

| 題 | 題目 | 選項1 | 選項2 | 選項3 | 選項4 | 命題用書 |
|----|--|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|---|
| 1 | 鯊魚游泳超快的秘密？ | 牙齒鋒利 | 皮膚粗造佈滿微小鱗片與細溝 | 食量大 | 肺活量大 | 你沒想過的仿生學:模仿動物的創意發明 |
| 2 | 指北針裡的針其實是個磁鐵，指針的兩端分別指向北方和南方。這是因為 | 受到太陽輻射的作用 | 受到地心引力的影響 | 受到地球內部磁場的影響 | 受到太陽引力的影響 | 好玩的磁性3:相吸或相斥 |
| 3 | 潛水艇的造型及發明，和下列哪一項有關？ | 海豹 | 鯊魚 | 水母 | 抹香鯨 | 模仿大自然的發明 |
| 4 | 梳過頭髮的梳子，靠近水龍頭流出的小水流，筆直的水流會像梳子彎曲，是甚麼原因？ | 水流受到梳子上靜電的吸引力 | 梳子因摩擦生熱，影響水流。 | 水流中有鐵粉的存在 | 因為有毛細現象 | STEAM科學了不起:70個小孩在家就可以玩的超酷科學遊戲 |
| 5 | 同樣是人類的遺骸，可被稱為化石的條件，以下何者正確？ | 文明出現以後的遺骸才能被歸類為化石 | 文明出現以前的遺骸才能被歸類為化石 | 像尼安德塔人的骨頭不能稱為化石 | 像古埃及的木乃伊可被稱為化石的骨頭不能稱為化石 | 探索古生物的秘密-「我也能變成化石嗎？」 |
| 6 | 以下哪一種動物複眼上的小眼數量最多？ | 蜜蜂 | 蒼蠅 | 蝴蝶 | 螞蟻 | 動物眼中的世界 |
| 7 | 香蒲的果實外型像香腸，種子怎麼傳播的？ | 肉食動物糞便傳播 | 果實靠水流漂到各地 | 棉絮狀的種子靠風力散播 | 藉著彈力散播 | 種子圖鑑·天上飛、河裡游、偽裝欺敵搞心機.....讓你意想不到的種子鱗身!劇壇 |
| 8 | 我們在有光的地方看到紅色的蘋果，其中蘋果呈現紅色的原因是 | 蘋果反射紅色光 | 蘋果吸收紅色光 | 所有顏色的光都被蘋果吸收了 | 紅色光折射進蘋果 | 好玩的光波2:折射和反射 |
| 9 | 下列哪一種動物沒有幫植物授粉的功能？ | 長舌果蝠 | 蜂鳥 | 蝴蝶 | 虎頭蜂 | 花的秘密:植物為什麼會開花? |
| 10 | 台灣寬尾鳳蝶藉用什麼策略讓羽化時間分散降低風險? | 擬態 | 兼性休眠 | 刺吸式口器 | 布滿毒絲 | 蝴蝶飼養與觀察 |