

一、是非題：(每題 1 分，共 15 分)

- () 1. 世界各國依據自然資源、生產技術等條件，發展相關產業，透過國際貿易，彼此都能享受更多、更好的商品，國際間也形成產業分工的現象。
- () 2. 便利快捷的交通工具、無遠弗屆的網際網路，縮短了世界各地人們交流的時間與空間，彼此往來頻繁，緊密連結，形成地球村。
- () 3. 印度和巴勒斯坦即使因領土與宗教差異而發生衝突，但是對於水資源的分配卻又可以合作進行。
- () 4. 合法使用食品添加物，可以增加食物的風味與美觀，或是延長食品保存的期限。
- () 5. 每年 4 月 22 日「世界地球日」活動是宣揚愛護地球、關心環保的精神。
- () 6. 肯亞經濟學者尤努斯創辦「鄉村銀行」，專門貸款給鄉村貧困的農人，改善他們的生活。目前「鄉村銀行」已推廣到許多國家。
- () 7. 大氣中，離地面 20~30 公尺是臭氧濃度最高的區域，稱為「臭氧層」。
- () 8. 2011 年，英國民眾發起「占領華爾街運動」，主要是抗議富者愈富，貧者愈貧的趨勢。
- () 9. 國際非營利醫療教育組織奧比斯基金會，以全球唯一的飛機醫院傳授牙科醫療技術。
- () 10. 政府為了農業友善環境及資源永續利用，制定了有機農業促進法。
- () 11. 科學家從天然無患子中抽取成分，做成對抗福壽螺的製劑，是屬於綠能科技的應用。
- () 12. 田鱉是觀察埤塘環境是否良好與具有生物多樣性的指標生物。
- () 13. 小明是環保局的檢驗人員，經常要不定期抽查市面之上之產品，為民眾的食品衛生及健康把關。
- () 14. 下載、拷貝或轉寄網路資料，都應尊重智慧財產權。
- () 15. 許多企業將工廠分散在各國，主要是希望能提高成本並降低產量。

二、選擇題：(每題 2 分，共 42 分)

- () 1. 為了讓臭氧層不再持續被破壞，於是世界多國共同簽訂了什麼？ ①巴黎議定書 ②佛蒙特議定書 ③蒙特婁議定書 ④京都議定書。
- () 2. 具有什麼條件的地區，會是國際企業眼中最能節省成本的工廠設置地點？ ①能降低產量的地區 ②勞工工資低廉的地區 ③人民教育水準高的地區 ④有眾多自然美景的地區。
- () 3. 下列關於「全民資安素養網」的敘述哪項不正確？ ①是由國防部架設管理 ②教導民眾如何慎選網路社群 ③提供如何保護個人資料的知識 ④透過有趣的漫畫網頁來介紹相關資訊安全訊息。
- () 4. 《富比士》指出 2017 全球前 2,000 大上市企業中，科技領域有高達 49% 是來自美國的企業，而前 10 名中，美國就占了 8 家。由此可推論美國經濟具有下列哪一特色？ ①經濟仰賴原料出口 ②掌握科技與資金 ③當地勞工工資低廉 ④第一級產業發達。

- () 5. 雅妮在 FB 分享下圖中一篇食記，內容中提到的標章代表下列何種意義？ ①先進國家出產的高品質商品 ②農夫採用有機方式耕種的農產品 ③已經通過衛生檢驗的天然食材 ④確保生產的農人得到合理收入。



- () 6. 下列有關「全球定位系統」的敘述，哪一項是正確的？ ①英文簡稱是CPS ②接收衛星訊號轉換成座標後，可以讓使用者知道自己的位置 ③使用在汽車中，可以成為最佳駕駛員 ④結合社群網站可以協助我們迅速找到行車路線。
- () 7. 全球化過程對世界經濟造成相當大的影響，下列有關貧富差距的敘述，何者最為正確？ ①國家間及國家內部的貧富差距皆擴大 ②國家間及國家內部的貧富差距皆縮小 ③國家間貧富差距擴大，國家內部貧富差距縮小 ④國家間貧富差距縮小，國家內部貧富差距擴大。
- () 8. 下列各種危機、爭議與解決方法，哪一項的配對正確？ ①倫理危機→拒絕食物添加毒澱粉 ②生態危機→制定環保法令 ③核能爭議→否決複製人的研究 ④食品添加物危機→使用替代能源取代核能。
- () 9. 對於飢餓問題的看法，下列哪一項是錯誤的？ ①健全全球食物的生產與供給，能改善飢餓問題 ②有飢餓問題的地方通常是資源匱乏的地區 ③長期處於飢餓狀態，造成死亡率下降 ④天災不斷、戰亂不休的地方，常存在著許多飢餓人口。
- () 10. 關於友善環境的有機耕種方式，下列敘述哪一項錯誤？ ①保護了生物多樣性 ②不使用農藥或化學肥料 ③需要較少的人工與勞力 ④讓人吃得更加安心健康。
- () 11. 我們要用什麼價值觀來適應 e 化世界？ ①對於網路的言論要具有批判思考的能力 ②可以在部落格張貼朋友的私密資料 ③與自己不同類型的文化要發動社群力量來反對 ④隨時留意網路訊息，一看到任何新訊息就立即轉發給朋友。
- () 12. 下列哪一項不是國際刑警組織負責查緝的事項？ ①跨國毒品買賣 ②危害國際和平的恐怖組織活動 ③跨國偽鈔印製 ④跨國企業在貿易中賺取高額利潤。
- () 13. 國際分工使許多產業得以外移至其他國家，這對該國國內將會造成何種影響？ ①失業率下降 ②失業率提高 ③快速都市化 ④稅收增加。
- () 14. 技術性勞工通常因為素質佳，故普遍薪資成本偏高。然而哪一個開發中國家的數理教育佳，再加上工資成本相對較低，因此成為全球軟體工業代工中心？ ①中國 ②印尼 ③印度 ④墨西哥。

- () 15. 有關綠籬植物的敘述，下列何者錯誤？ ①種植在田埂上 ②可吸引瓢蟲來吃掉害蟲 ③栽種時需要噴灑農藥 ④可以讓田園更美觀。
- () 16. 下列哪一項敘述是關於 CLONING VETO 這場活動正確的訴求？ ①表達非核家園的主張 ②抗議環境汙染嚴重 ③要求飲食文化更健康 ④質疑複製科技的研究。
- () 17. 以下例子哪些屬於人權問題？ (甲)在經濟落後地區，兒童經常被迫在危險環境中長時間工作 (乙)在西非地區種植可可的農人，辛苦工作卻沒得到合理報酬 (丙)在資源匱乏的地區，人們常因糧食生產不足而處於飢餓狀態 (丁)敘利亞內戰不斷，當地居民被迫遷移，基本生存權受到威脅，正確的是： ①甲乙 ②丙丁 ③甲丁 ④乙丙。
- () 18. 下列哪個活動是 e 化學習？ ①上網搜尋圖書館的館藏資料 ②透過手機 App 知道高速公路即時交通狀況 ③購物時透過手機的「行動支付」付款 ④到外交部網站查詢出國相關事宜。
- () 19. 下列哪一項不是外籍移工在台灣所從事的工作？ ①作業員 ②看護 ③建築工人 ④公務員。
- () 20. 下列關於「綠帶運動」的敘述，何者不正確？ ①提升婦女經濟能力 ②喚醒保護海洋的意識 ③得到世界銀行的支持 ④非洲的萬加瑞女士所推動。
- () 21. 「某個國家的農業經營模式，以前是大規模機械化耕作，大量使用農藥和化肥來種植單一經濟作物的商業性農業。但現在已逐漸轉變成小規模人力和獸力耕作，不用農藥和化肥，改使用有機肥料來改善土壤品質，並種植多樣化作物的生態農業。」根據上文，下列對該國的描述何者最正確？ ①土地資源趨向永續利用發展 ②該國農產品更依賴他國供應 ③整體經濟更易受國際市場影響 ④農產量急遽增加並可大量外銷。

三、填代號：(每題 1 分，共 22 分)

1. 請依照下列描述，將正確的代號填入 () 中。

A 菲律賓 B 德國 C 日本 D 韓國 E 坪林區 F 貢寮區
G 梯田 H 魚梯 I 肥料 J 太陽能板 K 鮭魚 L 鯉魚 M 蘆葦
N 長腳蜘蛛 O 福壽螺 P 瓢蟲 Q 沼氣 R 地熱 S 世界遺產

1. () 琵琶湖地區居民，會在家中設置水池並飼養()，將清洗碗盤時殘留的廚餘吃乾淨，居民延續傳統文化，充分利用再生資源，將()製成門簾。
2. () 伊福高的居民運用智慧收集森林水源來灌溉()，此外居民在播種、收穫時會吟唱悅耳動聽的歌曲，這些都被列為珍貴的()。
3. () 南方的鄉村屋頂設置()發電，電力可以自給自足；有些飼牛場把牛糞轉為()，成為牧草的最好的養分。
4. 新北市()居民重拾傳統智慧，透過砌石修築水圳，重現水梯田的地景。
5. 冰島利用豐富的()發電，供應全國 80% 家庭熱水與暖氣，以及全國四分之一的用電量。
6. () 的設計，讓河流中的魚而可以上溯洄游產卵，有助於生態保育。
7. 科學家調查溝渠中的()與()數目，可以得知環境是否有農藥汙染。

2. 請你將下列這些科技危機或爭議分類，並填入正確的代號。

A 生態危機 B 食品添加物危機 C 核能爭議 D 倫理危機

- () 1. 有毒物質透過河水流向大海，漸漸影響食物鏈，而危害人類。
- () 2. 利用醫學技術篩選胎兒性別，可能會破壞人類性別比例的自然平衡。
- () 3. 消費者發現自己喝了好幾年加了塑化劑的果汁和飲料。
- () 4. 家鄉成為核廢料的貯存地點。
- () 5. 生物科技進步能夠成功複製羊，進而研究複製人。
- () 6. 製作糖果時，過量添加食用色素。
- () 7. 廠商在食品中添加毒澱粉以增加彈性口感。
- () 8. 現今仍有些國家為了自身的利益而發展核子武器。

四、勾選題：(每題 1 分，共 15 分)

1. 哪些屬於「e 化公共服務」的項目？請打✓

- () 1. 交通控制中心利用智慧型電腦管理交通號誌。
- () 2. 民眾利用政府網站的民意信箱表達意見。
- () 3. 企業架設購物網站。
- () 4. 透過手機 App 得知即時的交通狀況，並估計行車時間。
- () 5. 民眾在家即可利用網路申報所得稅。
- () 6. 學生要交報告，上網搜尋相關資料。
- () 7. 學校網站公布停課通知。
- () 8. 民眾利用家中電腦查詢戶政資料。

2. 哪些議題應該透過國際間的規範與合作來解決？請打✓

- () 1. 全球碳排放量日益升高。
- () 2. 學校考試的壓力愈來愈大。
- () 3. 全球約 8.21 億人口面臨飢餓問題。
- () 4. 都會區的房價過高，居民買不起房子。
- () 5. 弱勢族群的人權遭受侵犯的問題。
- () 6. 環境汙染的問題越來越嚴重。
- () 7. 國際犯罪活動愈來愈多。

五、請閱讀文本並回答下列問題：(每題 2 分，共 6 分)

西元 1997 年，馬拉拉出生於巴基斯坦，雖然這是一個傳統保守的國家，但她有一個開明的校長父親在教導她。

2008 年時，塔利班組織占領了她的家鄉並頒布了許多新規定，其中禁止女孩受教育。馬拉拉認為這項規定不合理，質疑塔利班怎能剝奪她的受教權，並透過網路為當地民眾發聲，後引起國外媒體的注意與報導。她的行動引發塔利班組織的不滿，在 2012 年的上學途中遭到槍殺，曾經一度性命垂危，而後脫離險境被送到英國治療。

這次的槍擊並未讓馬拉拉感到恐懼或退縮，她在傷癒後重新站了出來，並在西元 2013 年時，馬拉拉在聯合國發表演講，她說：「讓我們拾起我們的書本和我們的筆，那是我們最強大的武器。」書本和筆代表了知識及教育，而知識就是力量，人們只要能接受教育、獲得知識，便可以增強自身的能力，隔年，17 歲的馬拉拉獲得諾貝爾和平獎，是歷年諾貝爾和平獎得主中最年輕的獲獎人。

- () 1. 全球成人文盲中，約有三分之二是婦女，這是地球村面臨的哪一種問題呢？ ①飢餓問題 ②貧富差距問題 ③人權問題 ④國際犯罪問題。
- () 2. 馬拉拉不顧生命危險，為自己和國家人民爭取的是什麼？ ①安全生活的權利 ②選擇信仰的權利 ③接受教育的權利 ④以上皆是。
- () 3. 馬拉拉在聯合國所發表的演講中，她認為什麼是最強大的武器？ ①核子武器 ②電腦和手機 ③火箭和大砲 ④書本和筆。