

「交通夢想館」學習單

1. 寫在參觀前

「交通夢想館」展示廳分為三大展示區，分別為：幸福車站、悠遊臺灣、未來航廈。全廳以臺灣交通建設、應用、發展為主題，共設置 14 站。將陸(公路與軌道)、海、空之交通巧妙地融於 14 站內介紹，並複製國人以票卡搭乘交通工具的習性，全廳互動單元、體驗設施皆以一卡通票證登入啟動，模擬交通工具之駕駛體驗，期能帶給觀眾豐富及絢麗震撼的感官體驗。

參觀模式持一卡通票證可體驗駕駛牛車、火車、客運等等交通工具，體驗後可累積里程數。在悠遊臺灣展示區所累積的里程數，可於未來航廈兌換領取夢想登機證，讓參觀者探索更遠更廣闊的幸福之旅。

2. 溫馨小提醒：

花蓮賞鯨豚單元，請小朋友們小心操作方向盤哦!以免造成故障唷!



- () 1. 飛機，可說是各個交通工具中設計最先進、管理最嚴格的一種。地球表面一共有四種不同層溫的大氣層，哪一種大氣層的氣流以及溫度較為穩定，高度是最適合飛機飛行的大氣層？
- (A) 對流層 (B) 平流層 (C) 中氣層 (D) 增氣層
- () 2. 下列何種交通工具非使用石化燃料，造成環境污染的交通工具？
- (A) 汽機車 (B) 飛機 (C) 船舶 (D) 腳踏車
- () 3. 阿里山森林鐵路自 1906 年開始興建，是少數留存下來的高山鐵路，一共採用了 4 種建築工法。有迴圈型與螺旋型路線、特殊設計登山火車，以及下列哪兩種方式？
- (A) S 型路線與 360 度大彎、U 字型鐵路路線
- (B) L 型路線與 180 度大彎、人字型鐵路路線
- (C) S 型路線與 180 度大彎、之字型鐵路路線

(D) S型路線與180度大彎、一字型鐵路路線

() 4. 哪三個港為清代台灣海運發展三大主軸港？

(A) 鹿港、萬華、安平 (B) 平安、鹿港、萬華

(C) 萬華、鹿港、高雄 (D) 安平、鹿港、台中

() 5. 科技革新改變了我們生活中的交通與運輸方式，「智慧型運輸系統」也逐漸普及在現代交通的使用上。請問，智慧型運輸系統是利用什麼的先進技術，透過即時資訊傳輸？

(A) 觸控 (B) 感測 (C) 聲光 (D) 以上皆是

() 6. 大眾運輸提供都會區一般大眾使用，包括公車、無軌電車、輕軌系統、捷運系統....等，在台北都會區，由「a」肩負大眾運輸骨幹，「b」為短程、轉乘及行駛次要路線的輔助角色？

(A) a=捷運、b=輕軌 (B) a=公車、b=捷運

(C) a=鐵路、b=公車 (D) a=捷運、b=公車

() 7. 智慧交通讓道路變得聰明、愉悅，而智慧交通的實現，是仰賴什麼東西的結合？

(A) 大數據 (B) 中控機制 (C) 物聯網 (D) 以上皆是

() 8. 台灣公路有國道、省道、縣道、鄉道.....等不同設計標準的路段，為了方便管理及用路人的辨識，而給予路段編號。台灣公路的編號原則為：省道編號自1號到「x」號，縣道公路則是從「y」號起。請問 $x+y=?$

(A) 99 (B) 200 (C) 101 (D) 199

() 9. 台灣唯一一座的海底隧道在哪裡？

(A) 花蓮港 (B) 基隆港 (C) 高雄港 (D) 台中港

() 10. 橫貫公路，是由台中貫穿什麼山直達花蓮的中部？

(A) 海岸山脈 (B) 雪山山脈 (C) 玉山山脈 (D) 中央山脈

11. 請想想看，從高雄到花蓮太魯閣，可以用哪種方式前往是最短時間而且安全的交通方式？

12. 科技的進步已超乎人類的想像，以前的牛推車和馬車到現在的高鐵及飛機，方便我們移動的便利性，請想想看，未來在台灣，從高雄到基隆可能的旅行方式，可以比高鐵及飛機更快速及便利呢。(可寫出或畫出)