



南投縣海洋教育日月潭 環潭桌遊大富翁

設計人:陳良輔 吳清溪 李建鋒
王昴凱



遊戲情境

聽說日月潭最近產生了環境的浩劫，潭裡面也有魚虎造成生態的破壞，並且聽說也些違法業者排放了廢水，這些新聞導致了日月潭遊客量減少，因此商家組成自救會，想聘請專家(你)幫忙了解日月潭問題，並規劃環潭路線，讓日月潭暨好玩又能維護生態。

各位日月潭環境專家，你準備接受任務了嗎?是的話請至下頁準備工具。

準備工具

1. 老師為各組準備2台平板。
2. 列印簡報頁面6的地圖。
3. 平板第一台下載scratch輔助程式。

來進行遊戲的統計。

<https://scratch.mit.edu/projects/653474426>



4. 平板第二台作為答題，頁面6 QRCODE的掃描工具。



玩法說明

1. 自【向山遊客中心 編號1】依編號次序出發。
2. 擲骰子，依擲出點數(1~3)的最大數值內前進，前進時得完成題目作答。
如：擲出點數3，可選擇走1步、2步或3步；擲出點數2，僅選擇走2步或1步
3. 過關標準在固定時間內，得完成環潭一圈並完成搭船遊湖一次。
4. 搭船得從機會任務中獲取船票，並從伊達邵碼頭(編號8~13)來回。
5. 如果未獲取船票，請直接從編號8跳跳至編號14。
5. 作答方式利用平板進行QR CODE掃描，請完成答題題目。
6. 答對每關題目100分，獎勵貝殼幣5枚。
7. 在遊戲時間內，獲得貝殼幣最多者為最終勝利。
8. 教師得修改遊戲的玩法。
9. 教師如欲修正題目，請複製雲端硬碟內題目表單再進行修正，記得得重新製作該題目QR CODE。

https://drive.google.com/drive/folders/1FIHluUKFOgavVgl_BHuVanB62Ms18U-?usp=sharing



機會任務

教師如具備SCRATCH程式能力，可以增修任務，或將機會任務製做成卡牌，任務如下：

1. 參加泳渡日月潭活動得名，獲得5個貝殼幣。
2. 幫忙推銷日月潭紅茶，獲得5個貝殼幣。
3. 推動電動自行車環湖，獲得5個貝殼幣。
4. 認識日月潭外來種魚虎問題，獲得5個貝殼幣。
5. 獲得船票1張，花費3個貝殼幣。
6. 自行車鏈條斷裂，等待修復，停留原地1次。



1.向山遊客中心

1. 下列何者不是向山遊客中心的功能？

- (1)遊客服務 (2)日月潭多媒體導覽(3)可以搭乘纜車環湖
(4)有停車場可以供遊客休息

2. 日月潭向山遊客中心提供了多項的服務，下列何者不是？(1)嬰兒車借用 (2)醫藥箱借用(3)自行車簡易維修
(4)過夜住宿

參考網站 <https://www.sunmoonlake.gov.tw/zh-tw/attractions/detail/80>

題目連結 <https://forms.gle/nBbm7JJZ26z6v1Lk6>



2.立槳 獨木舟

1. 立槳與獨木舟是日月潭特色的水上活動，關於立槳與獨木舟的敘述何者錯誤？

- (1)穿著輕便衣物，避免非棉質
(2)氣候不佳，依然可以出遊
(3)均有體重限制
(4)活動必須穿著救生衣。

題目連結 <https://forms.gle/36X55EcoWsspjXvZ8>

參考網站 <https://www.kkday.com/zh-tw/product/19456>



3.頭社活盆地

1. 頭社活盆地的土質是哪一種，請口頭回答？（泥炭土）
2. 「頭社米，水社魚」是魚池地區早期居民流傳的諺語，顯示頭社盆地土地肥沃適合種稻。 解答：(o)

參考網站 <https://www.sunmoonlake.gov.tw/zh-tw/attractions/detail/52>
<https://e-info.org.tw/node/233324>

問題連結 <https://forms.gle/7cCdxnKyuEPPz7xf6>



4.機會任務

順利出發了，試試機會
任務，看可否獲得船票

連結網址
https://docs.google.com/presentation/d/1FTq7920e-JuSshZAanv-ogrFdA_w72TYhUtfzrX7CzQ/edit?usp=sharing



5.旅遊準備 田野調查

1. 我們要進行日月潭田野調查，要做好那些準備？（複選）

- (1) 要準備好地圖。
- (2) 要知道安全的注意事項，例如不隨意脫隊。
- (3) 照相與錄音訪談要經過受訪者同意
- (4) 要事先準備好訪問的問題。

問題連結 <https://forms.gle/CosWLH6NsdP7r39P6>



6.玄奘寺

1. 關於玄奘寺的敘述何者錯誤？

- (1) 二樓匾額寫著日月光華
- (2) 玄奘是清代的佛教大師。
- (3) 寺廟內放著玄奘大師的頂骨舍利。
- (4) 玄奘寺為仿唐式建築，碧瓦朱柱。



參考網站

<https://www.sunmoonlake.gov.tw/zh-tw/attractions/detail/52>

問題連結 <https://forms.gle/vVwegcaQuZtze8D9>



7.慈恩塔

1. 關於慈恩塔的敘述何者錯誤？
- (1) 石階上刻有數字，貼心的預告還有多遠即可到達
- (2) 蔣介石為感念母親王太夫人於1969年興建
- (3) 和拉魯島、玄光寺、玄奘寺形成一條「幸福連線」
- (4) 夜間也有開放



參考網站 <https://www.sunmoonlake.gov.tw/zh-tw/attractions/detail/91>

問題連結 <https://forms.gle/xcsiaJn7a9g5Ukk78>



8.伊達邵碼頭

1. 關於伊達邵碼頭的敘述何者錯誤？
- (1) 可以搭乘遊艇環湖
- (2) 是日月潭重要活動的舉辦地點，如日月潭花火嘉年華
- (3) 遊客也可以選擇自水社碼頭搭船前往伊達邵碼頭
- (4) 颱風來時也會開放



參考網站
<https://www.sunmoonlake.gov.tw/zh-tw/attractions/detail/236>

問題連結 <https://forms.gle/3F6QGuK6PvtLatKo7>



9.日月潭環境保護

1. 有哪些方法可以降低日月潭的環境威脅？（複選）

- (1) 進行總量管制遊客分流。
- (2) 改騎腳踏車環潭，減少碳排放。
- (3) 獎勵遊客自帶飲料杯。
- (4) 進行較環保的水上活動。

2. 下列何者不屬於在日月潭較環保的旅遊活動？

- (1) 自力造筏活動
- (2) 立槳活動
- (3) 搭乘獨木舟
- (4) 騎乘重型機車環潭(×)



問題連結 <https://forms.gle/GmLGEFpYFPX929Q69>

10.拉魯島

1. 拉魯島是（Lalu）是取自邵族語「心中聖島」之意？(o)

2. 拉魯島中心是邵族人在島上種下茄苳樹，象徵邵族子孫世代文化綿延不絕？(o)

3. 拉魯島在二戰時被稱做「光華島」，意為「光耀中華」。



參考網站 <https://www.sunmoonlake.gov.tw/zh-tw/attractions/detail/56>

網站連結 <https://forms.gle/13VwRKkLYcYA35F36>



11.水社碼頭

水社碼頭是來到日月潭不可
碧綠的潭水並肩而行，鄰近日月潭
潭區交通轉運樞紐。

來到這邊抽取一張機會任務吧。



參考網站 <https://www.sunmoonlake.gov.tw/zh-tw/attractions/detail/235>

網站連結

https://docs.google.com/presentation/d/1ApbNrMHG18YnbXEc3uIR_4H0-vJvDS9wFvsXruVHjFQ/edit?usp=sharing



12.日月潭問題

1. 有關日月潭的敘述，何者錯誤？

- (1) 日月潭水庫供應大觀一廠、鉅工兩慣常水力發電廠及大觀二廠（明湖）、明潭抽蓄水力發電廠用水，配合下游灌溉用水需求調節放水。
- (2) 提供自來水公司作為魚池鄉、日月潭、武登地區民生用水。
- (3) 過去平埔族稱居住於山裡的原住民為「沙連」，而內山以日月潭一區為最大的積水盆地，故日月潭舊稱又為水沙連。
- (4) 日月潭是台灣原住民鄒族的居住地，生活在潭水四周的族人稱其為「水社海」。

2. 「魚虎」有生態殺手之稱，在水庫、河川幾乎沒有天敵，嚴重擠壓台灣本土魚蝦的生存空間。

網頁連結 <https://www.chinatimes.com/realtimenews/20220316002842-260405?chdtv>

問題連結 <https://forms.gle/qyh4kbbMXG8Bd2qp7>



13.水上安全

1. 從事海岸水域活動時發生緊急危難事件，除了撥打119，也可以撥打海巡服務專線，請問海巡服務專線何項正確？(1)113。(2)165。(3)118。
2. 發現有人溺水時，正確的處理方式為何？(1)視而不見，離開現場。
(2)人命重要，下水救人。(3)尋找救援，大聲呼救。
3. 不幸溺水時，應當如何處置以自救？(1)活命重要，拚命掙扎。
(2)大聲呼救、放盡氣力。(3)保持冷靜、漂浮自救。
4. 救溺五步的口訣是？(1)叫叫ABC。(2)叫叫伸拋划。(3)叫叫CAB。

網頁連結 <https://forms.gle/15kpA1X2p3QjKVrS9>



14.日月潭纜車站

1. 來到日月潭纜車站，纜車上可一覽日月潭的米其林三星級湖景，這麼好的心情，請抽取一張機會任務吧。



參考網站 <https://www.ropeway.com.tw/> 問題連結

<https://docs.google.com/presentation/d/1sf0iHvBDq4nbNu-BkPf1GmLPgwng63LPeM0XRef-r38/edit?usp=sharing>

15.九蛙疊像

1. 日月潭滿水位海拔高度748.48公尺，也是九蛙疊像最上方青蛙頭頂的高度。(0)
2. 九蛙疊羅漢的意象是為了凸顯日月潭抽蓄發電，讓顯示每天不同時段，露出水面的青蛙數量不一樣。(0)

問題連結 <https://forms.gle/6wQ4yT3cSU4gZU6b7>



16.文武廟

1. 有關文武廟的敘述，何者錯誤？
 - (1)前後共有三殿，依序為拜殿、武聖殿、大成殿
 - (2)文武廟的「大成殿」，是全臺惟一一不關門的孔廟
 - (3)孔廟的禮節，需由「覺門」進入，再過「禮門」
 - (4)大成殿主祀關聖帝君、岳武穆王。



參考網站 <https://www.wenwu.org.tw/>

問題連結 <https://forms.gle/SzUTpXCFna5q7emN7>



17. 貓纜山步道

1. 貓纜山步道，二旁夾道的種植著就是赫赫有名的茶種，這茶種是阿薩姆紅茶。(o)
2. 貓纜山步道登頂時更可遠眺九份二山及集集大山，日月潭氣象站便設於海拔1,020公尺高處。(0)

參考網站 <https://www.sunmoonlake.gov.tw/zh-tw/attractions/detail/66>

問題連結 <https://forms.gle/pzLd8WoNglgswthCA>



18. 機會任務

來到龍鳳廟，很多人來此求得好姻緣，你也試試你的機會命運，抽一張機會任務吧。

問題連結

https://docs.google.com/presentation/d/1Ltw2LNEqzy6pD04Fhb0biVj0nrJyPGMe1gw0W2rjP_o/edit?usp=sharing



19.日月潭相關問題

1. 關於日月潭的敘述下列何者錯誤？

- (1) 主要功能為供應大觀一廠、鉅工兩慣 常水力發電廠及大觀二廠（明湖）、明潭抽蓄水力發電廠用水。
- (2) 配合下游灌溉用水需求調節放水。
- (3) 日月潭用水僅供遊憩使用。(×)
- (4) 提供自來水公司

問題連結 <https://forms.gle/acvUPeRveg3Wk2bz5>

