

聯合企畫製作：經濟部能源局、國立臺灣師範大學、國語日報



綠能減碳旅遊王 爭奪戰

看過「綠能減碳 一日遊趣」系列文章後，現在格林爸要來出題考考小朋友，看看誰能拿下「綠能減碳旅遊王」冠軍寶座。以下有十道問題，請判斷哪一個選項才是正確的。



圖 / 阮光民

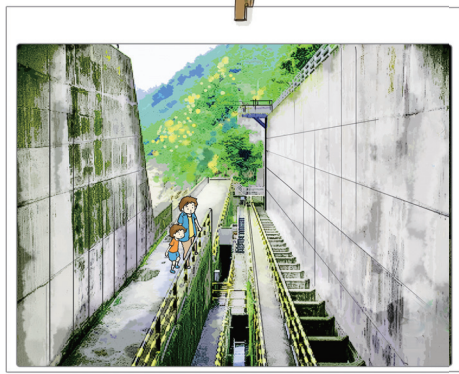


1 風力發電機的何種裝置，可讓它隨著風向三百六十度轉頭，提高運轉效率？
 A 自動迎風裝置
 B 自動擺頭裝置

2 新竹市垃圾焚化廠內的「濱海低碳環境教育中心」，建築外牆主要是利用新竹特色產業中的哪種材料？
 A 玻璃
 B 瓷磚

3 目前供應玉山北峰氣象站電力的主要是哪一種系統？
 A 風力發電應用系統
 B 太陽能應用系統

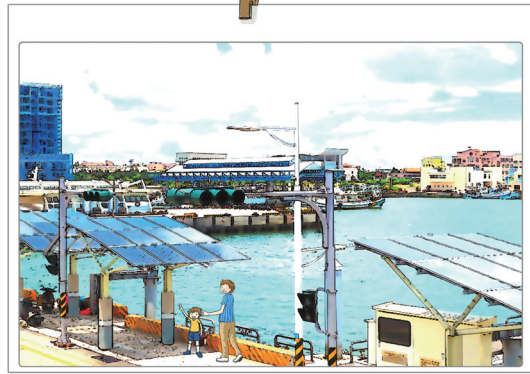
4 大甲溪發電廠的馬鞍生態園區中，設計成格子形且能讓底棲性魚類，如鰕虎、爬巖鰕通過的是哪一種魚道？
 A 水池式階梯魚道
 B 丹尼爾式魚道



5 高雄樂活節能屋的牆壁選用何種建材，阻隔大部分熱能進入室內？
 A 木絲水泥板與泡沫玻璃
 B 鋼筋混凝土

6 第三核能發電廠在核能發電過程中會產生高溫，須使用海水降溫。但如果將高溫海水直接排入海中，會造成什麼生物死亡？
 A 祕雕魚
 B 珊瑚

7 政府將臺灣的哪一座島訂定為第一座再生能源生活圈之低碳示範島？
 A 澎湖
 B 蘭嶼



8 國立臺東大學圖書資訊館的清水模牆面上，有大小不一且錯落的窗戶，主要是為了什麼？
 A 讓室內通風，減少館內空調耗電。
 B 引入自然光，減少館內照明耗電。



9 位於花蓮首座海洋溫差發電示範電廠，是利用何種原理或現象汲取深層海水？
 A 虹吸原理
 B 毛細現象



- 1.A
- 2.A
- 3.B
- 4.A
- 5.A
- 6.A
- 7.B
- 8.B
- 9.A

一人中獎 全班得獎

有獎徵答

題目 請問臺灣最高的太陽能發電站，位於哪一座山上？

歡迎小學生將答案寫在明信片上，請註明姓名、學校班級、學校地址、級任老師的姓名、電話和班級人數，於11月30日前，寄到臺北市10087中正區福州街2號；或寫Email到 edit1-1@ndnkids.com 信箱。將從答對的小朋友中抽出三名，贈送就讀班級每人一份由臺師大能源推廣小組提供「阿光絨毛零錢包」，尺寸約13×15公分，背帶長45公分。



答案與得獎名單，將同步公布在12月7日國語日報副刊臉書粉絲頁。

(正確答案請參見7月16日國語日報生活版)