

第一大題：是非題，每題 2 分，共 26 分。（此大題為一個故事，前後文有連貫）

- (○) 1. 小明就讀國小六年級，爸爸騎機車接送他時都會戴上安全帽，這是受到法律的規範。
- (○) 2. 小明父子騎機車在路上，因為路面施工人員沒做好防護措施，導致父子倆不小心摔車受傷，可以向相關施工單位或管理單位要求賠償。
- (×) 3. 小明因為在學校被同學霸凌，父母可以自行決定不再讓他到學校上課，這是法律保障的個人自由。
- (×) 4. 霸凌小明的小華，在網路上發表辱罵小明的言論，因為年紀還小，所以不受法律的約束。
- (×) 5. 班上其他同學看到小明被霸凌，將此事告知師長，是屬於法律規定該有的作為。
- (○) 6. 小明的爸爸下班後應酬喝了很多酒，所以要請朋友家人來接送或是搭計程車回家，才不會違反法律。
- (○) 7. 因為爸爸喝酒醉了，所以回到家跟媽媽起了口角，甚至出手打了媽媽，這行為違反了家庭暴力防治法。
- (×) 8. 有一天，警察來找小明爸爸，因為警方懷疑爸爸有吸食毒品，警察只要穿著警察制服、出示警察證件就可以進屋內搜索。
- (○) 9. 走過悲慘的童年，小明完成義務教育，也服完兵役，這是憲法所規定的人民的義務。
- (×) 10. 小明退伍後到醫院擔任護理師，因為他是男性，所以醫院給他一半的薪水是合理的。
- (×) 11. 在醫院裡常常有醫療糾紛，有時候喝醉酒的病人或不理性的家屬還可能打傷醫生、護理師，這些行為已經構成了公然侮辱罪。
- (○) 12. 即便工作很累，小明依舊抱持著樂觀的態度，做好分內的工作，努力的幫助病人康復，這行為是屬於道德的規範。
- (○) 13. 小明的人生，從家人關係、學校教育、就業工作和未來結婚生子，都和法律密切相關，這是因為中華民國是一個法治國家。

第二大題：選擇題，每題 2 分，共 74 分。

(一)歷史就在我們的身邊（請閱讀完文章之後，再作答。）

就讀海佃國小的翊馨，今天和爸媽來到家附近的水交社文化園區參觀。展場人員向她介紹：「水交社文化園區，原為水交社日式宿舍群區域，曾經是日治時期駐防臺南機場的臺南海軍航空隊，其官兵、眷屬之居所。國民政府遷臺後，水交社由航空委員會（今空軍總部前身）派員接收，並成為443聯隊之基地，水交社亦陸續興建眷舍以提供國軍官兵及眷屬居住。西元2004年，臺南市政府將水交社宿舍群指定為古蹟，作為保存臺南眷村文化資產的重要據點。本園區並規劃為八大主題館，並於2019年12月25日開幕。」



- (4) 1. 關於水交社文化園區的敘述，以下何者正確？ ①為原住民文化的代表 ②在日治時代為海軍陸戰隊的眷屬駐所 ③目前正在整修中，還未開放參觀 ④臺南市政府將其指定為古蹟。
- (2) 2. 宿舍群本身是哪一種性質的歷史資料？ ①文字記載 ②古蹟 ③口頭傳說 ④老照片。
- (3) 3. 翊馨在水交社展演館中欣賞到美麗的棗紅色絲絨繡花旗袍，是當時女性參與重要場合或過年過節的服裝，請問她是經由什麼來了解歷史？ ①老照片 ②書籍 ③文物 ④故事。
- (2) 4. 將水交社文化園區老屋再造，除了可以保留建築外，還能帶來什麼好處？以下何者錯誤？ ①讓後代子孫更能體驗舊時代的感受 ②讓當地居民與現代化隔絕 ③保留歷史資產 ④吸引觀光人潮。

- (4) 5. 翊馨回到學校想了解海佃國小的校史，以下哪項資訊錯誤？ ①原校址四週魚塢圍繞 ②因人口眾多而籌辦學校 ③學校附近繁榮，工商業發達 ④學校已經有百年歷史。
- (3) 6. 翊馨想多了解海佃國小的創校歷史，以下哪項無法讓他得到歷史資訊？ ①學校網站的校史資料 ②訪問創校時期的校長主任 ③查詢去年的運動會記錄 ④透過校內文史收藏來找尋資料。
- (1) 7. 翊馨想再參觀家鄉-臺南的古建築，下列哪一項是她的最佳選擇？ ① 321巷藝術聚落 ② 寶藏巖聚落 ③ 北投溫泉公共浴場 ④ 水碓聚落。
- (4) 8. 翊馨想利用寒假到各地參訪古蹟，哪個地方不是古蹟巡禮的地點？ ① 林百貨 ② 赤崁樓 ③ 鹿港老街 ④ 101大樓。

翊馨一家人利用寒假到林田山旅遊，導覽人員告訴她林田山曾經有過一段輝煌繁華的過去。請問：

- (2) 9. 林田山位於臺灣哪個縣市？ ① 臺南市 ② 花蓮縣 ③ 臺中縣 ④ 臺北市。
- (4) 10. 林田山為臺灣哪種產業留下了重要的見證？ ① 畜牧業 ② 製造業 ③ 工業 ④ 林業。

(二)到阿里山找好薑 (請閱讀完文章之後，再作答。)

臺灣的氣候適合薑的生長，全臺各地都有栽種薑。幾十年前，由於種薑不能連續在同一塊土地上作業，薑農猶如「遊牧民族」，必須不斷隨田地遷徙，甚至在山區濫伐開墾，引發水土保育的危機。

出身於嘉義梅山的劉賢談未因種薑致富，反而負債兩百多萬元，直到阿里山種植高山茶的風潮興起，他承租一小塊農地開始種茶，才慢慢還清債務。正當事業一帆風順時，2009年的莫拉克風災，梅山鄉瑞里村的對外橋樑、道路中斷，是嘉義縣最嚴重的災區之一。「家門口望出去那個山頭，就是我們的茶園。」他回憶往事述說，風災當時天搖地動，大夥兒只顧著逃命，根本看不清附近的情況，一直到隔天太陽升起，才看到整片茶園全被土石淹沒。雖然路斷了、茶園毀了，但家園位處的山頭沒有被沖走，也正因為這次劫難，原本不願留在山上而到雲林斗六從事服飾業工作的小女兒宜欣，決定回家和父母團聚，以年輕人的思維扛起行銷重任，全家團聚、共同打拚。劉賢談收拾悲傷的心情，被土石掩埋的茶園改種生薑和白甘蔗，薑、甘蔗輪作，讓土地獲得充分的休息，不傷地力。近年來返鄉務農的年輕人變多了，逐漸帶動農村轉型。劉家將農場的部份採取有機生產，「很多坐月子的媽媽都會吃薑，有機的農作物才能確保農藥不會經由母體被嬰兒吸收，希望大家吃得健康。」不僅以生鮮銷售，每到過年前後，趁著茶樹休眠、茶廠停工的空檔，將自家採收的有機薑和有機甘蔗，遵循古法製程熬煮成香醇濃稠的薑汁和糖汁，倒入鐵盤放涼後切塊，成了滋補養生的薑糖和香糖，入口即化，味道清香。

今年是莫拉克風災十一週年，當初放棄市區工作的小女兒宜欣開車帶著我們上山，隨處仍可見颱風過後的坑洞與落石。兩小時車程中，觸景傷情的她遙想起莫拉克風災不堪回首的往事。當時在山下就業的她，直到七天後，才透過山上的警察局得知家人消息，就在那一刻，她決定回鄉，跟家人一起重建家園。如今，他們一家人是嘉義梅山最知名的有機薑農，在山明水秀的故鄉，創造溫暖香辛滋味。

(改寫自康健雜誌第169期，原作者：林慧淳)

- (3) 1. 故事裡獨身未婚的小女兒宜欣從斗六搬回老家和家人一同居住，家庭型態的轉變為何？ ①小家庭→大家庭 ②單身戶→兩人家庭 ③單身戶→小家庭 ④單身戶→折衷家庭。
- (3) 2. 宜欣為了幫助家園重建，辭去工作搬回成長的故鄉，這個做法最貼近下列哪一個敘述？ ①性別平等的觀念提倡，使得女性地位提升 ②獨居老人問題，值得社會多加關注 ③家庭是個人生存與維繫情感的地方 ④傳統農業的大家庭逐漸轉為折衷家庭與小家庭。
- (4) 3. 劉家投入生產薑的競爭市場，什麼方法可以幫助提升自家農產品的價值，並打開知名度？ A. 透過網路行銷、B. 創立自有品牌、C. 美感的設計包裝 ① A、B ② A、C ③ B、C ④ A、B、C。

- (1) 4. 宜欣今年 38 歲，她出生時，臺灣正在開始發展什麼產業？①高科技產業②工業③畜牧業④農業。
- (2) 5. 文章中提到「近年來返鄉務農的青年變多了，逐漸帶動農村轉型。」從這句話我們可以體會出什麼？①返鄉務農是每個年輕人的使命②有一股年輕的力量正在為農村注入新生命③農村要開發成都市了④現在年輕人愛好勞動的工作。
- (3) 6. 劉家所產的的薑受到消費者喜愛，主要原因是下列哪一項？①都市到山上的交通便利②物美價廉的經營策略③有機生產，照顧消費者身體健康④經歷風災而重建的故事十分感人。
- (4) 7. 劉家由種薑到生產薑糖和香糖，歷經了什麼樣的產業轉變？①農業→服務業②服務業→農業③加工業→農業④農業→加工業。
- (2) 8. 劉家生產的薑糖非常好吃，而且口味多樣化，若想讓更多人能吃到他們用心發明的產品，下面哪一種方法可以非常快速拓展知名度？①報名參加美食展②透過網路做行銷③透過電話行銷④挨家挨戶拜訪提供試吃。
- (1) 9. 讀完薑農的故事之後，可以了解目前社會的什麼現象？①農產品發展越來越具有創意思法，並且勇於嘗試創新②在現代社會中，大部分的人都選擇回到農村鄉下工作生活③農產加工品容易銷售失敗，還是傳統的行銷方式較佳④由於交通網絡及網際網路不斷發展、進步，人們對於生活型態的選擇越來越少。
- (1) 10. 劉家在災後整理東西時，發現一本早期的家庭生活相簿。看著照片回想起當時的生活點滴，還記得那時臺灣仍處於農業社會時期……。對於照片的敘述何者錯誤？①全家人在家裡做零件加工的工作②小男孩牽著水牛在農田裡耕作③農忙時期，眾人在收割稻米④爺爺和鄰居們坐在屋前的大樹下聊天。
- (4) 11. 劉家利用 Fb、IG 等社群媒體和網友分享農耕生活中的點滴，是因為哪一種科技不斷發展的成果？①交通科技②生物科技③農業科技④網路科技。
- (2) 12. 為什麼劉家的女兒，現在也可以和男性一樣從事農業工作？①農業不是專業，女性也可以去做②機械化改變農業勞動的型態③家中沒有兒子，只好由女兒繼承④女生身體條件不比男生差。
- (3) 13. 劉家認為種植最好的薑，在種植過程不要有過多的化學物，為消費者的健康把關。從上述可以知道他們如何種植？①善用廢水灌溉薑田②不要去管它，適者生存③盡量不用農藥④種植在風景美麗之處。
- (2) 14. 莫拉克颱風引進的西南氣流將可能為各地帶來豪大雨，請問豪大雨可能會帶來的災害不包括哪一項？①溪水暴漲②低溫寒害③嚴重積水④土石流。
- (4) 15. 關於颱風的敘述，下列哪一項是正確的？①颱風會使得地震連帶發生②臺灣每年都一定會遭受到颱風的侵襲③颱風大多發生在冬季④颱風會帶來災害，造成農損。
- (3) 16. 關於天災的敘述，哪一項正確？①所有的天災都是說來就來，人類無法預測②天災不會影響人民生活③人們不當開發土地，有時會讓天災的影響更為嚴重④颱風來襲只會帶來災害，完全沒有任何好處。
- (1) 17. 如何才能再次預防颱風帶來的災害？①避免濫墾濫伐②將山坡地的農村發展成觀光區③開墾山坡地，種植高冷蔬菜④平時做好防災演練。

(三)浮冰上的小熊(請閱讀完文章之後,再作答。)

「今天,我們要悠閒的在浮冰上散步,你將會碰到很多我們的朋友,他們可是迫不及待的想認識你呢!小熊,看好喔!我教你怎麼捉魚。」熊媽媽說。

「媽媽,你看!我也會了!」「哇!好美的一條魚,媽媽,你真厲害!」小熊看著媽媽從浮冰上的洞裡,抓出美麗的白色大鱒魚,好佩服喔!

夜晚,回到住處休息時,熊爸爸突然聽見一聲巨響。「浮冰要沉了!我們得趕快逃!」熊爸爸和熊媽媽一邊保護小熊,一邊上氣不接下氣的拔腿狂奔,最後他們找到一小塊浮冰,可以暫時度過夜晚。不幸的是,浮冰在夜晚融化了一些,沒有足夠的空間讓全家待在上面,熊爸爸和熊媽媽只好把小熊留下,另外去尋找其他的浮冰,熊爸爸、熊媽媽說:「親愛的小熊,你好好睡吧!我們很快就會找到一個可以容納我們的新家。」

到了白天,小熊獨自默默哭泣:「媽媽,爸爸,你們在哪裡?趕快回來吧!我保證以後會做個乖寶寶。」小熊依舊在浮冰上,爸爸媽媽還沒回來,他們留給小熊的魚就快吃完了。這一天,暴風雨來襲,洶湧的浪潮排山倒海而來,但是小熊忍不住大聲哭喊:「媽媽……」。

作者:Andre Dahan

當浮冰越來越小,北極熊必須長泳穿過海面覓食。雖然牠們擅長游泳,但長泳卻讓牠們的生命更容易遭受威脅。牠們很可能在尚未到達另一塊浮冰前,便已遭受海浪吞噬;就算順利到達另一塊浮冰,長泳讓牠們的體力耗盡,終將面臨筋疲力竭、體溫過低,無力捕獲獵物,困死在浮冰上的慘劇。(本文摘自 康軒【國小自然通訊第13期】)

- (1) 1. 生活在浮冰上的小熊一家人,為什麼會遇到浮冰融化生活、空間不足的問題呢? ①氣溫上升導致冰層融化 ②浮冰泡在海水裡,本來就會融化 ③發生大海嘯,捲起大浪吞噬冰層 ④海底火山爆發,融化浮冰。
- (4) 2. 「當浮冰越來越小,北極熊就必須長泳穿過海面覓食……牠們很可能在尚未到達另一塊浮冰前,便已遭受海浪吞噬」根據上述內容,請問造成北極熊死亡最主要的原因是什麼? ①北極熊會因為爭奪食物而互相攻擊 ②北極海水結凍使得北極熊冷死 ③北極熊不擅長游泳 ④冰層融化,浮冰變小。
- (1) 3. 「北極熊將面臨滅絕,臺灣沿海地帶海水不斷上升,北美野生動物生存受到威脅……」請問造成上述現象的主要原因是什麼? ①全球暖化 ②地震 ③大海嘯 ④颱風侵襲。
- (2) 4. 造成全球氣候異常是因為哪一種氣體過度排放到地球大氣層所造成的? ①一氧化碳 ②二氧化碳 ③氧氣 ④氯氣。
- (4) 5. 為了減緩冰層融化速度,世界各國政府和環保團體希望大眾節能減碳,下列哪一項是正確的做法? ①多砍伐森林,減少氧氣產生 ②多購買平價時尚服飾,省錢又能促進經濟發展 ③冷氣開整天保持舒適溫度 ④盡量以共乘的方式來減少使用石油。
- (3) 6. 南北極冰層融化,使得全球海平面上升,對臺灣而言,哪一個地方最可能面臨淹沒的危機? ①苗栗丘陵 ②海岸山脈 ③嘉南平原 ④林口臺地。
- (2) 7. 偉哲市長計畫要興建一座具有環保概念的學校,下列哪一種做法不符合其理想? ①採用具有節能效果的電器設備 ②提供免洗餐具,避免重複使用餐具造成傳染病流行 ③鼓勵學生多吃在地食材 ④在校舍屋頂裝設太陽能發電板。
- (3) 8. 海佃國小很重視環保概念,下列哪一種做法是學校目前沒有實施的措施? ①鼓勵師生做資源回收 ②屋頂設有太陽能發電板 ③獎勵走路上學的學生 ④週三乳品不提供一次性餐具。
- (1) 9. 包裝肉品的袋上標示著:「CO₂ 4.5kg。」請問這是什麼資訊呢? ①肉品所造成的碳排放總和 ②肉品可以排放碳的最高限制 ③肉品的重量 ④吃肉獲得的累積脂肪量。
- (4) 10. 由於人類過度破壞環境,威脅北極熊生存,這將會為人類和地球帶來嚴重的後果。以下敘述何者錯誤? A、雖然人類和地球是共生共息的,但是科技發達,即使地球環境被破壞,人類也不用擔心。 B、北極冰層融化距離臺灣很遙遠,不會造成影響。 C、冰層融化將產生更多淡水,解決人類缺乏水資源的問題,所以是好事。 ① A、B ② A、C ③ B、C ④ A、B、C