

「自主學習展翼趣」樂學盃議題寫作比賽 議題學習單

學校 _____ 班級 _____ 座號 _____ 姓名 _____

標題	用科技改善生活
刊登日期	2022/05/09

一、根據好讀「educoco 新任務」文章，回答下列問題(本大題為選填)

- (B) 1. 根據本文，關於三星理工競賽的說明，下列何者最正確？
- (A) 南韓科技大廠「三星電子」公布第 12 屆理工競賽事宜，台灣四月底有三個優勝學校團隊參與
 - (B) 台灣三星電子舉辦第 3 屆「新思維，心技術，共創星未來」創意提案競賽，因疫情延長報名
 - (C) 美國三星電子開放所有年級的學生參與理工競賽，鼓勵學生觀察在地社區問題，並解決問題
 - (D) 台灣三星電子企業主任吳安表示希望學生以非凡的解決方案化解重要問題，為世界帶來改變

由「台灣三星電子第 3 屆『新思維，心技術，共創星未來』創意提案競賽，報名因新冠肺炎疫情延至 5 月 27 日，繳件截止為 29 日」一段，可知選項 (B) 最正確。

- (C) 2. 根據本文，關於美國第 12 屆三星理工競賽獲獎作品的說明，下列何者最合適？
- (A) 三校學生都以重大新聞事件進行發想
 - (B) 作品展現出學生對於全球的宏觀視野
 - (C) 三校作品都有著對於地球永續的關懷
 - (D) 審查以科技技術表現為評鑑重要規準

由「若能量產黑水虻油，每 100 公頃林地中，有 97 公頃可以再次植林，有助環境修復，且只需餵黑水虻吃食品廢棄物，形成地球友善循環。」、「『探路者』可使用 5 萬個小時，約 61 公尺直線距離僅消耗 4.8 瓦，且材料費只要 133.85 美元（約台幣 3882 元）。」、「每輛校車可載 75 名學生，換言之可解決家長開車接送的煩惱，減少碳足跡和溫室氣體排放，改善道路擁塞情況。」三段，可知三作品都有節約資源，友善地球的價值，因此選項 (C) 最合適。

- (B) 3. 台灣三星電子的公關人員為宣傳理工競賽，撰寫了一封邀請信，信中□□□□處，依序填入下列何者最合適？

邀請函

台灣三星電子是以人才和技術為基礎，創造最佳產品和服務，為人類社會做出貢獻的企業經營理念，「人才第一」是我們的核心價值。為鼓勵師生關心在地

「自主學習展翼趣」樂學盃議題寫作比賽 議題學習單

的永續議題，發想結合科技的創新解決辦法，本公司第三屆 Solve for Tomorrow 競賽鼓勵□□□□發揮創意，以□□□□的精神，運用科技知識，深入探討社會問題，並提出解決方案。本屆競賽內容呼應聯合國□□□□的目標，邀請青年學子發想議題，並具體落實創新設計方案，培養科技素養以面對未來的世界。

台灣三星電子公司公關處 敬邀

- (A) 科技菁英／懸壺濟世／世界一家
- (B) 莘莘學子／務實致用／永續發展
- (C) 八斗之才／經國濟世／崇論閎議
- (D) 黃冠草履／造福人群／有教無類

由文章前後文判斷，選項 (B) 最合適。

- (A) 4. 阿三與阿星看完文章後討論起了美國本次獲獎的三個優勝學校團隊作品，下列評述何者最合適？



阿三

原來黑水虻有這麼大的功用，我真的長知識了。可是讓我在家中養一群昆蟲，只是為了驅散臭氣，讓蒼蠅、蟑螂不敢來，我看還是算了。我對這項研究沒有多大興趣。

又不是讓你把昆蟲養在家裡，是把廚餘和剩食集中，讓環保人員載去餵養黑水虻，再把養得肥肥的黑水虻當成飼料，用來養雞、養魚，這叫一舉兩得。這項研究是創舉，你懂不懂啊？



阿星



阿三

昆蟲會到處飛，說不定又產生另一個問題了。我覺得「Pathfinder」和「AcceleRoute」系統比較有用。尤其是「Pathfinder」，結合聲音與光線，引導學生疏散到安全的地方，這才是「新思維，心技術，共創星未來」的創舉。

我也覺得「Pathfinder」新穎實用，是很棒的作品。不過我認為「AcceleRoute」系統只是紙上談兵，無法真正落實，如果學生有事要到不同地方，該怎麼辦？需要有不同的校車卡嗎？這反而增加許多問題，沒有「解決問題」。



阿星

- (A) 阿三認為「黑水虻」無法完全解決家中食物廢棄物產生的問題
- (B) 阿星認為「黑水虻」和「AcceleRoute」系統是這次競賽的創舉
- (C) 阿星對這三項獲勝作品都認同，認為符合用科技改善生活宗旨
- (D) 阿三和阿星都認同「黑水虻」和「Pathfinder」獲獎是實至名歸

「自主學習展翼趣」樂學盃議題寫作比賽 議題學習單

由兩人對話可知，阿三無法認同在家中飼養黑水虻，而阿星不認同「AcceleRoute」的實用性，且認為無法落實在生活中，另外兩人都認可「Pathfinder」。因此選項（A）最合適。

二、根據議題，說說看法(本大題為必填)

議題	如果你想參與三星理工競賽，你想藉由科技改善生活中的什麼問題？請說明發想緣由。
我的寫作	<p>參考答案：</p> <p>我希望設計一面能臉孔辨識的鏡子安裝在浴室，讓人們起床後，在刷牙梳洗時就能在鏡面上同時顯示當天的天氣、個人行程，甚至預約點餐等，能讓人們在忙碌的生活中節省時間，做更多的事情。</p>

- 短文創作，勿超過 500 字
- 請將短文謄寫在稿紙上，空白處填妥個人資料（姓名、校名、班級、手機號碼、E-mail、指導老師姓名），並於 2022 年 11 月 30 日前，以掛號郵寄至「221 新北市汐止區大同路一段 369 號 2 樓聯合報教育事業部 樂學盃議題寫作比賽 收」