

桃園市立瑞坪國民中學 114 年度資訊教育競賽 專題寫作組試卷

競賽說明：

1. 上傳網址：<https://reurl.cc/RkZ0rg> (需先登入@go帳號)
 2. 完成後存檔，檔名為 "班級"、"座號"與"寫作"，如：701班3號為「70103寫作」。
 3. 專題寫作字數不限，每題以A4大小、2頁為限，字體大小不得少於12號字，直式橫書，可插入自製圖表輔助說明。
 4. 作答時需將題目完整列出，最後以pdf檔上傳。
 5. 寫作過程中，請隨時存檔，以免電腦當機造成檔案遺失。
 6. 可使用 AI 工具進行資料收集。請注意轉檔後檔案大小，以免超過上傳上限。
-

題目一：

要親近一塊土地,感受城市的風貌,騎乘自行車不失為一個好辦法。「平路用重齒,爬坡變輕齒」是自行車騎士耳熟能詳的準則,而『公路車』與『登山車』更是為了因應不同路況而設計的。請查詢相關資料,完成以下專題報告：

- 1.變速自行車的『大盤』、『飛輪』指的是什麼？對應的變速系統原理為何？
- 2.公路車與登山車因應路況的不同,通常在大盤與飛輪的齒比配置、輪徑尺寸、胎寬胎紋等功能上又有何設計的差異？
- 3.查詢「南崁溪水岸自行車道」地形圖,簡要介紹兩個沿途特色景點;另外從「龜山眷村故事館」到「大園竹圍漁港」來回途中,依地形起伏特性,你會如何調配變速系統齒比,讓騎乘踩踏更為輕鬆敏捷？

題目二：

台東縣金峰鄉賓茂及壠坵部落發生疑似「蝸牛小米粽」食物中毒事件,共計12人送醫,其中3人死亡。事件開始,新聞報導是部落傳統美食「阿粿」的蝸牛、竹筍等食材惹禍,食餘檢體中檢出劇毒農藥「有機磷托福松」,而首名中毒死亡的83歲曾姓阿嬤家廚房內,也發現1包已拆封的除蟲劑(芬普尼),檢警持續追查食材脈絡與流向以釐清真相。

- 1.請簡要介紹台東傳統美食:「阿粿(abai)」的由來？
- 2.媒體常以誇大聳動的標題追求流量與點閱率,層出不窮的「食品安全事件」與「食品詐欺事件」如何識讀區辨？請舉例說明。
- 3.請從這次新聞事件,分析「食農教育法」與「有機農業促進法」對食品安全所彰顯的意義。