

一、選擇題

- () 1. 5W1H 法是展開專題時常用的分析手法，則「本專題的參與對象和成員」應該在哪一個項目中進行分析？
- (A) WHY (B) WHO
(C) WHAT (D) WHEN
- () 2. 小揚利用 Google 試算表來計算實驗數據。若表中有 100 個數值，要計算全部數值的總和，除了一一加總外，還可以選用下列哪個函式？
- (A) SUM (B) RAND
(C) LARGE (D) VALUE

瑋廷要利用「Google 文件」來製作家族旅遊的書面報告，原始資料和最終希望結果如下圖所示，試回答問題。

【注意事項】

請注意個人飲食衛生，路邊飲食尤須注意。
外出服裝以輕便易洗、快乾為宜。
山區日夜溫差大，請自備禦寒衣物。
到達飯店內，個人財務請自行妥善保管。
外出時務必交代清楚或將鑰匙至於櫃檯，以防遺失。



【注意事項】

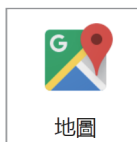
- 請注意個人飲食衛生，路邊飲食尤須注意。
- 外出服裝以輕便易洗、快乾為宜。
- 山區日夜溫差大，請自備禦寒衣物。
- 到達飯店內，個人財務請自行妥善保管。
- 外出時務必交代清楚或將鑰匙至於櫃檯，以防遺失。

- () 3. 如果我們想要改變文字的顏色，應使用下列哪一個工具？
- (A)  (B)  (C)  (D) 
- () 4. 承上題，報告中條列了 5 個注意事項，如果想讓每行前面都有一個「➤」符號，則下列哪一個工具可以幫助我們達到目的？
- (A)  (B)  (C)  (D) 

家住桃園的小如打算利用元旦連假，安排一個輕鬆的小旅行，想利用「Google 搜尋」來尋找靈感，以決定旅遊行程。試回答下列問題。

- () 5. 小如利用「夜市 推薦 – 臺北」為關鍵字進行搜尋，則搜尋結果最不可能出現下列何者？
- (A) 【台中美食推薦】金魷呷！臺中 4 大夜市必吃美食精選
 - (B) 【捷運走透透】臺北 10 大夜市！必吃美食推薦總整理
 - (C) 【韓國精選】首爾三大夜市推薦！自由行美食全攻略
 - (D) 【士林夜市】在地人推薦「不用排隊」的必吃美食
- () 6. 承上題，若小如想要搜尋「簡報格式」(ppt)的資料，應該要使用下列何種語法？
- (A) 「夜市 推薦 – 臺北 filetype:ppt」
 - (B) 「夜市 推薦 – 臺北 intitle:ppt」
 - (C) 「夜市 推薦 – 臺北 inurl:ppt」
 - (D) 「夜市 推薦 – 臺北 site:ppt」
- () 7. 小如最後決定要到彰化展開小旅行，若他想查詢「從家裡到彰化」的交通、轉乘、花費時間等資訊，他可以使用下列哪一項服務？

(A)



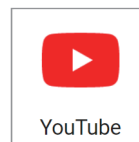
(B)



(C)



(D)



小泉的班上要規畫班級旅遊，對於活動安排，大家都有許多不同的意見；經過一番討論，決定由小泉負責製作問卷調查表，匯整意見。試回答下列問題。

- () 8. 若想使用雲端工具來完成這項任務，下列哪一個工具最為方便？
- (A)  Google 文件
- (B)  Google 表單
- (C)  Google 簡報
- (D)  Google 試算表
- () 9. 承上題，在問卷「旅遊候選地點」中，共有 10 個選項，作答者只要想去的地點都能選擇（複選），則本題應使用下列何種問題類型？
- (A) 簡答
- (B) 段落
- (C) 核取方塊
- (D) 下拉式選單
- () 10. 在決定了時間地點之後，若希望可以建置一個可以「自動提醒大家何時繳費、何時集合、何時出發等訊息」的機制，可以選用下列何種工具？
- (A)  地圖
- (B)  雲端硬碟
- (C)  日曆
- (D)  YouTube

二、綜合題

1. 以往，我們會選擇「單機版」的各種工具來進行各項工作，而在網路發達之後，雲端工具開始嶄露頭角。試列舉 2 項雲端工具的優點或應用時機。

2. 小明趁著春假到臺南進行四天三夜的自助旅行，並透過試算表來記錄這四天的每日三餐支出，如右圖所示。試回答下列問題：

	A	B	C	D	E	F
1		第一天	第二天	第三天	第四天	
2	早餐	60	50	70	50	
3	午餐	70	100	80	60	
4	晚餐	80	70	100	80	
5						

- (1) 若小明在某一儲存格設定了公式「=SUM(B4:E4)」，請問此公式計算的是什麼？結果為何？
- (2) 若小明想計算這四天中，每日的平均總花費是多少錢，公式應該怎麼寫？

①班級旅遊

為加深同學之間的情誼，一起來規畫班級旅遊的行程吧！請以小組為單位，每 3 人一組（或依教師指定方式分組）進行分工，規畫班級一日遊的行程並上臺報告。

1. 條件說明：
 - (1) 時間：1 日遊。
 - (2) 地點：必須到外縣市。
 - (3) 預算：每人花費 500 元以下。
 - (4) 行程：包含 2 個（含）以上的旅遊景點。
2. 建立雲端問卷，讓全班同學票選、統計：
 - (1) 班級旅遊日期。
 - (2) 想去的旅遊地點。
 - (3) 參加人數（含眷屬）。
3. 利用雲端工具完成：
 - (1) 行程規畫表
 - (2) 經費試算表
 - (3) 行程簡報
4. 上臺報告：每組報告時間為 5 分鐘。



②氣候統計

交通部中央氣象局的網站上，除了天氣預報、地震、海象等資料外，還有提供各地每個月的氣候統計資料；然而資料全部都是數字，無法快速看出數據背後的意義。請試著修改數據的呈現方式，讓讀者可以一目了然。

1. 請找出最接近居住地的觀測站之「平均降水量」和「平均氣溫」資料。
2. 利用試算表軟體修改資料的呈現方式，讓兩種資料能同時清楚呈現。
3. 發表自己的資料呈現方式，觀摩並分析不同的呈現方式各有什麼特色。

註 取得資料。



① 進入交通部氣象局網站。

<https://www.cwb.gov.tw/>

② 點擊「氣候」。

③ 點擊「氣候月平均」。



④ 選擇資料的種類。

⑤ 不同觀測站的資料。