

110 學年度讀報播臺賽參考解答

我思故我在

1. 日本營養午餐食材向來嚴格把關(SDG 12 負責任的生產與消費)，水果 80%是國產，但自 108 年起，農委會與日本笠間市簽訂合作備忘錄，推動食農教育及文化交流(SDG 17 夥伴關係)，【鳳梨】因而首度成為日本學生的營養午餐水果。
2. 關於氣候變遷(SDG 13 氣候行動)對台灣的影響：低窪地區淹水、水稻作物減產、登革熱的發生風險變高、【高山植群面積銳減(高山灌叢與鐵冷杉森林生存面積減半)】。
3. 1970 年代前「黑鳶」(SDG 15 陸域生命)是台灣常見的猛禽，但近年來數量大幅銳減，只剩七百多隻。請問，黑鳶減少的主要原因為【撿拾腐肉間接中毒】(SDG 12 負責任的生產與消費。答案就在小標題！)。
4. 「碳足跡」的定義：【從消費者角度出發，從製造、配送、銷售、使用到回收之產品二氧化碳總排放量】
(碳足跡又名「碳產品足跡」，它是以消費者的角度出發，從原料的取得開始，乃至整個產品的生命週期，由製造、配送、銷售、使用到廢棄回收，計算產品整體直接與間接所產生的二氧化碳總排放量；若產品製程的資源與能源消耗越大，則溫室氣體中二氧化碳的排放量也就越多，相對的碳足跡則越高。因此隨著全球碳排放量越來越高，大家便開始重視碳足跡對應地球環保議題的重要性了，進而促使商品標示碳足跡標籤。)(SDG 12 負責任的生產與消費 or SDG 13 氣候行動)
5. 關於塔利班「禁女生讀中學」的公告所造成的影響：塔利班政權因此面臨國際譴責、六年級以上女學生將不得上學、許多女孩到校後卻被告知回家、【(阿富汗)教育部發布通告指出，在符合伊斯蘭律法和阿富汗文化的計畫定案之前，女子學校將繼續關閉】。
(SDG 5 性別平等 or SDG 10 減少不平等)

圖解思考

6. 近年來澳洲無尾熊大幅減少，依據中學生報 476 期頭版所言，可能原因為：【乾旱】、【林火】、【疾病】、【棲息地喪失】。
7. 高雄壽山的獼猴集體脫毛，據報載漫畫推測為生活壓力太大所致。請依據中學生報 480 期第 8 版及第 9 版的內容，嘗試以圖解思考三元素「框+文字+箭頭」說明「導致獼猴集體脫毛的原因」。

【人類餵食→繁衍過剩→居住密度過高→緊張程度過高=腎上腺素皮脂素代謝產物濃度高→集體脫毛】

或

【人類餵食→繁衍過剩→壽山國家自然公園宣導不要餵食→獼猴食物短缺→生活壓力過大→集體脫毛】。

8. 有別於其他國家的教育問題型態，台灣所需關切的教育問題為「弱勢族群的教育均等」，如：

【身心障礙者】的【①就學就業比率】、
【②適性輔導安置】問題

820318&22：①身心障礙者通過學習習得更多知識與能力，方能跨越身體的障礙，自力更生，甚至在各行各業大放異彩。

71214：②他們本身就比其他他人弱勢，所以要幫助他們，讓他們可以去到適合自己的學校。

71522：給予弱勢族群公平學習、競爭的環境。

【原住民】的【③各階段入學率】、
【④民族實驗教育學校】問題

71305&09：④大部分原住民在課程中所學的內容與他們自身的文化較疏離，使他們無法產生認同感，應為他們設立優質的學校。

閱推教師：③承上，文化差異亦可能導致學習落差，進而有升學困難問題。根據教育部統計資料，原住民學生在各教育階段的輟學、休學、退學的比率普遍高於一般生。

【經濟弱勢者】的【⑤就學補助措施】問題

71512：⑤人人都有受教權，如果他們只因經濟狀況不佳而無法上學的話，不就剝奪他們的權利了嗎？

快速思辨題

9. 俄羅斯入侵烏克蘭一事，加劇了全球糧食供應穩定性的危機。後續影響為：遭受國際制裁的俄羅斯暫停糧食與肥料出口；烏克蘭小麥因戰爭滯留海港，無法順利出口；俄、烏兩國出口的葵花油佔全球供應量八成，【距離烏克蘭千里外的法國麵粉供應大受影響】。

（法國麵粉的原料來自烏克蘭小麥。遠在東亞的南韓仁川麵包店 40 歲李老闆說：「直到戰爭影響麵粉供應後，我才赫然發現，許多歐洲麵粉都用烏克蘭小麥製成。」）

10. 「太陽有時候會產生巨大日焰，噴發出的粒子和輻射可能嚴重危害地球」，關於日焰事件的敘述，正確者為【利用沼澤或山頂的古老樹木可尋找到日焰事件】。

（(A)美國加州大學爾灣分校的阿卜杜—喬迪最近計算結果顯示，1859 年發生的卡林頓事件等級的磁暴若發生在現代，甚至會造成「網路末日」。來自這類磁暴的高能量粒子會襲擊國際海底電纜，擾亂全球網路長達數星期甚至數個月。一旦美國發生這樣的災難，每天造成的損失就達 70 億美元。但人們還有可能恢復生活秩序，因為數據本身不會消失。至於強度再高十倍，或百倍的事件，我不知道有何後果。我猜想，會有大量資料損失，人們可能失去所有的記錄、銀行資料和關鍵健康資訊，而且沒有方法可以回復。(B)如若科學家的推論關聯都正確，過去一萬年，至少發生過三次超級日焰。(D)未來十年發生卡奇頓等級事件的機率約 12%。）

11. 「印度全境共有 3159 座垃圾山，由總共 8 億噸垃圾組成……垃圾山不僅是拾荒者寶庫，也是空氣汙染元兇。……在孟買，有座垃圾山矗立超過百年，是該國最高、歷史最悠久的垃圾山。請問：印度孟買這座垃圾山約有【18】層樓高。

（印度孟買郊區的迪納爾 Deonar 垃圾山有 18 層樓高，堆積 1600 萬噸垃圾，占地超過 121 公頃。貧民窟和垃圾山融為一體，垃圾山還緊鄰大海。由於印度各地廢棄物處理廠不足，導致垃圾山遍布全國。）

12. 美國華府博物館群周邊曾呼應國際婦女節，推出《如果她可以》的展覽，展出 120 座在「STEM」領域表現傑出的女性雕像。「STEM」應為【科學 Science、技術 Technology、工程 Engineering、數學 Mathematics】。

13. 金車文教基金會於 2022 年春季發表關於台灣環境教育議題的最新調查：【9 成青少年不知我國能源大量依賴進口】。

14. 隨著影音傳輸越來越簡便，數位性犯罪議題也逐漸引起社會關注。關於台灣「性私密影像外流(自拍外流)問題」與法律實務現況，【刑法目前無法完全適用】

（(C)《刑法》目前無專法可管，(A)有不少民間團體已經建立協助被害人的管道，如 iWIN、臺灣展翅協會等民間團體，都已與各大色情平台業者建立起聯繫管道，可協助被害人與平臺聯繫、下嫁這些遭外流的私密影像。(B)妨害秘密罪雖然是從「保護個人隱私」的角度出發，但構成犯罪要件之一是「偷拍」、「竊錄」，所以如果自拍照是出於雙方同意拍攝，即使事後遭一方或第三人刻意外流，也無法構成妨害秘密罪。(D)散布猥褻物品罪的處罰，首先可以用加上適當遮蔽的方式避開，其次，被害人如果主張要用本條來處罰行為人，等同承認自己的私密影像是「猥褻物品」，與現如今愈趨開放的價值觀頗不相合。）

15. 高溫炎熱的天氣型態對人類、動物及農作物影響顯著，除了氣候變遷之外，人口增加和資源減少也使熱浪的情況變得更頻繁發生且嚴重。請問，關於熱對於人體造成的影響：水喝太少，可能產生暈眩；【流汗有助皮膚降溫、散熱】；血流增加，腳踝可能腫脹；心跳加速，情緒容易變得急躁。