

閱讀理解學習單 (試題篇)

本週主題：第 8-9 版 知識漫畫〈農業防疫缺工 AI 種田好時機〉

班級： 座號： 姓名：

問題一：近日新冠肺炎疫情肆虐，為何西歐農田會陷入荒廢危機，可能會威脅農民生計，導致糧荒？專家建議解決之道為何？

【閱讀歷程：擷取與檢索】

答：

問題二：連連看。請根據知識漫畫，將工業革命與生產力進行配對。

答：

運用網實整合系統 ●	●	1784 第一次 工業革命 【生產力 1.0】	●	●	知識密集 產業自動化 (科技業) 產業電子化 (企業 e 化)
在勞動分工及電力 應用的基礎上大規 模生產 ●	●	1870 第二次 工業革命 【生產力 2.0】	●	●	智慧密集 智慧機械 / 機器人、物聯 網、大數據
出現以水力與蒸氣 驅動的機械製造設 備 ●	●	1969 第三次 工業革命 【生產力 3.0】	●	●	資本、技術密集 產業自動化 (製造業、商 業、農業、營造業)
電子設備和資訊技 術實現更高層級的 自動化生產 ●	●	2012 第四次 工業革命 【生產力 4.0】	●	●	勞力、資本密集 生產自動化 (工業)

問題三：農業發展可分為四階段，請根據漫畫內容，填入正確的答案。

【閱讀歷程：擷取與檢索】

答：

農業 1.0	個人經驗為主、() 密集、使用 ()、少量生產、自給自足
農業 2.0	試驗研究成果為主、() 密集、使用燃油動力機械和電力生產設備、產量最大化
農業 3.0	資通訊科技為主、() 密集、使用 () 和 ()、規模化生產
農業 4.0	物聯網智能科技為主、() 密集、應用行動科技和感測技術、跨業 / 跨域精準產銷

問題四：請說明臺灣農業目前面臨的挑戰及為什麼要推動「智慧農業」？

【閱讀歷程：統整與解釋】

答：

問題五：請寫出兩項「智慧農業」的應用。

【閱讀歷程：統整與解釋】

答：

問題六：請綜合漫畫中的解說及所提到的例子，說明什麼是「智慧農業」。

【閱讀歷程：統整與解釋】

答：

問題七：你認為實施智慧農業可能會遇到什麼困難？

【閱讀歷程：省思與評鑑】

答：

