

高二下探究與實作 補考題目

請於 7/17(五)中午 12:00 前，以電子檔繳交報告至余淑絹老師信箱，逾時不給成

績。 a3753486@chsh.chc.edu.tw

一、飲料的抗氧化力檢測~運用直接碘滴定法檢測茶的抗氧化力(50 分)

- 1.請寫出此實驗的實驗原理和步驟。包括你測定使用的藥品、試劑、器材有哪些？試劑的濃度是多少？你如何操作？如何收集實驗數據？如何解釋實驗結果？結果的數據你用哪一種圖表示？圖表的橫軸和縱軸座標各代表甚麼？單位是甚麼？

二、自訂探討研究主題~寫出你自己參與的組別所做的題目， 依序回答下列問題(50 分)

- 1.主題名稱；
- 2.寫出你的操縱變因(至少 2 種)
3. 寫出你實驗步驟。包括你測定使用的藥品、試劑、器材有哪些？試劑的濃度是多少？你如何操作？如何收集實驗數據？如何解釋實驗結果？結果的數據你用哪一種圖表示？圖表的橫軸和縱軸座標各代表甚麼？單位是甚麼？
- 4.你這個實驗的結論(至少 2 點)