

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□ □ □□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□

□□□¹□□□□²
□□□□□□□□□□□□

m72912@gmail.com¹
teresalo0327@gmail.com²

n □□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

n □□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

國際 Pisa 測驗 (International Pisa Assessment) 是根據 Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 的架構而設計。Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 是根據 Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 的架構而設計。

Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 是根據 Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 的架構而設計。Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 是根據 Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 的架構而設計。Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 是根據 Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 的架構而設計。

Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 是根據 Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 的架構而設計。Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 是根據 Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 的架構而設計。Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 是根據 Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 的架構而設計。

健康風險？

想像你住在一家大型的製造農業用肥料的化學工廠附近。最近幾年，有幾位住在這區的人士長期為呼吸問題所苦。很多本地人士相信這些症狀是附近化學肥料工廠排放的有毒濃煙所致。

當地居民舉行一個公眾集會討論化學工廠對他們健康的潛在威脅。有兩位科學家在集會中做出下列的聲明。

聲明一：「我們已研究本地泥土的毒性。在我們所採集的泥土樣本中，沒有找到有毒化學物品的證據。」

聲明二：「我們已比較當地與遠離化學工廠地區有長期呼吸問題個案的數目。化學工廠附近地區的病例較多。」

(文本改編自台灣 Pisa 國家研究中心科學樣本試題)

問題一：請區分「聲明一」及「聲明二」，各自立場為何？

(改編樣本試題，對應指標：1-2 能使用閱讀技巧判讀文章)

()1. 聲明一 (A)為當地居民工作的科學家(B)為化學工廠工作的科學家

()2. 聲明二 (A)為當地居民工作的科學家(B)為化學工廠工作的科學家

問題二：

化學工廠老闆使用為公司工作科學家的聲明來主張：「工廠排放的濃煙不會危及本地居民的健康。」除了為當地不安的居民工作的科學家聲明，提出一個理由，以質疑為公司工作的科學家的聲明可以用來支持老闆的主張。

(選用樣本試題，對應指標：2-1 根據科學文章提出合理的評論和疑問)

1

國際 Pisa 測驗 (International Pisa Assessment) 是根據 Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 的架構而設計。Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 是根據 Pisa 測驗 (Pisa Assessment) 的架構而設計。

國際標準化組織 (ISO)

國際標準化組織 (ISO) 是一個由各國標準化組織組成的國際性組織，旨在促進國際標準的制定和實施，以確保產品、服務和過程的質量、安全性和兼容性。

ISO 9000 系列標準是國際標準化組織 (ISO) 制定的一系列關於質量管理體系的標準。這些標準旨在幫助組織提高其生產過程的效率，減少錯誤，並確保產品或服務的一致性和質量。

ISO 9000 系列標準包括 ISO 9001、ISO 9004、ISO 19011 等。其中，ISO 9001 是最廣泛應用的標準，它規定了組織在質量管理體系中應遵循的要求。

ISO 9001 標準的實施可以幫助組織提高客戶滿意度，降低風險，並提高其在市場上的競爭力。此外，ISO 9001 認證還可以作為組織質量管理能力的證明，有助於建立客戶的信心。

ISO 9001 標準的實施需要組織建立一套完整的質量管理體系，包括質量方針、質量目標、質量計劃、質量控制、質量改進等。此外，組織還需要定期進行內部審核和外部審核，以確保質量管理體系的有效運行。

ISO 9001 標準的實施還可以幫助組織提高員工的質量意識，促進員工之間的溝通和協作。此外，組織還需要不斷改進其質量管理體系，以適應不斷變化的市場需求和客戶期望。

國際標準化組織 (ISO)

國際標準化組織 (ISO) 是一個由各國標準化組織組成的國際性組織，旨在促進國際標準的制定和實施，以確保產品、服務和過程的質量、安全性和兼容性。ISO 9000 系列標準是國際標準化組織 (ISO) 制定的一系列關於質量管理體系的標準。

ISO 9000 系列標準包括 ISO 9001、ISO 9004、ISO 19011 等。其中，ISO 9001 是最廣泛應用的標準，它規定了組織在質量管理體系中應遵循的要求。

ISO 9001 標準的實施可以幫助組織提高客戶滿意度，降低風險，並提高其在市場上的競爭力。此外，ISO 9001 認證還可以作為組織質量管理能力的證明，有助於建立客戶的信心。

ISO 9001 標準的實施需要組織建立一套完整的質量管理體系，包括質量方針、質量目標、質量計劃、質量控制、質量改進等。此外，組織還需要定期進行內部審核和外部審核，以確保質量管理體系的有效運行。

ISO 9001 標準的實施還可以幫助組織提高員工的質量意識，促進員工之間的溝通和協作。此外，組織還需要不斷改進其質量管理體系，以適應不斷變化的市場需求和客戶期望。

ISO 9001 標準的實施還可以幫助組織提高其生產過程的效率，減少錯誤，並確保產品或服務的一致性和質量。此外，組織還需要定期進行內部審核和外部審核，以確保質量管理體系的有效運行。

