

小五藍在假日收到一封奇怪的戰帖，內容如下：

小五藍：

聽說你的智慧異於常人，十分厲害，不知道你是否能通過我殘忍的考驗，準備接招吧！

孫悟空留

為了知道孫悟空是誰？小五藍決定接受挑戰。小朋友，接下來就請你伸出援手，發揮所學，幫助小五藍解決後面的各種關卡吧！Go~

第一關：歡迎來到傳說中的對決，敵軍還有 10 分鐘到達現場，請於敵軍進入現場前回答下列 10 題是非題，以獲得武器、裝備，做好萬全準備。(每題 2 分，共 20 分)

- () 1. 政府開發風力、水力等能源的主要原因是為了增加財政收入。
- () 2. 網路是虛擬的，因此可以利用假身分欺騙他人的錢財。
- () 3. 「依季節耕種不同的農作物，避免同一種作物過度消耗土壤中的特定養分」的耕作方式，稱為「休耕」。
- () 4. 將捕撈到的漁獲立即冷凍保鮮以便上岸後販售，是屬於保存技術的進步。
- () 5. 近視雷射手術屬於早期治療疾病的方式之一。
- () 6. 過度開發可能會使家鄉資源面臨枯竭的危機。
- () 7. 日月潭是因為地層下陷、海水倒灌，使土地長年泡在海水中而形成。
- () 8. 生物的多樣性除了可以滿足居民生活的各種需求，更能維持生態系統的平衡。
- () 9. 古代的人們多靠口耳相傳的方式傳遞訊息。
- () 10. 屏東縣半屏山舊礦區沉砂池目前已經規畫成半屏湖溼地公園。

恭喜你通過考驗，獲得武器與裝備，現在，勇敢的朝第二關前進吧！

第二關：One Piece 想要我的寶藏嗎？想要的話可以全部給你，去找吧！只要通過下面 10 題選擇題考驗，就可以成為海賊王，獲得一大堆寶藏喔！(每題 3 分，共 30 分)

- () 1. 下列哪一項不是因為網路科技發達所帶來的便利？ ①在家中訂購飛機票 ②在網站上欣賞藝文表演 ③參加 Snoopy 路跑活動 ④在圖書館掃描 QRcode 進行學習
- () 2. 下列哪一項不是醫療技術進步所帶來的影響？ ①可降低平均壽命 ②可預防疾病的蔓延 ③可有效治療疾病 ④可利用麻醉藥減輕疼痛

- () 3. 下列哪一種建材建造出來的大樓耐震效果品質較好？ ①磚塊 ②鋼骨 ③茅草 ④竹子
- () 4. 早期居民「日出而作，日入而息」的生活方式，與下列哪一項尚未發展、應用有關？ ①電力 ②網路 ③建築技術 ④水庫
- () 5. 下列哪一個做法對復育家鄉自然資源沒有幫助？ ①保護野生動植物的棲息地 ②鼓勵多利用煤、石油等資源 ③監督政府將溼地規畫成保護區 ④工廠將廢水處理後再排放
- () 6. 日本「龍貓的故鄉基金會」是由許多小學生和家長一同捐款參與活動，其保護的主要對象為何？ ①海洋 ②黑面琵鷺 ③白海豚 ④森林
- () 7. 下列哪個不屬於政府所建立現代化的供水系統設施？ ①水庫 ②攔河堰 ③游泳池 ④淨水廠
- () 8. 現代菜農利用 LED 燈照蔬菜，主要是為了？ ①阻止小偷 ②提高產量 ③方便夜晚採收 ④避免蟲害
- () 9. 目前家鄉居民能捕撈到的漁獲愈來愈少，可能的主要原因是？ ①捕撈技術落後 ②魚類販賣價格太低 ③魚群變聰明，不易上鉤 ④過度捕撈
- () 10. 森林資源的功能不包括下列何者？ ①農田灌溉 ②淨化空氣 ③涵養水源 ④保護土壤

恭喜你完成任務，獲得傳說中的寶藏，向偉大的航道繼續前進吧！

第三關：哈囉！你好嗎？歡迎來到我們這一家。在這一關小朋友你要進入花媽的家庭，協助他們解決問題，闖關成功將可以獲得前進最後一關的機會；闖關失敗則前兩關所獲得的物品，全部都會變成甜甜圈喔！準備好了嗎？我們即將回到花媽擁有超人力的那一天（每格 2 分，共 42 分）

一、花爸坐在客廳看著一篇報導，內容大致如下：

鎊米又出現了。

民國七十七年桃園出現台灣第一宗鎊米事件，引起恐慌，並讓觀音鄉大潭村舉村遷走。十三年後的秋天，雲林虎尾、彰化和美、台中大甲……又一連串的出現鎊米。消息傳出，社會震驚。

電鍍工廠的廢水含鎊，用這樣的水灌溉稻田，會種出鎊米，鎊米吃多了會得「痛痛病」，會讓人全身發痛，一輩子治不好。

《背面尚有試題》

東西二圳是彰化最重要的灌溉渠道。六年前，專長是環境化學的台大教授張文亮帶著學生回到家鄉，做東西二圳周圍土壤和水質調查。結果發現源頭一開始是清澈的圳水，蜿蜒流過連續的稻田，沿著八卦山麓進入市區後，家庭廢水讓圳水開始渾濁，接著向西到了彰化市和和美鎮的交界處，工廠開始和稻田交錯出現。溝裡的水，開始出現奇特的顏色，黃、紅、綠……

《摘錄自天下雜誌》

請根據報導內容及上課所學，回答下列問題，將正確的代號填進（ ）裡：(每格2分，共10分)

- A 土地資源 B 森林資源 C 水資源
D 生物資源 E 可自然再生資源
F 不可再生資源 G 土壤檢測設備
H 簡易水質檢測包 I 行動式土石流觀測站

- 報導中遭受污染的自然資源是（ ）和（ ）。
- 教授在進行土壤和水質調查時，可能會運用（ ）和（ ）設備。
- （ ）依據內文判斷，造成鎘米事件最主要的原因是？①家庭廢水汙染 ②遷村危機 ③教授調查時所造成的汙染 ④電鍍工廠廢水汙染

二、柚子利用網路查詢到一些零散的資料，請你幫忙他將下列這些蒐集來的資料進行正確的分類：(每格2分，共16分)

- A打預防針 B行動電話聯繫 C井水
D太陽能燈 E建立自來水系統 F託人帶信
G煎煮草藥 H點蠟燭

早期 現代

- 供水方面：() → ()
- 醫療方面：() → ()
- 照明設備：() → ()
- 通訊方面：() → ()

三、橘子在房間書寫「濫用自然資源危機」的作業，他將針對汐止林肯大郡製作一則詳細的報導。以下是他從網路上蒐集來的圖片：(每題2分，共4分)



- ()請問若要幫橘子「濫用自然資源危機」的作業設定主題，下列選項何者適合？①土地中毒了 ②土石流危機 ③不斷消耗的可再生資源 ④哭泣的海洋
- ()造成上述危機的主要原因是？①興建水泥河堤 ②大量使用化學肥料與農藥 ③過度開發山坡地 ④任意傾倒有毒廢棄物

四、花媽進到橘子和柚子的房間，提醒他們使用網路的正確行為，請小朋友幫忙檢查，將正確的行為打V。(每格2分，共12分)

- ()1.不隨便答應和網友見面
()2.不進入血腥暴力或18禁的網頁觀看
()3.下載影片，燒錄成光碟片，販售賺取零用錢
()4.任意分享不正確的訊息於FB或LINE群組
()5.在網路上發表看法時，不做人身攻擊
()6.和網友在網路聊天室聊到天亮

夕陽依舊那麼美麗，明天還是好天氣。花媽一家十分感謝你的幫忙，接著就是最後一關了，加油！

第四關：歡迎來到最後一關，花果山水濂洞，想不到你那麼厲害，不過這一關可不簡單，你必須回答下面2題**簡答題**，我才會告訴你我是誰，並且重金禮聘你擔任一個很重要的職務，準備好就開始闖關吧！（每題4分，共8分）

- 早期家鄉居民往往需配合自然環境生活，請寫出1種早期居民取水的方式？
答：_____
- 身為小學生的你，人小志氣高，還是有很多事是可以做到的，請寫出1個你可以做到愛護家鄉自然資源的方法？

答：_____

恭喜過關，為避免武器或寶石被沒收，全部變成甜甜圈，請再仔細檢查2遍喔！

小五藍：太好了，感謝你幫助我突破重重難關，現在我終於可以知道這個孫悟空到底是誰了？

孫悟空：想知道我老孫的真面目嗎？哈哈~下次再告訴你囉！Bye~