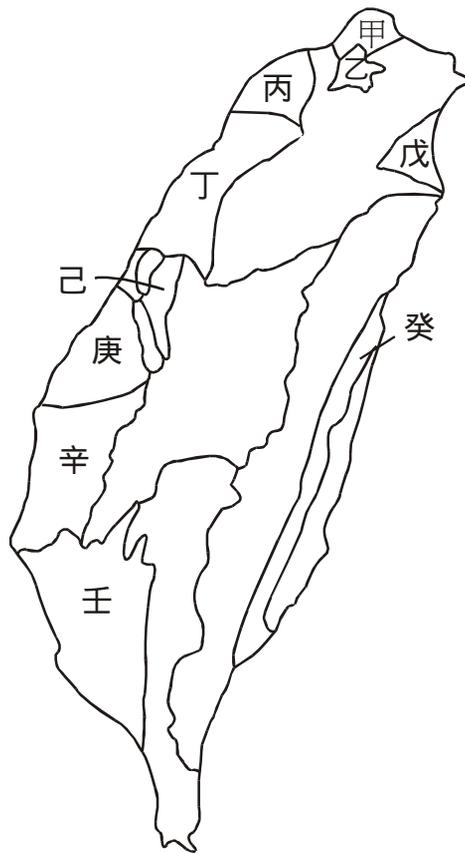
(5)此一灌溉渠道的水是引哪些溪水灌溉？

(甲)濁水溪；(乙)將軍溪；(丙)八掌溪；(丁)曾文溪。(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁 (E)乙丁。

(6)日據時代，辛區雖然有新的灌溉渠道，可是還是不夠使用，所以日本政府在此推行「三年輪耕制」，請問三年輪種制的主要作物為何？(甲)水稻；(乙)小麥；(丙)茶葉；(丁)樟腦；(戊)甘蔗。(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊 (E)甲戊。

(7)客家人的原鄉在丘陵地區，當客家人移入臺灣時，他們會選擇哪兒居住？(A)甲乙 (B)丙丁 (C)庚辛 (D)壬癸 (E)甲戊。

(8)臺灣的台地以桃竹苗境內分布最廣，其成因為：(A)河川切割古沖積扇 (B)兩側斷層陷落 (C)火山噴出岩漿所形成 (D)隆起珊瑚礁堆積而成 (E)河川橫切山脈而成。



解答 (1)B (2)B (3)D (4)C (5)D (6)E (7)B (8)A

解析 (1)(2)桃園台地；(丙)利用地面傾斜及土壤不易透水特性，在地面構築埤塘蓄水灌溉；(3)壬區因中央山脈西側斷層陷落而清楚劃出一道陡崖；(4)辛區嘉南平原興築嘉南大圳後灌溉面積大增廣及整個嘉南平原；(5)嘉南大圳的水源引自濁水溪及曾文溪；(6)實施三年輪種制，作物為水稻、甘蔗及雜糧；(7)客家人都依原鄉生活方式選擇桃竹苗一帶台地、丘陵即丙丁所在；(8)桃竹苗係河川切割的古沖積扇。

7. 「臺灣開發初期，農業墾殖趨向栽培獲利較高的作物」。請問：

(1)由上文可知，臺灣早期的農墾具有何種特性？(A)商業性 (B)自給性 (C)機械化 (D)水田化 (E)科學化。

(2)為獲得較高收益，臺灣南部地區主要的經濟作物為何？(A)棉花 (B)甘蔗 (C)香蕉 (D)茶葉 (E)玉米。

解答 (1)A (2)B

解析 (1)荷蘭時代，荷人以安平作為遠東貿易基地，為獲取商業利益獎勵漢人前來從事農耕；(2)南部自然環境適合栽植甘蔗，且利潤豐厚，故成為主要經濟作物。

8. 安安參加了班上的西南海岸地理實察，看到了鹽田、魚塢、和潟湖、潮埔等海岸地形景觀。中午在南鯤鯓用餐時，安安對「鯤鯓」二字特別感到好奇，訪問廟祝，得知「鯤鯓」原是指海中的大魚，引伸為形似海中大魚的一種海岸地形。請問：

(1)臺灣西南沿海的鹽田、魚塢係利用何種海岸地形發展而成？(A)潟湖 (B)沙丘 (C)谷灣 (D)峽灣 (E)波蝕棚。

(2)臺灣的鹽業多分布於西南沿海，其主要有利因素為何？(A)終年高溫、雨量稀少 (B)地形平坦、冬季乾晴 (C)人口眾多、勞工充足 (D)接近市場、資金豐富 (E)風力強勁、蒸發旺盛。

(3)臺灣西南海岸地區所謂的「鯤鯓」，指的是何種海岸地形？ (A)潟湖 (B)沙洲 (C)岬角 (D)潮埔 (E)海岸沙丘。

解答 (1)A (2)B (3)B

9. (甲)原料；(乙)動力；(丙)市場；(丁)勞工；(戊)交通；(己)政府政策等，都是影響工業設廠區位的因素。請問：

(1)民國 50 年代，高雄地區先後設立高雄、楠梓加工出口工業區，此主要和哪些因素有關？ (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)丙丁戊 (D)丙丁己 (E)丁戊己。

(2)民國 60 年代，高雄成爲臺灣重化工業重心，與哪一因素關係最密切？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊 (E)己。

解答 (1)E (2)D

10. 臺灣先民早期自唐山來臺開墾，需越過重重的困難險阻，始能順利抵達臺灣，爾後仍須不斷地披荆斬棘克服自然的限制與原住民的問題，陳達的思想起實道盡其間心酸，試問：

(1)當時先民來臺道遇兇險益常的「黑水溝」，若依地理觀點分析此一「黑水溝」名詞的由來，應與何因素有直接關聯？ (A)臺灣海峽爲一水陷落地區 (B)臺灣海峽受季風影響風浪強勁 (C)水色深黑，暗潮洶湧 (D)清兵在此防範偷渡 (E)當時航海技術差，風險較大。

(2)除自然限制外，海上亦有來自北方的海盜爲患。請問海盜出沒以何時較多？ (A)春季 (B)夏季 (C)夏秋之交 (D)秋季 (E)冬季。

(3)漢人在哪個時期開始來臺從事農耕？ (A)荷蘭 (B)明鄭 (C)清代 (D)日治 (E)國民政府。

解答 (1)C (2)E (3)A

11. 阿牛與朋友約好要利用假日去曾文溪口看黑面琵鷺，乃先詳閱了臺南地區沿海一帶的古、今地圖，發現不少地名帶有「汕」和「崙」等字眼，請問這兩個字眼分別表示何種地理事物？(1)(2)

解答 (1)沙洲 (2)沙丘

解析 汕指沙洲，崙指沙丘。

12. 臺灣傳統農村中常見的「古亭笨」，與「耕、耘、收、藏」等四大田事中的哪一項關係最密切？

解答 藏

解析 古亭笨爲收藏稻穀的穀倉。

13. 臺灣很早就開始從事熱帶栽培業外銷，請問：

(1)臺灣最早的熱帶栽培業以種植哪種作物爲主？ (A)茶 (B)稻米 (C)香蕉 (D)甘蔗 (E)樟腦。

(2)臺灣在哪个時期即有熱帶栽培業大量外銷？ (A)荷蘭 (B)明鄭 (C)清代 (D)日治 (E)國民政府。

(3)(甲)淡水；(乙)大溪；(丙)基隆；(丁)安平；(戊)打狗，上述哪些港口是臺灣最早熱帶栽培業的輸出港？ (A)甲丙 (B)甲乙丙 (C)甲丁 (D)丙丁 (E)丁戊。

解答 (1)D (2)A (3)E

14. (甲)製糖產業；(乙)水泥工業；(丙)水產加工與冷凍業；(丁)基礎建設與基礎工業；(戊)加工出口區；(己)重化工業，上述工業皆爲高雄市的產業，請問：

(1)哪些產業日治時期即很發達？ (A)甲乙丙 (B)甲乙丙丁 (C)甲乙丙戊 (D)乙丙丁。

(2)「工業日本，農業臺灣」是日本的政策，何以高雄，於日治時期即有發展基礎工業？ (A)日本本土戰爭 (B)規劃爲日本南進基地 (C)具備豐富的原料 (D)具備眾多勞工 (E)具備廉價動力。

(3)上述哪些產業，因高雄附近具備原料生產，而吸引創建(原料指向)？ (A)甲乙戊 (B)甲乙丙 (C)乙丙丁 (D)乙丙己 (E)丙丁己。

(4)「利用附近廉價勞力，和高雄港海運交通，輸入工業原料，以勞力密集方式，加工製造輕工業產品輸出」，上述敘述，應爲何種工業？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊 (E)己。

(5)高雄何以成爲臺灣重化的重心？ (A)原料產地 (B)廉價勞工 (C)海運便利 (D)廉價動力 (E)勞工品質高。

解答 (1)B (2)B (3)B (4)D (5)C

15. 落山風和九降風，是寶島每年入冬之後，盛行在陸地上的名風。九降風起於新竹，肆虐範圍遍及整個西部海濱地區，所謂「竹風蘭雨」中的竹風，便是新竹冬天的九降風。而落山風即指冬季從蒙古吹來的寒流，遇到隆起的中央山脈時，越往高山上移氣溫越低，空氣中的溼氣凝結爲雨，在迎風坡消耗殆盡，翻過中央山脈，空氣變得十分乾燥，形成一種背山而下的乾燥風，即爲落山風。」讀後請回答下列問題：

(1)文中之九降風之方向應爲： (A)西南風 (B)北風 (C)東北風 (D)東南風 (E)南風。

(2)文中之落山風與下列何者最具相關性？ (A)行星風 (B)焚風 (C)季風 (D)海風 (E)颶風。

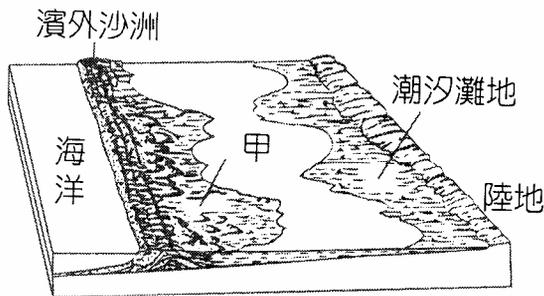
解答 (1)C (2)B

解析 (1)冬季東北季風越過中央山脈至新竹成九降風；(2)落山風爲東北季風越過中央山脈到恆春成落山風。

16. 下圖是某種海岸地形的示意圖。請根據此圖回答下列問題：

(1)圖中(甲)所代表的水域稱為什麼？
 (A)谷灣 (B)瀉湖 (C)峽灣 (D)溺谷
 (E)海峽。

(2)下列哪一個海港係利用圖中(甲)所代表的水域闢建而成？ (A)基隆 (B)臺中 (C)花蓮 (D)馬公 (E)高雄。



解答 (1)B (2)E

17. 海岸地帶超抽地下水有可能導致環境變遷。試問：

(1)下列現象有幾項可能是由於海岸地帶超抽地下水所形成的？(甲)地下水位下降；(乙)地下水質鹽化；(丙)地層下陷；(丁)海岸侵蝕。(A)一項 (B)二項 (C)三項 (D)四項。

(2)上述現象在臺灣島嶼區的哪一個地區最明顯？(A)北部 水的岩岸 (B)西南部離水的沙岸 (C)南部珊瑚礁海岸 (D)東部斷層海岸 (E)離島珊瑚礁海岸。

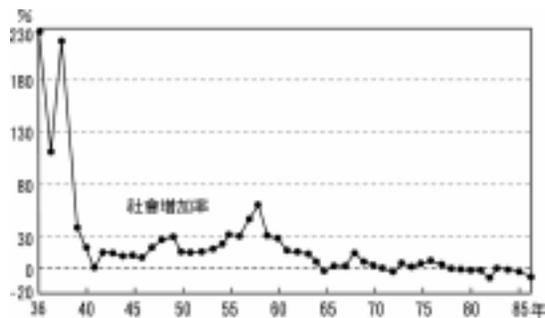
解答 (1)D (2)B

解析 (1)超抽地下水所造的結果為(甲)(乙)(丙)(丁)四個；(2)臺南西南部因養殖漁業超抽地下水致使地層下陷嚴重。

18. 下圖是高雄市歷年人口社會增加率曲線圖。請回答下列各題：

(1)民國 40 年後，高雄市人口移入最多的時期為：(A)民國 40~45 年 (B)民國 45~50 年 (C)民國 55~60 年 (D)民國 70~75 年 (E) 民國 80 年以後。

(2)承上題，此時期促使高雄市人口移入的主要拉力為何？(A)加工出口品的設立 (B)製糖業的發展 (C)高速公路的興建 (D)重化工業的發展 (E)科學園區的設立。



解答 (1)C (2)A

19. 民國 87 年四月，政府將「濱南工業區開發案」的「環境影響評估」延期再審議。該案的開發區域位於曾文溪口北岸，規劃為石化廠、煉鋼廠和工業專用港三部分使用。政府將此案延期審查的原因之一是考慮到南部地區整體的用水問題。據指出，目前南部地區正在施工的水庫與攔河堰工程，如能順利完工，也只能應付民國 95 年以前的用水需求。請問：

(1)上述提到的「環境影響評估」運用地理學架構中的哪一分析方法？

(2)濱南工業區開發案的所在地屬於哪一種氣候類型？

(3)南部地區需要透過水庫、攔河堰等工程建設，來滿足用水的需求。這種現象和該地區哪一項氣候特性的關係最密切？

解答 (1)生態分析 (2)熱帶季風氣候 (3)夏雨冬乾

20. 右圖是某種珊瑚礁地形的示意圖。請問：

(1)依形態言，這種珊瑚礁的名稱是什麼？

(2)臺灣哪一個國家公園內可看到這種地形？

(3)臺灣西南部哪一種製造業的發展，和隆起的珊瑚礁有關？



解答 (1)裙礁 (2)墾丁 (3)水泥業

21. 就臺灣各地而言，雖然緯度差異不大，但受到地形等因素影響使得臺灣四個地理區的氣候有著相當程度的差異，請根據臺灣的各地氣候特性回答下列各題：

(1)臺灣夏雨集中率最高的地理區為：(A)北部 (B)中部 (C)南部 (D)東部 (E)外島的金馬地區。

(2)臺灣南部沿海地區是臺灣地區降雨最少的地區，而該地降雨較其他地區為少的原因包括：(A)冬季受到雪山山脈的阻擋為背風坡 (B)冬季季風經過臺灣海峽造成乾冷少雨 (C)沿海地區地形平坦，降水較少 (D)夏季沒有颱風侵襲 (E)受到親潮帶來乾冷空氣影響。

(3)臺灣夏季主要季風風向為西南季風，如果就位置而言下列哪個地區最容易出現焚風？(A)臺南 (B)恆春 (C)臺東 (D)花蓮 (E)臺北。

解答 (1)C (2)C (3)C

解析 (1)臺灣南部夏季降雨量占全年的 90%，夏雨集中率為全臺之冠；(2)臺灣南部的雨源為西南季風，因沿海地區地形平坦，無法攔蓄水汽而成降雨最少地區；(3)西南季風越中央山脈，在臺東形成焚風。

22. 臺南的安平在清代原為海港，但現今距海已有數公里之遙，如果我們到現今的臺灣海邊則可以發現許多的沙洲、潟湖、海岸沙丘、濱外沙洲等各種海岸地形。請根據上述資料回答問題：

(1)造成臺南安平港失去港口功能的主因為：(A)上游帶來泥沙淤積 (B)經濟重心的轉移 (C)高雄的快速發展取代安平港 (D)縱貫鐵路沒有經過 (E)高速公路的遠離。

(2)如果就位置而言，臺南沿海的大量沙丘、沙洲的沙粒主要來源最可能是附近的哪一條河川？(A)高屏溪 (B)東港溪 (C)濁水溪 (D)曾文溪 (E)大肚溪。

(3)當年的安平港是利用哪一種海岸地形所建造而成的港口？(A)沙洲 (B)潟湖 (C)峽灣 (D)谷灣 (E)三角江。

解答 (1)A (2)D (3)B

23. 臺灣西部地區海岸平直，早期所謂的港口港內水淺、港外沙洲羅列，容易淤塞。而臺灣開放通商後，茶葉大量出口使得北部貿易額超越南部，臺南經濟地位迅速衰退。原先的台江內海不斷淤淺陸化。於是臺南留給後人就是一些歷史古蹟以供後人憑弔。

(1)請問從上面文章中可以得知：早期臺灣的港口最可能是利用哪種地形改建而成？

(2)臺南港口地位衰退後，在南部地區取而代之的是哪個港口？

解答 (1)潟湖 (2)高雄

24. 下段文字是有關恆春半島海岸地形的描述，請於甲～丑備選中選擇最合適者：(甲)沖積；(乙)斷層；(丙)山崩；(丁)差異侵蝕；(戊)地層下陷；(己)珊瑚礁；(庚)潮埔；(辛)波蝕棚；(子)河階；(丑)沖積扇。

「恆春半島的東緣大武上一帶，海岸線平直，山坡緊臨海洋，主要是由 (1) 作用所造成；由於構成該海峰的地質構造差異不大，因此不致於因為 (2) 而造成凹凸的海岸線。出風鼻往南繞過半島南端，一直到西海岸的楓港，沿海 (3) 地形發達。而在出風鼻以南的恆春半島東海岸，則因長年在海浪的沖擊下，出現許多陡峭的海崖。」

解答 (1)乙 (2)丁 (3)己

25. 郁永河於 1697 年來臺灣，將其在臺見聞寫成裨海紀遊一書，依書中描述回答：

(1)郁永河對登岸時描述如下：「買小舟登岸，近岸水益淺，小舟復不進，易牛車，從淺水中牽挽達岸」，試問其最可能於何處登岸？(A)基隆 (B)打狗 (C)花蓮 (D)臺南 (E)臺中。

(2)「___萬頃碧萋萋，一望龍蔥路欲迷。」是其在臺南平原寫下的詩句，詩中之空格最可能是描寫何種農作？(A)甘蔗 (B)水稻 (C)樟樹 (D)玉米 (E)茶。

(3)造化鐘奇構，崇崗湧沸泉……毒霧撼崖巔，碧澗松長槁，丹山草欲燃。」應是其描述臺灣何處之景觀？(A)臺中盆地 (B)大屯火山 (C)桃園台地 (D)臺南平原 (E)澎湖群島。

解答 (1)D (2)A (3)B

26. 「臺灣南部區域有半年的乾季，各河川的逕流量 90%集中於夏季，自古以來建設埤圳、水庫成為主要工程」，請問：

(1)臺灣南部區域自古以來建設埤圳、水庫等工程建設來滿足用水的需求，這種現象的形成和本區哪一項氣候特性的關係最密切？

(2)爭議中的美濃水庫預定地是位於哪一條河川上？

解答 (1)降雨季節分布不均（夏雨冬乾）(2)高屏溪

27. 臺灣近年來工業及經濟快速發展，也帶來嚴重的環境汙染，請問：

(1)水汙染方面，以二仁溪最為嚴重，二仁溪位於 (A)臺南高雄縣界 (B)高雄屏東縣界 (C)高雄市內 (D)彰化縣境 (E)嘉義縣境。

(2)在農地土壤方面，桃園觀音鄉的大園工業區，曾發生重金屬汙染，以致種植出有毒稻米，該重金屬為：(A)水銀 (B)放射性鐳 (C)鎘 (D)碘化銀 (E)鈷。

解答 (1)A (2)C

28. 經由舊地名的探討，可以明瞭當地自然環境或人文環境，更可進而了解人地互動的歷史過程。試就你所知寫出臺灣早期地名中和(1)產業活動；(2)墾民原鄉或開墾制度；(3)地形；有關之地名各 2 個：

(1)產業活動_____

(2)墾民原鄉或開墾制度_____

(3)地形_____

解答 (1)鹽埕、荖雅等 (2)前鎮 左營 豐田 (3)外汕頂洲 南鯤鯓

解析 (1)鹽埕：曬鹽； 後：製糖；

荖雅：捕魚；腦寮：製樟腦；

(2)吉安為墾民原鄉，前鎮、左營、新營為開墾制度

(3)崙：沙丘；汕、鯤鯨：濱外沙洲。

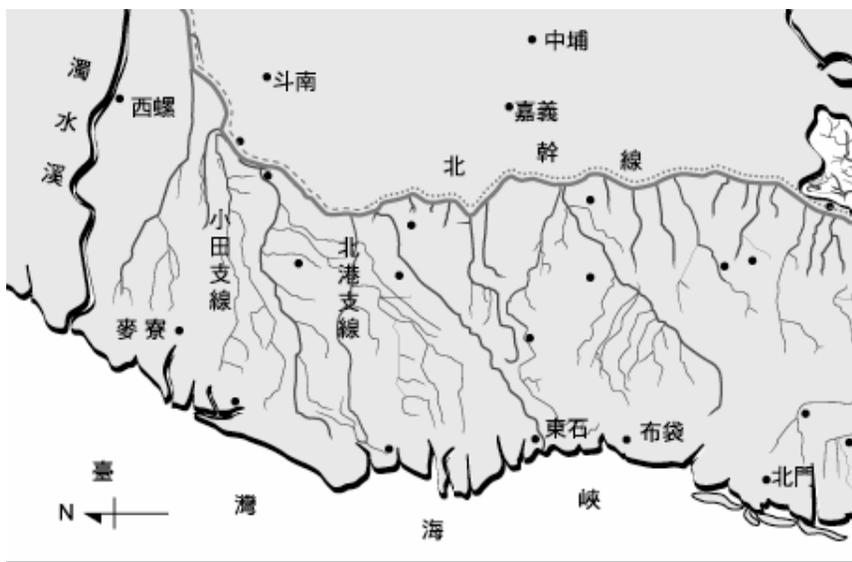
29. 下圖是嘉南大圳灌溉系統圖。請依圖回答下列問題：

(1)一詩人描述嘉義布袋的新詩中，最「不可能」出現哪一個標題？ (A)港 (B)古亭 (C)剖蚵 (D)鹽田 (E)漁網。

(2)清代濁水溪以南以旱作為主，溪北以水田為主，造成此種差異的地理因素眾多。下列哪一項特性對濁水溪南北農業活動的差異影響最小？ (A)水文特性 (B)雨季長短 (C)開發早晚 (D)沖積層厚度 (E)河川流量變化。

(3)圖中有四個地點：(甲)雲林麥寮；(乙)雲林斗南；(丙)嘉義中埔；(丁)臺南北門，請問哪一地的夏雨集中情形最顯著？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

(4)「嘉義縣東石鄉的沿海村落，地勢多比海平面低，往往一雨成災，積水不退。」這種「地勢比海平面低」的現象與何種產業的發展關係最密切？ (A)製鹽業 (B)石化工業 (C)稻作農業 (D)園藝作物 (E)養殖漁業。



解答 (1)B (2)C (3)D (4)E

30. 右圖為臺灣地理區圖，請回答下列問題：

(1)哪一地區開發最早？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

(2)哪一地區之河川流量較穩定？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

(3)「因斷層作用，山脈直逼海洋，造成陡峭的斷崖海岸。」上述特色是哪一地理區的寫照？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

(4)工商業乘數效應最大的地理區是： (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

(5)丙區發展重化工業、鋼鐵工業的區位條件是： (A)動力 (B)原料 (C)交通 (D)勞工 (E)資金。



解答 (1)C (2)A (3)D (4)A (5)C

解析 (2)臺灣北部因終年多雨，無明顯乾季，所以河川流量穩定；(4)臺灣北部擁有龐大且集中的服務部門，藉此優勢創造許多正式服務部門就業機會，同時也創造更多製造業及非正式服務部門的就業機會，吸引大量人口向都市集中，即為乘數效應的運作；(5)發展重化工業、鋼鐵工業其所需原料多由高雄港輸入。

31. (甲)臺北盆地；(乙)彰化平原；(丙)嘉南平原；(丁)花東縱谷平原；(戊)宜蘭平原；(己)桃園台地。試就上述各區域特色回答下列問題：

(1)水庫建設密度最高的地區為： (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。

(2)承上題，該區水庫的興建與下列何因素關係最密切？ (A)河流短小流急 (B)河流含沙量太大 (C)年平均降水不足 (D)降水季節分布不均 (E)夏季多颱風侵襲。

(3)日治時期實施「三年輪種制」以調節灌溉用水並滿足殖民政府稻蔗需求的地區是： (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。

(4)利用沖積扇地形之豐沛地下水以開挖水井、埤圳來灌溉的地區有： (A)甲乙丙 (B)甲丙己 (C)乙丙戊 (D)乙丙己 (E)甲戊己。

(5)被喻為「陸上離島」、「後山」的地區是： (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。

(6)承上題，此區在日據時期所推廣的殖民式經濟是指何種產業？ (A)水泥業 (B)大理石礦業 (C)水稻農業 (D)熱帶栽培業 (E)酪農業。

(7)承(5)題，該區現有主要工業的區位條件為： (A)動力 (B)原料 (C)交通 (D)勞工 (E)資金。

(8)哪一地區在「稻田轉作」的政策下，改以種植花卉、蔬菜等園藝作物為主？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。

(9)沿海「鯤鯓」、潟湖眾多，內陸平原多「仔」、「後」等地名的地區為： (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。

(10)下圖地區的灌溉設施多見於哪一地區？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)戊 (E)己。



解答 (1)C (2)D (3)C (4)C (5)D (6)D (7)B (8)B (9)C (10)E

解析 (1)南部地區降雨高度集中夏季；(2)南部夏季以外季節缺水情形普遍，因此建設水庫密度最高；(3)嘉南平原因稻蔗競爭水源，雖嘉南大圳增加農業用水，但仍供不應求，所以強迫實施三年輪種制；(4)彰化平原緩斜的沖積扇地形，埤圳開鑿容易，嘉南平原沖積層雖較薄，但水田的擴展仍賴埤圳建設，宜蘭平原有一系列的聯合沖積扇，扇端湧泉區為開埤築圳所在；(8)彰化平原自高速公路通車後，因市場擴大及地下水條件的配合下，以蔬菜、花卉等園藝作物為主；(10)圖中顯示有許多埤塘分布在地面，為桃園台地利用地面傾斜及上坡不易透水特性，用以收集雨水的埤塘景觀。

32. 政府計劃興建美濃水庫，擬將高屏溪上游荖濃溪的河水，向西引至美濃鎮北部的一個山谷中貯存備用。這種引水到別處貯存的水庫，稱離槽水庫。然因計畫中的水庫離居民住家太近，而引起美濃鎮民的抗爭。請問：

(1)臺灣另有兩座離槽水庫建立的抽蓄發電廠——明潭、明湖電廠，請問其位於哪一條河流？ (A)淡水河 (B)濁水溪 (C)曾文溪 (D)大甲溪。

(2)除了給水功能外，水力的開發也是臺灣興建水庫的重要目的之一。就臺灣四大區域而言，偏重水力開發的水庫，多分布於哪一個區域？

(A)北部 (B)中部 (C)南部 (D)東部。

(3)有學者提出「積體水路」概念，用以取代引起爭議的美濃水庫；所謂「積體水路」是指廣泛在地面上設置貯水器的貯水法。請問上述的方法是利用什麼原理，其目的又為何？ (A)蒐集雨水，增加地下水量 (B)蒐集地下水，增加池塘水量 (C)蒐集河水，增加地下水量 (D)蒐農業及家庭廢水，增加河水量。

解答 (1)B (2)B (3)A

33. 清代臺灣某地的地方志，曾對當地的氣候有如下的描述：「氣候大抵暑多於寒，春冬頻旱，夏秋頻潦。西南雲蒸則滂沱，東北密雲鮮潤澤，所以雲行雨施，必在南風盛發之時。四時之風，南颶居多，因風擊浪，摧檣傾楫。」請根據上文，回答下列問題：

(1)引文描述的氣候特色，最有可能出現在下列哪一個縣市？ (A)宜蘭縣 (B)花蓮縣 (C)桃園縣 (D)南投縣 (E)高雄縣。

(2)在該種氣候特色中，該地的平原地區，最可能出現的天然植被是什麼？ (A)莽原 (B)雨林 (C)苔原 (D)針葉林 (E)闊葉混合林。

(3)下列五段詩歌中，何者係在描述該地區的農村景觀？ (A)家長供秬黍，生計問牛羊 (B)平隴多栽稻，高崗半種茶 (C)夜來南風起，小麥覆鰲黃 (D)蔗園萬頃碧萋萋，一望龍蔥路欲迷 (E)三春雨足桑葉肥，家家飼蠶晝掩扉。

解答 (1)E (2)A (3)D

解析 (1)乾雨季分明，故為臺灣南部。(2)有乾季，故為莽原。(3)臺灣南部平原昔日多蔗田。

34. 近年來，臺灣的畜牧業已科學化、專業化的經營，無論產量或品質都有長足的進步。請回答下列各題：

(1)臺灣養豬頭數估計超過千萬頭，每年外銷金額約 15 億元。請問：主要出口到哪一國家？ (A)美國 (B)日本 (C)韓國 (D)菲律賓 (E)新加坡。

(2)承上題，就生態的角度而言，養豬過多最容易造成哪一種不利環境的影響？ (A)破壞土壤酸鹼度 (B)空氣汙染 (C)地層下陷 (D)水汙染 (E)水土流失。

解答 (1)B (2)D