

年 班 座號： 姓名：

一、 安妮亞在家的一天(選擇題每題3分，共12分)

突如其來的噩耗 5月5日星期五

早上起床時，溫暖的陽光照亮了整個房間，我心想：「耶！今天終於能跟同學去操場玩了！」，我邊想邊往餐桌走去，還沒走到就聞到令人垂涎三尺的味道，原來洛伊德爸爸已經準備好早餐啦！約兒媽媽坐在餐桌前，臉色卻有些凝重，我心中升起一股不祥的預感。

「安妮亞，我們今天開始需要進行居家隔離，爸媽會陪你待在家裡。」媽媽開口說，我傷心的低下頭，對著狗狗彭德說：「那你也要陪著我唷！」

爸爸拿出了筆電坐在餐桌前，也遞給我一台平板，「你今天的課程就要使用平板進行囉！應該還記得老師怎麼交代的吧？」，我接過平板沮喪的回答：「我記得。」媽媽放下餐具摸摸我的頭：「乖，等這段時間過去，我們再安排一次家庭旅遊。」

- () 1. 上課時間到了，安妮亞要進行線上課程，請問下列哪一個情境是他不會面臨到的？
- ①進入 Google Classroom 繳交老師指派的作業
- ②老師藉由 Meet 發起視訊會議，安妮亞能打開麥克風直接詢問不懂的問題
- ③需要實體課本才能上課，老師無法運用電子書上課
- ④寫作業時遇到不會的字，可以用教育部線上字典查詢。

- () 2. 彭德的飼料吃完了，爸爸要使用線上購物買狗飼料，研究了各家商店評價，請問你覺得從哪家商店購買比較好呢？

選項	店家名稱	評論	評價(總數)
①	<u>貓皇吉祥</u>	家裡的貓主子很喜歡吃 不愧是貓咪專賣店	★★★★★ (50)
②	<u>好運汪汪</u>	飼料超香，狗兒超捧場 連媽媽我都很想吃	★★★★☆ (365)
③	<u>毛孩當家</u>	出錯商品還不給退貨☹	★★☆☆☆ (852)
④	<u>寵物園地</u>	明明訂的是狗飼料 送來卻只是空飼料袋☹	★☆☆☆☆ (3)

- () 3. 安妮亞驚訝的說：「哇！原來網路還能購物。」爸爸說：「是呀！身為E世代的我們可以用網路做的事情可多了，你來看看。」
- 請問下列哪項行為不是爸爸能夠讓安妮亞看到的呢？
- ①申報所得稅 ②購買歐洲的巧克力
- ③申辦戶籍謄本 ④下載電影院翻拍影片。
- () 4. 爸爸在進行視訊會議時，安妮亞聽到了好多種語言，便好奇的在會議結束後，問爸爸這是為什麼呢？爸爸解釋：「因為我們在很多國家都有分公司，將工作分散在各國。」
- 請問下列選項哪一個是此種分工模式的優點呢？
- ①能提高成本、降低利潤 ②能拉長工時、降低給薪
- ③能降低成本、提高產量 ④能降低售價、提高銷售量。

5. 安妮亞上完社會課後，決定在疫情結束後，請爸媽帶她到日本的琵琶湖，見證傳統文化與生態環保的發展，於是媽媽陪她拿起平板為此次旅行做事前規劃。(勾選題每題2分，共14分)

請你在下列選項中，勾選出她們能先在網路上做的規劃。

- () 1. 在網路上先訂好飛機票
- () 2. 線上預訂日本當地的飯店
- () 3. 在網路上查詢當地火車班次
- () 4. 本人到銀行兌換旅遊國家的貨幣
- () 5. 利用電子地圖查詢景點位置並規畫路線
- () 6. 尋找當地美食並線上訂位
- () 7. 查詢當地相關資料，旅程時能向爸媽導覽

二、 看見台灣的美麗與哀愁(選擇題每題3分，共18分)

人們常說，如果不是為了下一代的富足幸福，我們這代的付出就沒有意義，有時候覺得，所謂的付出其實只是掠奪的藉口，我們掠奪這塊土地大量的資源，以滿足無窮的欲望，但從沒想過，或許也永不承認的是，我們留給下一代的可能是一片瘡痍。

歷史多次告訴我們，繁榮的極致是衰敗的開始，而眼前這片繁榮的背後，是不是隱藏著同樣令人擔憂的危機呢？是不是？

這裡是苗栗後龍，洪箱女士和此地人們，盡力抗拒來自外界的引誘和壓力，拒絕讓這片土地成為工業區，他們堅持用有機的方式耕作，在她的田裡，雜草和昆蟲與農作共生，她說：「蟲吃剩的才是我們的。」，我們需要的不多，只是想要的太多了。

近年來，和她擁有同樣理念的人正日益增加，他們堅持用有機耕作的友善農法，他們收穫和付出的勞力和成本相較之下，可能會讓習慣計較效益的人訕笑，甚至嗤之以鼻，但他們始終相信，唯有善意地呵護土地，土地才會呵護我們未來的子子孫孫

節錄自《看見台灣》

- () 1. 根據文章中洪箱女士推動的友善農法，下列哪一個選項不會出現在他們的農田裡？ ①地瓜 ②昆蟲 ③農藥 ④雜草。
- () 2. 採用有機耕作的友善農法，是解決生態失衡與農業沒落的方案，下列選項中的耕種方法較不符合有機耕作的精神？
- ①在田埂種植綠籬植物，吸引瓢蟲出現
- ②使用化肥，避免田鱉出現在稻田中
- ③使用天然無患子的抽取物，用以對抗福壽螺
- ④在魚池上種植水耕蔬菜，蔬菜的根能淨化水源，魚的排泄物也能供給蔬菜營養。
- () 3. 《看見台灣》以壯闊景致驚艷全台民眾，看見美麗之外，更帶我們俯瞰台灣土地那深可見骨的破壞傷痕，請問下列選項中的生態危機，哪一個是工業生產所造成的？
- ①高山公路興建破壞邊坡地質穩定 ②水庫泥沙淤積無法儲水
- ③清境農場山坡地過度開發 ④大漢溪遭廢水汙染。
- () 4. 《看見台灣》開始時說到「請不要訝異，這就是我們的家園：臺灣！如果你沒有看過，只是因為你站得不夠高！」請問此部紀錄片是以何種方式拍攝的？
- ①手持攝影機走遍台灣 ②搭乘直升機空中拍攝
- ③用手機隨手紀錄 ④使用底片相機拍出復古感
- () 5. 生態危機的浩劫，也正是全球各國都要面臨的課題，國際間也攜手努力度過難關，請問下列敘述何者錯誤？
- ①「綠帶運動」鼓勵婦女植樹，既可提升經濟能力，也有助於水土保持 ②各國簽訂蒙特婁議定書，限制使用汙染海洋的物質
- ③各國簽署巴黎協定，共同遏止全球暖化 ④在「世界地球日」當天，各國以不同方式宣傳或實踐環境保護的觀念。
- () 6. 「農夫市集」指的是在固定時間、固定地點，由農民親自販售，請問此市集能帶來什麼什麼優點呢？
- ①為了增加銷售量，需要精美包裝 ②可以直接保障農民收益
- ③商品品質不一定有保證 ④政府能向農民收取部分利潤。
6. 下列哪些有助於人類與地球環境和諧共存？對的請打√。

(勾選題每題2分，共20分)

- () 1. 喚醒保護森林的意識。
- () 2. 發展太陽能等乾淨的能源。
- () 3. 宣導節能減碳。
- () 4. 以發展經濟為主要目標。
- () 5. 制定法律來管制工廠排放廢氣、汗水的情況
- () 6. 捉捕其他國家的動物來台，增加動物的多樣性
- () 7. 發展再生環保能源
- () 8. 提倡友善環境的農業耕作方法
- () 9. 能種植的土地須盡量開發，減少飢餓人口
- () 10. 減少使用一次性塑膠產品

三、 美食一番(選擇題每題 3 分，共 12 分)

小當家為了打倒太極料理界，和黑暗料理界聯手尋找更厲害的料理。在媽媽阿貝師傅遺留的食譜中記載到，在遠方有著一種讓人上癮的美味食材。

小當家和黑暗料理界遠行到了一個叫做「葉門」的地方，葉門長期發生內戰，政府組織及外國軍隊長期在境內交火，更常常發生街道、市集被砲彈炸毀，許多平民也在戰爭中失去生命及受重傷。

小當家在當地發現了許多營養不良的孩童，出於憐憫之心，發揮廚藝做了可以補充營養的「彗星炒飯」給當地孩童。並逐漸帶他們遷徙到「馬大利」地區。

馬大利是一個高海拔的山區，當地有種食物，似乎就是小當家長久期盼的食材。將他的果實磨成粉之後，透過開水沖泡會散發濃郁的香氣。當作飲品或添加到甜點中，味道十分讓人著迷。

小當家想要在馬大利種植這種作物，於是號召曾經吃過他料理的孩童幫忙種植。以提供食物為條件，讓他們無償種植這項作物。

- () 1. 在小當家尋找食物的旅程中，下列哪個選項屬於人權問題？
①平民受到戰火波及，流亡異鄉 ②政府阻止人民販賣毒品
③為保持身材讓自己保持飢餓 ④小當家跨國工作的獲利
- () 2. 馬大利流傳一句關於此種果實的俗諺：「早上喝○○能夠支撐脊椎，幫助整天的站立，午後○○能夠治癒身體，晚上來杯○○，讓您失眠以及不停地跑廁所。」，請問根據以上描寫的特色，此種果實應該是？
①藍莓 ②決明子 ③咖啡豆 ④碗豆。
- () 3. 太極料理界發現小當家的彗星炒飯大受歡迎，決定仿效推出，但為了獲得更高的利潤，決定更動一些配方，請問下列選項中，哪一項是合法的？
①添加鄰苯二甲酸酯，讓外觀更好看 ②添加食用色素，使炒飯顏色更顯翠綠
③使用地溝油降低成本，獲得更高的利潤 ④添加毒澱粉讓炒飯更加 Q 彈。
- () 4. 文章中提到關於許多全球性的問題，文章中的人們能怎麼做來尋求幫助呢？請選出錯誤敘述的選項：

選項	對象	求助方案
①	<u>葉門平民</u>	在社群網站公開家園受戰爭波及的情況
②	<u>葉門政府</u>	尋求國際組織協助，與外國軍隊談判
③	無償工作的孩童	主動加入國際公平貿易組織，要求公司給予合理的薪水。
④	跨國工作的小當家	要求外國政府給予非本國籍人士基本人權保障。

四、 ○○發電的優缺點(選擇題每題 3 分，共 9 分)

○○發電是利用含有輻射物質的「鈾礦」去取代天然氣或煤炭等燃料以產生熱力發電，其發電過程不會產生碳排放，且連鎖反應在無外力介入的情形下會長時間進行，一般可以連續發電 18 個月，若無任何意外，能夠持續穩定地發電。

但在整個供應鏈中，包括開採、提煉、濃縮、發電，以及燃料棒後續處理，都會產生不同程度的輻射污染。因此，全球主要的國際組織對於○○，多以「低碳能源」/「潔淨能源」稱之，但不會稱為綠能或永續能源。

- () 1. 從文章中，你可以得知○○應為何種發電方式？
①沼氣 ②火力 ③核能 ④風力。
- () 2. ○○發電的優點是什麼？
①無輻射外洩威脅 ②供電穩定 ③廢棄物易處理 。
- () 3. 此種能源的幫助不僅能運用在發電上，也可以運用在哪一個領域上？
①醫學 ②武器 ③食物 ④網路。

五、 歷年來的諾貝爾和平獎得主事蹟(選擇題每題 3 分，共 9 分)

年分	得獎者	國家	獲獎事蹟
2016	<u>胡安·曼努埃爾·桑托斯</u>	<u>哥倫比亞</u>	他堅持不懈的努力終結了持續 50 餘年造成至少 22 萬 <u>哥倫比亞人</u> 死亡和將近 600 萬人無家可歸的 <u>哥倫比亞內戰</u> 。
2017	<u>國際廢除核武器運動</u>	<u>瑞士</u>	提請各方注意使用任何核武器後造成的災難性人道主義後果，以及為實現禁止這些武器的條約造出的突破性努力。
2018	<u>德尼·穆克維格</u> <u>納迪婭·穆拉德</u>	<u>剛果民主共和國</u> <u>伊拉克</u>	他們致力結束在戰爭和武裝衝突中使用性暴力作武器。
2019	<u>阿比·艾哈邁德·阿里</u>	<u>衣索比亞</u>	表彰他為了實現和平與國際合作作出的努力，特別是果斷倡議解決與鄰國 <u>厄利垂亞</u> 的邊界衝突。
2020	<u>世界糧食計劃署</u>	<u>聯合國</u>	致力於消除飢餓，為改善受衝突影響地區的和平條件做出貢獻，並在防止飢餓作為戰爭和衝突武器的努力中發揮了推動作用。
2021	<u>瑪麗亞·雷薩</u> <u>德米特里·穆拉托夫</u>	<u>菲律賓</u> <u>俄羅斯</u>	表彰他們為維護民主與持久和平的先決條件——言論自由所做的努力。

- () 1. 2020 年諾貝爾和平獎表揚的精神與內涵是什麼？
①推動人權運動 ②消除貧富差距
③解決飢餓問題 ④降低國際犯罪。
- () 2. 2018 年的得獎者穆克維格創立潘奇醫院（Panzi Hospital），二十年來專門治療因為戰爭遭受性暴力的婦女，並幫助她們走出生理與心理創傷。請問他獲獎的事蹟是屬於？
①消除貧富差距 ②降低國際犯罪
③推動人權運動 ④解決飢餓問題
- () 3. 下列和戰爭衍生的問題有關的敘述，何者錯誤？
①兒童與婦女相對弱勢，因此容易在戰爭中成為侵犯目標
②能夠達到人口減量、愛護地球、關心環保的目標
③如何捍衛戰爭下流亡難民的生存權利，是一大課題
④可能因此產生大量難民，造成生存問題。

六、 「桃莉」羊(選擇題每題 3 分，共 6 分)

1997 年 2 月 23 日，英國科學家向世人宣布成功複製一頭母羊，取名「桃莉」，創下以成年動物無性生殖的首例，引起全球震驚，也將生物科技與遺傳工程技術提升到全新層次，複製科技開始成為爭議話題。

「桃莉」羊是以細胞核移植技術，由移植母羊的乳腺細胞到被摘除細胞核的卵子細胞中發育而成，是第一個被成功複製的哺乳動物。

時至今日，生物複製技術仍停留在動物階段，世面上對於複製生物技術的種種疑慮也未停歇。2015 年，歐盟通過法案，決定禁止以克隆技術複製所有動物，也限制複製食品、飼料的使用以及進口。

- () 1.從文章中，我們可以得知複製羊出現後，使複製技術成為爭議話題，請問下列選項中對於複製技術的運用，何者正確？
①製造人體器官，使病人免除等待捐獻和排異的痛苦 ②大量複製牛、豬等動物，解決世界飢餓人口過多的問題
③可以研究複製人，解決人類生老病死的問題。
- () 2.如果成功研究出複製人，可能會衍生違背自然法則等倫理問題，請問下列選項何者也屬於倫理問題？
①研究生物防治技術 ②不法資金流動
③篩選胎兒性別 ④貸款給鄉村貧困的農人。