

一、單一選擇題 (每題 2.5 分，共 100 分)

1. 答案：(C)
2. 答案：(B)
3. 答案：(D)
4. 答案：(B)
5. 答案：(B)
6. 答案：(C)
7. 答案：(A)
8. 答案：(A)
9. 答案：(A)
10. 答案：(A)
11. 答案：(A)
12. 答案：(A)
13. 答案：(B)

解析：評估客戶需求為規畫階段，確立產品家族內容為系統整體設計階段，確定流程圖為細部設計階段。

14. 答案：(C)
15. 答案：(C)
16. 答案：(A)
17. 答案：(A)
18. 答案：(A)
19. 答案：(C)
20. 答案：(A)
21. 答案：(C)
22. 答案：(A)

解析：固體→液態：熔化。

23. 答案：(D)

解析：瓶蓋應提高摩擦力，讓人方便開啟。

24. 答案：(D)
25. 答案：(D)
26. 答案：(B)
27. 答案：(D)

解析：控制單元、算術／邏輯單元及一小部分的記憶單元整合在中央處理器的晶片中。

28. 答案：(D)

解析：確立產品家族內容為系統整體設計階段，產出原型以評估為測試與修正階段，訓練工人生產流程為試產及量產階段。

29. 答案：(B)
30. 答案：(A)

解析：(B)古代美國；(C)無此說法；(D)日本。

31. 答案：(D)

解析：現代生產線大多都已藉由機器人、機械手臂來代替人類工作，架設科技設備的

總成本(包含維修)不一定比聘用員工來得更少。

32. 答案：(C)
33. 答案：(A)
34. 答案：(C)
35. 答案：(B)
36. 答案：(C)
37. 答案：(C)

解析：符合市場導向意義為普遍大眾可以接受之產品，螢光綠的番茄醬容易造成使用人不適。

38. 答案：(D)
39. 答案：(B)
40. 答案：(B)