

地理科--1~17 題

1. 琦琦觀察台灣某個地方的資料(如表一)，她做了以下幾個結論，哪一個是正確的？

【表一】

- (A)這份資料是天氣資料
- (B)這份資料不能計算出年溫差
- (C)要算出年均溫需要把所有月均溫平均
- (D)計算年降水量需要把所有月降水量平均。

月分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
氣溫(°C)	18	20	23	25	26	28	30	29	28	27	25	21
降水量(mm)	20	23	35	50	200	410	400	412	240	50	22	20

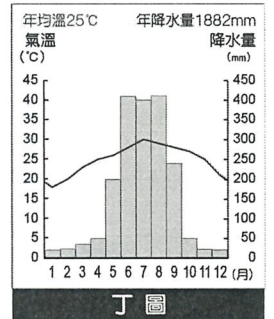
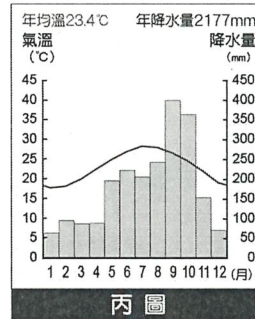
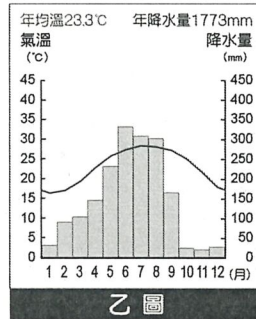
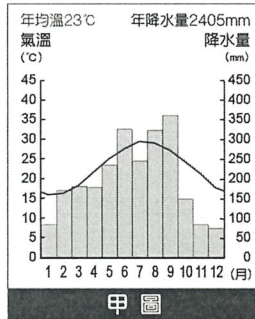
2. 承上題，琦琦仔細看資料時，她推論這比較像是台灣西南部的數據。琦琦可能以下列哪一點推斷？

- (A)7-8月降鋒面雨 (B)冬季降地形雨 (C)降雨集中夏季 (D)氣溫偏低可能在山區。

【圖一】

3. 日治時期八田與一建造烏山頭水庫後，原本乾季為缺水所苦的平原，水田大幅增加30倍，參考【圖一】烏山頭水庫當地的氣候較類似哪一張氣候圖？

- (A)甲圖 (B)乙圖 (C)丙圖 (D)丁圖。



4. 暑假時期，花輪一家人到台灣下列四個地方觀光遊玩，他們發現何地室外氣溫最涼爽？

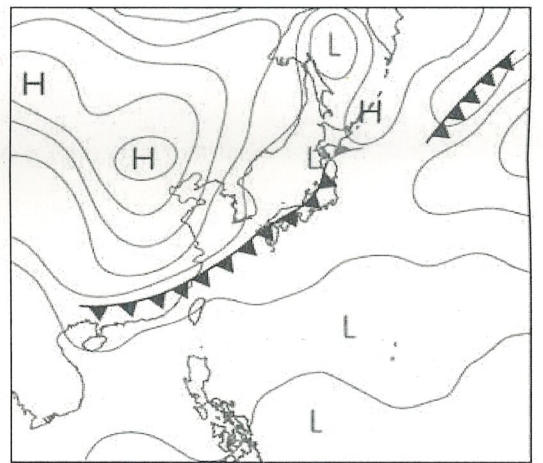
- (A)太平山森林遊樂區 (B)台中逢甲夜市 (C)基隆塔天空步道 (D)宜蘭冬山河

5. 地理老師請同學解釋右圖【圖二】，哪位同學的說明較不合理？

- (A)天天：鋒面接近台灣，會因此下雨 (B)楓迪：大陸出現的高氣壓是冷氣團
- (C)大萬：此時易有熱帶性低氣壓生成 (D)托爾夫：此時很有可能是冬季。

6. 臺南需興建水庫最主要是由於當地的降水季節分布不均。四位同學對於此點的討論，何人的說法較正確？

- (A)詠光：夏季起降水少，沒有水庫台南人撐不下去
- (B)主恩：冬季降水集中，水庫正好可趁時儲水資源
- (C)子愛：此地的河流因流量變化大稱為荒溪型河流
- (D)鈴育：夏季西南季風吹拂平原的降雨量多於山區。



【圖二】

【圖三】

7. 約翰看著【圖三】，他對這張地圖的判斷，何者是不正確的？

- (A)圖中有出現分水嶺 (B)圖中出現五個水系
- (C)乙點的集水區比甲點的大 (D)丙點以上的集水區是流域。

8. 阿丞在地圖上看到台灣的冬季季風，應該會是哪一種箭頭方向？

- (A)↖ (B)↗ (C)↙ (D)↓。

9. 臺灣的降水量約724億立方公尺，但總用水量只有約166億立方公尺，大部分的水急流入海，這與台灣的哪一種河川特色有關？

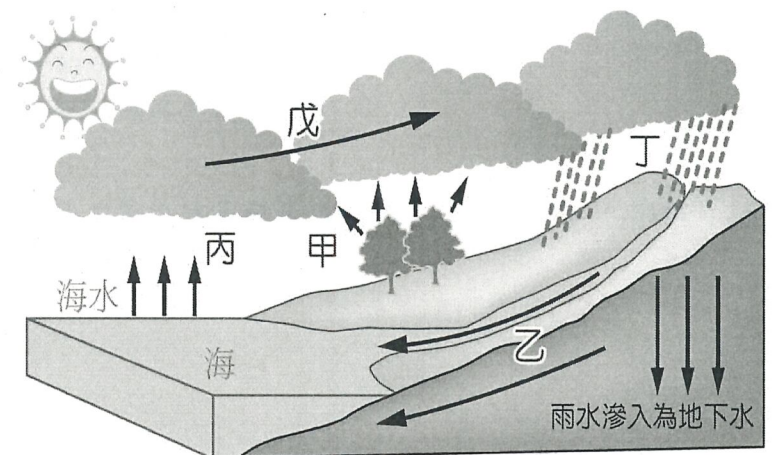
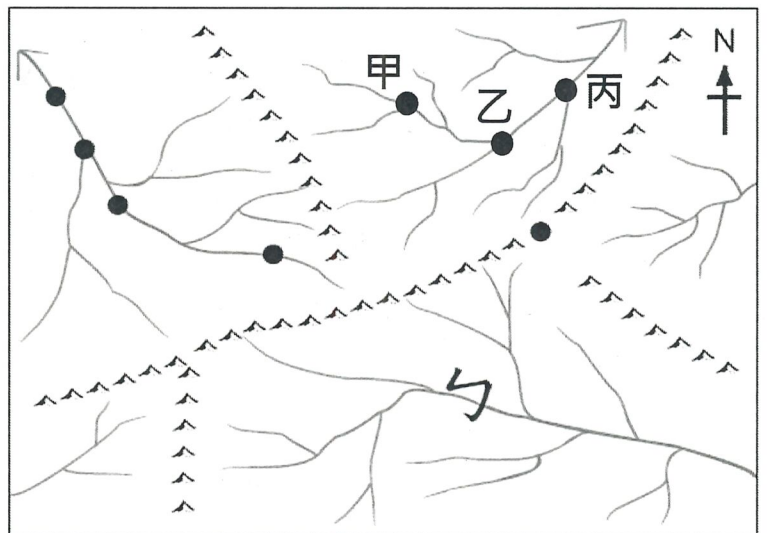
- (A)東西分流 (B)坡陡流急 (C)含沙量大 (D)流量變化大。

10. 台灣冬季較會看到哪一則新聞標題？

- (A)西北太平洋水氣快速發展 未來10天不排除雙颱生成
- (B)北台灣天氣涼東北部雨勢大 清晨夜晚局部低雲霧
- (C)今年恐現「空梅」...專家曝原因 梅雨鋒面影響可能時間點曝
- (D)強對流雨帶在家門口！半個台灣防豪雨明起鋒面發威恐致災

11. 關於水循環的過程【圖四】，哪項名稱是完全正確的？

- (A)甲是蒸發 (B)乙是河流
- (C)戊是降雨 (D)丁是凝結。

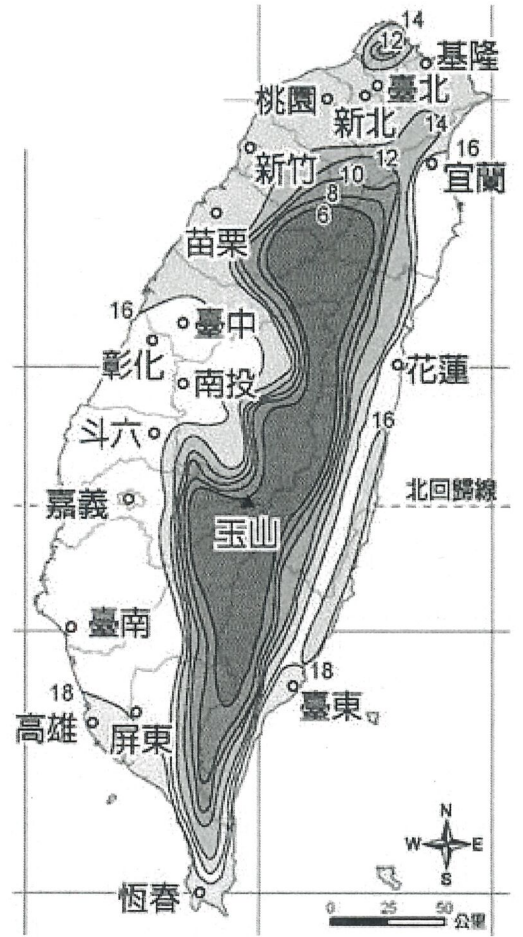


【圖四】

12. 參考右側【圖五】等溫線圖，何者敘述**不正確**？

- (A) 這是七月等溫線圖
- (B) 氣溫受地形的影響
- (C) 氣溫受緯度的影響
- (D) 基隆和台南的氣溫不同

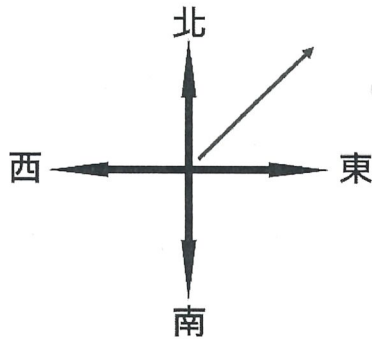
【圖五】



13. 四人在判斷風向，參考【圖六】，何者說法是正確的？

- (A) 奇奇：應該看風的來向-所以是西南風
- (B) 蒂蒂：應該看風的來向-所以是東北風
- (C) 丁丁：應該看風的去向-所以是西南風
- (D) 嚕嚕：應該看風的去向-所以是東北風

【圖六】



【圖七】

14. 曾文水庫 107 年蓄水量低，參考【圖七】，主要的原因是？

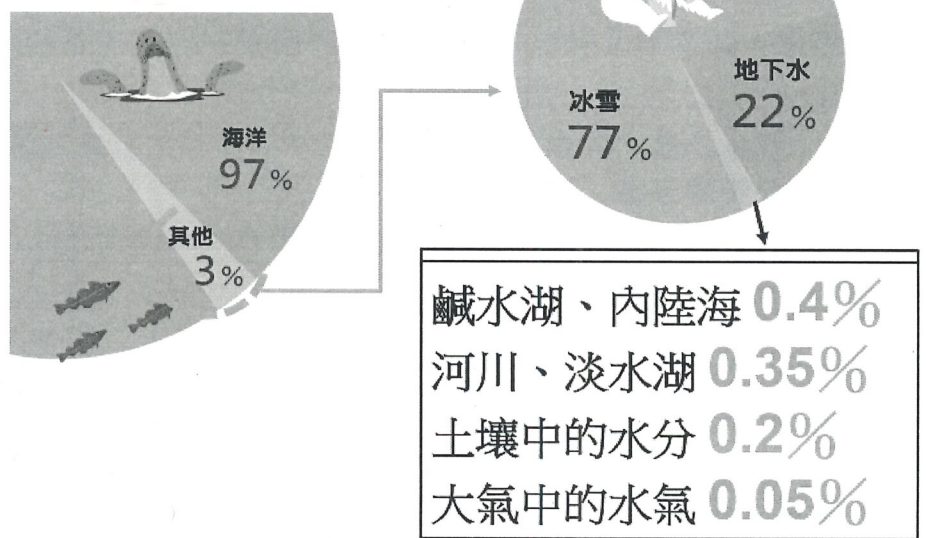
- (A) 位在東北季風的迎風側卻沒有降水 (B) 應在此時降梅雨 卻沒有鋒面
- (C) 此時高氣壓應該南下帶來豐富雨量 (D) 北部缺水，水庫水量調送北部。

【圖八】

15. 參考【圖八】，判斷水資源稀少的原因。

- (A) 地下水比例只佔全球 22%
- (B) 冰雪全球水量的比例最多
- (C) 全球可直接使用的水不到 3%
- (D) 海水佔全球水量的比例是第二高。

全球水量分布示意圖



16. 臺灣水庫淤積嚴重，目前平均淤積量約為 29.5%，為了延長水庫壽命，只能從「開源、節流」方面來著手，隨著臺灣環境保護意識的逐漸抬頭，新建水庫這個方案已漸漸不被列入考慮，而對於水庫淤滿這項全球都面臨的難題，前內政部長、水利專家李鴻源說過：「開源不可能，只能節流了。」下列何為**不是**台灣的水庫容易淤積的原因？

- (A) 台灣的地質脆弱 (B) 暴雨時期挾帶泥沙 (C) 多山平均坡度較陡 (D) 台灣河川東西分流。

17. 地下水純淨且穩定，在乾季時特別可以用於農業灌溉；地下水冬暖夏涼，養殖漁業在寒流來時，大量抽取注入魚塭可以避免魚群凍斃。台灣何處是地下水超抽最嚴重以致於地層下陷的地區？

- (A) 山區 (B) 北部沿海 (C) 東部海岸 (D) 西部沿岸。

歷史科-- 18~33 題

原籍福建省漳州府的○○○，幼年隨父親移居臺灣彰化地區開墾，三十歲時，他與族人北上大加蚋堡興雅莊（今臺北信義區）定居，開始利用陂塘興建圳道灌溉附近的田地，但因陂塘只能仰賴雨水蓄積，水源不足。於是他變賣家產創辦「金順興」墾號，集眾在新店溪上游青潭附近開墾水圳，打算引水至田地，但與當地泰雅族原住民衝突不斷，一直無法完成。清乾隆 18 年(西元 1753 年)，他與大坪林五莊之墾首蕭妙興締約合作，由「金合興」墾號接手引水工程，終於在西元 1762 年鑿通通水，隨即修渠道幹線，並築木規導水跨溪，灌溉景美、公館、大安、松山等地農田，嘉惠大臺北地區的開發，後人為感念，將其興建之水圳以其名稱之。請回答第 18-20 題：

18. 文中○○○應該是指哪一位人物？ (A)施世榜 (B)張達京 (C)郭錫瑠 (D)曹謹。
19. 有關上文所述水圳的說明，下列何者正確？ (A)是由官方主導，民間集資興建而成 (B)是清代灌溉面積最大的水圳，亦稱「八堡圳」 (C)乃漢人與原住民以「割地換水」、「供水取地」方式合作興築 (D)主要由漢人合資修建，完工於十八世紀中期。
20. 以下哪些項目符合當時「金順興」、「金合興」墾號的業務內容？ (甲)向官衙(政府)申請「墾照」 (乙)負責與臺北府洽談茶葉出口事宜 (丙)仲裁漢人與外國商人的貿易糾紛 (丁)處理招收開墾佃農及收隘租事宜。 (A)甲丁 (B)乙丙 (C)甲乙丙 (D)乙丙丁。

臺灣廟宇種類眾多，多數始建於清帝國統治時期。因漢人移民來臺時，為祈求平安順遂，常帶著家鄉信奉的神明作為守護，在經濟稍微寬裕後，感念其庇佑而建廟奉祀，不僅成為人們重要的心靈寄託，更是地方、村落的聚會中心。除此之外，當時民間還出現一種廟宇規模雖小，但非常普遍的「有應公信仰」，這是因為一般人認為死去的靈魂若無神主，無後代祭祀，不但會變成孤魂野鬼無法超生，而且會作祟危害世間，故有善心人士會收殮無名骨骸，為其蓋廟供奉…。請回答第 21-23 題：

21. 若走訪基隆地區的廟宇，依據廟內主祀對象判斷，下列哪一間廟和其他三者的性質不同？

(A) 「慶安宮」--建於清乾隆 45 年，主祀天上聖母	(B) 「老大公廟」--建於清咸豐元年，祭祀亡魂	(C) 「奠濟宮」--建於清光緒元年，主祀開漳聖王	(D) 「福德宮」--建於清道光 29 年，主祀福德正神
---------------------------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------

22. 上文所述的「有應公信仰」反映出了清帝國時期移墾社會的哪種現象？ (A)官府不當差遣，官員良莠不齊 (B)生存競爭激烈，分類械鬥頻繁 (C)性別比例懸殊，人口結構不均 (D)同姓族群互幫互助，生活穩定富裕。
23. 承第 22 題，右側哪些臺灣諺語即是在描述此種社會現象？  
 (A)甲丙戊 (B)乙丙戊 (C)甲丙 (D)乙丁。

(甲)有唐山公，無唐山媽 (乙)仙拚仙，拚死猴齊天 (丙)娶一個某，卡贏三個天公祖 (丁)輸人不輸陣，輸陣歹看面 (戊)唐山過臺灣，心肝結歸丸。
--

時人稱「番勢」的李春生，自幼家境貧困，年少時跟隨父親到廈門經商，在當地習得英語與漢語，使他成為漢人與西方商人溝通的橋梁，因緣際會結識來自蘇格蘭的茶商約翰·陶德，協助創出「臺灣烏龍茶」(Formosa Oolong) 品牌，享譽國際，促成北部製茶事業大為興盛，因此有「臺灣茶葉之父」的美稱。他篤信耶穌基督，結識長老教會的傳教士，不僅協助其傳教並出資興建教會，更在臺灣建省後，協助巡撫建設大稻埕街區，使得各國商人在此處雲集。請回答第 24-27 題：

24. 上文所述的時空背景最有可能是下列哪一時期？ (A)17 世紀初期大航海時代 (B)17 世紀後期兩岸對渡貿易繁盛 (C)18 世紀後期「郊商」林立 (D)19 世紀中期開港通商後。
25. 李春生憑藉優異的外語能力受雇於茶商約翰·陶德，在下列何處擔任「買辦」一職，累積自營經商的資本？ (A)寶順洋行 (B)金廣福公館 (C)英國領事館 (D)鹿港泉郊會館。
26. 依據李春生經營事業的活動範圍，推知他可能常跟下列哪一位傳教士有所往來？ (A)馬雅各 (B)馬偕 (C)巴克禮 (D)宣為霖。
27. 「臺灣烏龍茶」(Formosa Oolong) 的大量外銷，對當時臺灣帶來的影響為何？ (A)1870 年代起打狗港的貿易值超過了淡水港 (B)許多漢人入山種植茶樹，侵擾了原住民的生活空間 (C)臺灣的政治、經濟重心由西部逐漸轉移到東部 (D)臺灣對外貿易由出超轉變為入超。

下方資料為清代臺灣貿易情形的描述，請閱讀後回答第 28-31 題：

資料一：官方指定臺灣與中國大陸合法貿易的通商口岸，稱為「正港」，初期，鹿耳門為唯一合法的港口，隨著中、北部的開發，乾隆年間(1780 年代)鹿港、八里坌（今新北市八里區）等港口相繼開放，府城、鹿港、艋舺也隨之發展成為當時臺灣三大貿易港市。

資料二：因樟腦是製造無煙火藥的原料，臺灣開港後，外商紛紛來臺購買，不顧清廷禁止私入山林伐木製腦的政令，數次引發衝突，英國也派軍介入。1870 年代後期禁令廢除後，清廷更是無法遏止樟腦的私製及外商勢力的介入。到了 1890 年，臺灣樟腦的產量已位居世界第一，廣銷到世界各地。

資料三：本市港口在開港通商後，漸漸自漁港轉型為商港。1860 年代初期，正式開放成為國際貿易港，出口貨物以蔗糖為主。1880 年代前期，臺灣蔗糖產量與對出口量達到高峰。不料因被法國海軍封鎖港口一段時間，導致糖價暴跌，使得臺灣糖業受挫。

28. 據資料一所述時空背景判斷，當時臺灣主要的進出口商品為何？  
 (A) 出口蔗糖、稻米、鹿皮／進口絲綢、瓷器、香料  
 (B) 出口蔗糖、鹿皮／進口軍用物資  
 (C) 出口蔗糖、稻米／進口藥材、紡織等日用品  
 (D) 出口茶葉、蔗糖、樟腦／進口鴉片、紡織品。
29. 資料二中提及清廷無法遏止樟腦的私製及外商勢力的介入，主要是因為哪一項政策的廢除？ (A) 劃界封山 (B) 渡臺禁令 (C) 開山撫番 (D) 海禁政策。
30. 若考慮當時商品產區與出口港的關係，請判斷資料三的港口應位於右圖中何處？  
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
31. 1880 年代時臺灣的樟腦與蔗糖出口，突然出現衰退。從資料三中判斷，造成衰退情況的外力原因應是指下列何者？  
 (A) 中部地區平埔族反抗官府的大甲西社事件  
 (B) 臺灣生番殺害琉球漁民引發日軍侵臺事件  
 (C) 為開採樟腦，官府圍剿部落的大嵙崁事件  
 (D) 因藩屬越南問題引爆的清法戰爭波及臺灣
32. 小童上網查閱清帝國統治時期，臺灣宗族組織的資料，看見如下內容：「雍正晚年，蕭來至社頭一帶拓墾，死後留下公產 5 甲地，由他的兒子們輪流耕種，每一年由輪到耕種公田的人負責當年的祭祀費用。每年清明節前後，蕭家後代都會擇日掃墳、祭祀。」請問：從上所述可知蕭氏宗族，每年清明時節祭祀的對象為何？  
 (A) 大陸地區原鄉較為顯赫的蕭姓神祇 (B) 跨海移請來臺擋厄除疫的溫府王爺  
 (C) 來臺拓墾的第一代蕭姓祖先及其後代 (D) 參與地方械鬥而身亡的無主孤魂
33. 清帝國統治初期，移民忙於拓墾，臺灣的文教風氣不興盛；直至嘉慶、道光時期，人民經濟生活改善，文教機構陸續增設，考上舉人、進士的人數才逐漸增多。下列有關清帝國時期各項教育機構的說明，何者正確？  
 (A) 建於鄭氏時期的臺北孔廟改為「臺北府學」，有「全臺首學」之稱  
 (B) 彰化鹿港的文開書院是為紀念第一位開臺進士——沈光文——而設立  
 (C) 淡水的理學堂大書院是傳教士馬雅各興辦的，專門招收女學生  
 (D) 清初設置於偏遠地區的「社學」，主要目的為教導平埔族漢文



公民科-- 34~50 題

34. 同學可以透過學生自治的方式，討論公共事務，讓同學培養參與公共事務的素養，下列何項事務可以經由學生自治來決定？  
 (A) 班服的造型和顏色 (B) 任課老師授課課表 (C) 學生成績評量方式 (D) 段考的時間和範圍。
35. 小新和小奇在中午打掃時間，因資源回收問題而發生爭執，小新一怒之下，在眾人面前辱罵小奇，小奇覺得自己名譽受損。請問：小新已侵害小奇的哪項權利？  
 (A) 學習權 (B) 受教育權 (C) 身體自主權 (D) 人格發展權。

36. 申請人、檢舉人 → 甲 → 乙 → 彙報教育主管機關

上圖為校園性騷擾事件處理的流程簡圖，若在校園中遇到同學之間或師生之間的性騷擾事件，可勇於向圖中「甲」單位提出檢舉，學校會根據特定的規定，交由圖中「乙」調查處理。請問圖中的「甲」和「乙」分別是指

- (A)輔導處 / 性別平等教育委員會 (B)學務處 / 性別平等教育委員會  
(C)輔導處 / 學生申訴評議委員會 (D)學務處 / 學生申訴評議委員會。

37. 同學們正在討論原住民族「部落的定義」，下列何者的說法完全正確？

- (A)太翔：是依據我國國籍法規定組成 (B)恩恩：依地緣關係結合而成  
(C)千棋：沒有限定特定的區域範圍 (D)阿安：經中央原住民族主管機關核定。

38. 面對社會變遷，下列何者是原住民族在目前社會所面臨的困境之一？

- (A)傳統歲時祭儀無法放假，族人難以參與 (B)已移居至都市生活者，與部落文化脫節  
(C)多數部落面臨人口暴增，生活區域狹小 (D)各原住民族之間頻繁交流，導致失去原有特色。

39. 目前，經政府認定的原住民族共有 16 族，各族群擁有自己的文化、語言、風俗習慣和社會結構，而各族對於部落領袖的稱謂，產生方式也不盡相同，請問哪一原住民族的領袖，是由部落長老推選或部落族人選舉產生的？

- (A)阿美族 (B)排灣族 (C)魯凱族 (D)拉阿魯哇族。

40. 原住民族與大自然和諧共存的文化，形成以部落為單位，進行農耕、採集、漁獵等行為。在資源分配上，發展出重視共享互助與生態平衡的價值觀。如：排灣族的老屋重建，族人啟動部落共工互助機制；又如：太魯閣族的狩獵傳統，每次捕獲的獵物都由共同狩獵者平分，不因個人獵捕較多而獨佔。請問這是跟部落的哪項重要性有關？

- (A)文化與認同的根源 (B)生產與分配的單位 (C)自治的基礎 (D)傳統領域的保護。

### 題組一

以前的學校教育比較要求學生的義務與責任，隨著社會變遷，逐漸轉變為重視學生的權利。但是講求權利，並不是「只要我喜歡，有什麼不可以」，而是建立在「同理心」與「平等」之上。若要真正落實校園民主，應該讓校規不再是單向的規範，而是能雙向共同建立校園的文化。例如：關於學生服裝儀容的規定，除了以健康與安全為優先考量外，也必須尊重學生的個別需求，以及彈性的處理。再學校訂定教師輔導與管教學生辦法注意事項第 21 點第 4 款提到：「有關學生服裝儀容之規定，應以舉辦校內公聽會、說明會或進行全校性問卷調查等方式，廣納學生及家長意見，循民主參與程序訂定，以創造開明、信任之校園文化。」

重視學生的權利，是養成其自尊尊人的態度，絕非是縱容學生或使其不尊重他人的權利。權利隱含著相互的尊重，人我分際的釐清，必須在互動的過程中形成。所以，學習相互地「講理」與「尊重」，才能真正落實教育的目的。

41. 根據上文所述，若要替這段內容設立標題，下列哪個標題最為貼切？

- (A)如何讓校規走出校園 (B)傳統倫理道德的式微 (C)尊重權利的學校規範 (D)學生權利的全面擴大。

42. 重視自己與別人的權利，不僅是落實校園民主，也可以營造友善校園的氛圍。若要設計一份關於友善校園的指標，下列哪項未符合上述文章的理念？

- (A)人與人之間能以非暴力的形式達到溝通 (B)服裝儀容的規定應該尊重學生個別需求，彈性調整  
(C)各種活動是以教育為目標，而非管理與控制 (D)學生的本分在於學習，應將所有心力專注於課業上

### 題組二

噹噹噹~上課鐘聲響起，班會活動開始。七年二班今天要討論的議題是決定班服製作的圖案。下列是他們利用班會課進行討論的過程：

班長：各位同學坐好，我們準備開班會。首先我們要先選出主席、司儀和紀錄。

主席、司儀和紀錄產生後，班會正式開始，接著進入提案討論的部分。

主席：今天我們討論的議題是決定班服的圖案，請同學踴躍提供意見進行討論。

志賢：主席，我提出臨時動議，剛段考完，我們先討論要去哪裡班遊好了。

(同學們開始鼓譟，你一言我一語的討論要去哪裡玩。主席見狀後說……)

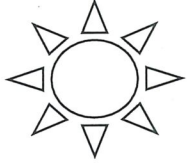
主席：看大家討論如此踴躍，我們就先進行臨時動議吧！

此時，品融舉手提出問題。

品融：主席，依照會議規範，應該先進行提案討論。

品融說完後，主席便依照正確的程序進行處理，回到提案討論，同學於會議中先後提出了三個設計圖，並進行討論後，主席開始進行表決。

【第一案：太陽】



【第二案：愛心】



【第三案：笑臉】



表決結果，第一案與第三案竟然票數相同。請依此回答下列問題：

43. 開班會時，依據會議規範的內容，下列敘述何者正確？  
 (A) 維持班會會場秩序的是司儀  
 (B) 宣布開會是主席的職責  
 (C) 會議的流程應該為：選出主席、司儀、紀錄→宣布開會→討論事項→臨時動議→幹部報告事項  
 (D) 老師在會議中主要職責為進行會議規則的提示，必要時得以進行投票表決
44. 文中畫線處，品融提出的問題，與下列何種情況相同？  
 (A) 有動物闖進會議中造成混亂 (B) 場外有人喧鬧，影響出席人的聆聽  
 (C) 有人發言超出議題範圍 (D) 會場突然停電，造成出席者秩序大亂。
45. 承上題，品融提出的為下列何者？  
 (A) 秩序問題 (B) 權宜問題 (C) 臨時動議 (D) 道德問題。
46. 文中同學於會議中提出了三個設計圖，請問依照表決的順序，應從何者開始表決？  
 (A) 太陽 (B) 愛心 (C) 笑臉 (D) 由主席自行定表決順序。
47. 根據表決的結果，應該如何處理？  
 (A) 重新再表決一次 (B) 由主席決定是否加入表決 (C) 由老師決定 (D) 抽籤決定。

### 題組三

位於新店溪，以阿美族族人為主要成員的溪洲部落，是新北都會區都是邊緣的原住民族部落。1981 年族人開始自力造屋建造家園，逐漸形成聚落。1995 年，在地方政府的輔導下，部分住戶遷入新店區的中正國宅。然而，因部落的生活型態與國宅空間差異極大，許多居民不願遷村，因此組成自救會，展開反破遷的抗爭道路。

2007 年，政府開始積極拆遷數個位於新店溪畔的都是原住民族部落，並且認定部落為違建，自救會激烈抗爭，並成立溪洲阿美文化永續暨社區發展協會。社會各界聲援協助，歷經 10 年抗爭，政府的態度從拆遷到緩拆，到願意在部落旁畫設原住民族生活區。由族人向銀行貸款及自籌、企業捐款與新北市政府補助三方共助下，終於在 2017 年正式舉行家園新建工程的開工儀式。

新北市政府人員表示，新家園的位置離原本部落大約 100 公尺，地勢較高，位於堤頂，以後不會在颱風季節受到淹水的威脅。家屋的型式及結構皆由部落族人依自己的居住需求及意願設計規畫，並由族人實際一起參與營造工作，親手自力建造家園。

48. 溪洲部落的族人從反迫遷抗爭，到親自參與新家園的規畫、營造工作，可以用下列何者說明？

- (A) 因社會變遷已使族人改變原本生活模式  
 (B) 政府成功以迫遷促使族人離開危險之地  
 (C) 透過公民參與爭取部落權益  
 (D) 政府的公權力無法影響原住民族的生活

49. 文中提到許多居民不願遷村，是因為下列何種原因？

- (A) 遷村會使原住民族失去自治權 (B) 遷村的補償金額太少  
 (C) 遷村會改變部落原有的生活模式 (D) 遷村會造成生態失衡。

50. 新北市政府人員表示，新家園的位置離原本的部落大約 100 公尺，地勢較高，位於堤頂，以後颱風季不用在擔心會淹水，此原因也讓溪洲部落居民和政府達到共識。請問根據 107 年度「原住民族部落活力計畫」，政府人員認為溪洲部落居民必須搬遷的目的主要是哪一項？

- (A) 營造民族生活環境，建構部落安全場域 (B) 復振部落傳統文化，凝聚文化主體認同  
 (C) 發展部落經濟產業，促進部落就業機會 (D) 強化生活照顧功能，推動健康部落生活。