

學校：\_\_\_\_\_ 班級：\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 班 姓名：\_\_\_\_\_

## I 臺灣過去的工業發展

### 一、簡答題

1.請你舉例說明 1960-1970 年代台灣哪些產業是世界第一?

\_\_\_\_\_

2. 1979 年 5 月行政院通過「科學技術發展方案」，明定的八大重點科技為何?

\_\_\_\_\_

3.請寫下台灣工業史蹟館介紹的十大產業，並說明選擇這些產業作為臺灣工業發展重要的標竿，其原因為何?

\_\_\_\_\_

## II 面對工業 4.0 迎接物聯網的時代

### 二、選擇題

1、如果全球是一個物聯網，所有在這個網絡以下的所有「物件」所發出的訊息可以透過雲端儲存及運算，透過大數據來分析，甚至可以實現什麼樣的願景?

(1) 安居樂業 (2) 永續發展 (3) 世界大同 (4) 預測未來

2、什麼是第四次工業革命?

(1) 蒸汽動力時代 (2) 智慧科技革命 (3) 電力應用時期 (4) 資訊技術應用

3、物聯網架構中的感知層包含了許多具有感測、辨識及通訊能力的設備，以下哪個不是感測技術?

(1) 放大鏡 (2) 壓力感測 (3) 聲音感測 (4) 紅外線感測

4、物聯網如何快速發展並整合是目前須思考的問題，未來物聯網需具備以下哪些關鍵技術?

(1) 晶片組的小型化 (2) 能源持續性 (3) 感測器技術優化 (4) 以上皆是

5、下列何者是發展物聯網所帶來的隱憂?

(1) 資安隱私 (2) 付費機制 (3) 法令制度 (4) 專業研究

\*本展示廳製鞋展業「哪個避震效果較好?」互動單元，操作時請小心，以避免鋼珠球掉出軌道，謝謝。