

## 100 年度資深產業分析師測驗 市場與技術預測方法

**請先讀完本頁的說明，再開始作答!**

※請先確認你的准考證號碼、座位貼條、答案卷號碼是否一致無誤。

請自行閱讀以下測驗作答說明：

測驗說明：

這是資深產業分析師測驗，市場與技術預測方法科的試題，題本採單面印刷，共 3 頁，有 20 題選擇題，6 題簡答題。選擇題請依題目指示選擇正確或最佳的答案；簡答題請依每大題之敘述填寫適當的答案。測驗時間共 90 分鐘。作答開始與結束請聽從監試人員的指示。

注意事項：

選擇題答錯不倒扣。

試卷及答案卷不得攜出考場。

作答方式：

請依題號順序，將您的答案填入答案卷內。

## 一、選擇題(每題 2.6 分，共 52 分)

1. 下列何預測方法，所需資料數不必太多？  
(1)成長曲線法 (2)德菲法 (3)因果關係 (4)機率法
2. 環境監測法步驟為何？  
(1)收集—掃描—評估—起始值 (2)起始值—收集—掃描—評估 (3)收集—掃描—起始值—評估 (4)評估—收集—掃描—起始值
3. 德菲法由哪家顧問公司所創？  
(1)SRI (2)MRI (3)BCG (4)RAND
4. 下列有關於關聯樹法的描述是錯的？  
(1)將問題過份結構化，可能專注在問題本身，忽略了替代結果的可能性 (2)將預測之可能性有系統予以結構化 (3)可明確顯示各項待完成工作的先後順序 (4)需大量資料數據
5. 下列何者不是專家預測法？  
(1)個別估計法 (2)小組討論法 (3)德菲法 (4)迴歸分析法
6. 以下何者非技術預測的目的？  
(1)求精確的事實 (2)瞭解未來的方向 (3)調整研發策略 (4)分配研發資源
7. 以下何者非技術預測的輸入要素？  
(1)假設 (2)數據 (3)可能性 (4)判斷
8. 一般而言，技術預測的產出為何？  
(1)技術本身的特色 (2)技術的功能參數 (3)時間 (4)以上皆是
9. 以下哪種技術預測方法並不求確切的預測值  
(1)外推法 (2)領先指標法 (3)機率方法 (4)因果模型法
10. 以下何者非專家預測法？  
(1)委員會法(Committee) (2)天真預測法(Naïve Model) (3)德菲法(Delphi)  
(4)名目團體法(Nominal Group Process)
11. 以下何者為技術預測基本要素  
(1)預測的技術 (2)預測的時間 (3)預測的特性 (4)以上皆是
12. 以下何者為趨勢分析法  
(1)交叉衝擊分析 (2)系統動態法 (3)遊戲模擬 (4)加權預測法
13. 以下何者屬於模擬分析法

- (1)加權預測法 (2)系統動態法 (3)名目團體法 (4)天真預測法
14. 何者為影響市場預測的主要因素  
(1)替代品效應 (2)供給端因素 (3)需求端因素 (4)以上皆是
15. 當預測啤酒需求時，採用以下公式： $\text{啤酒需求} = \text{人口} * \text{每人可支配所得} * \text{可支配所得中用於食物支出的百分比} * \text{食物支出中用於飲料百分比} * \text{飲料支出中用於啤酒的比例}$ ，此種預測方法稱之為：  
(1)連鎖比例法 (2)綜合判斷法 (3)趨勢預測法 (4)市場建立法
16. 以下何者屬因果關係法  
(1)先行指標 (2)一元回歸分析法 (3)以上皆是 (4)以上皆非
17. 以下所描述何者為真？  
(1)定性預測法主要依靠人的直覺對預測對象的性質判斷，加上對所收集的量的變化的分析，以作綜合預測。 (2)未來環境變動加速，在目前與未來的實務處理上，使用定量預測法的機會要較定性預測方法為多 (3)當影響預測物件未來變化的各種因素變動劇烈，難以量化，並且收集不到足夠的相關歷史資料資料時，採用定性預測較為適合。 (4)以上皆是
18. 情境分析法的適用時機為何？  
(1)環境變化大，未來不確定性高 (2)短中期性的預測 (3)研究者擁有大量的歷史資料時 (4)以上皆是
19. 下列何者屬消費者預測方法？  
(1)購買者意向調查法 (2)消費者觀察 (3)市場試銷法 (4)以上皆是
20. 以下何者非進行成長曲線應用之注意事項？  
(1)資料的品質的數 (2)成長上限 (3)資料替換單位的選擇 (4)成長下限

## 二、簡答題(每題 8 分，共 48 分)

1. 何謂潛在市場，有效市場及目標市場？
2. 定量預測方法主要是利用歷史數據作為推估未來趨勢的依據，其運用必須滿足哪些條件？
3. 技術預測方法有數十到上百種之多，但常用的約在十數種左右，雖然每種方法各異，但若以目的來區分，可歸納成兩大方式，一種是趨勢法 (Exploratory Approach)，另一種則是規範法 (Normative Approach)，試簡述之。
4. 專家預測法的問題為何？試簡述之。
5. 類比法使用時應注意的問題為何？
6. 進行德菲法時應注意事項為何？