

## 紙筆測驗命題

### 命題的基本原則


#### 一、命題人員的基本認識：須具備下列六項能力


1. 充分了解教材。
2. 充分了解學生。
3. 文字表達的技巧。
4. 充分了解各類型試題。
5. 具有堅忍力：先編擬出來不斷修正。
6. 具有創造力。

#### 二、一般命題的原則

1. 試題的取材必須均勻分佈，且應是有代表性的內容。
2. 試題的文字須力求簡明扼要，但題意要清楚明確。
3. 試題必須有公認的正確答案，避免有爭論的答案存在。
4. 試題必須以概念為中心命題，避免直抄課文或原來材料。
5. 試題中宜避免含有暗示答案的線索。
6. 每個試題必須獨立，不宜相互牽涉：不要有答對錢一題才能答對下一題的題目。
7. 試題必須是測量重要的概念，而非零碎片斷的無用知識。
8. 試題宜注重概念或原理原則的理解與應用，避免偏重純粹的記憶。
9. 如為運算試題，宜注重原理的應用，避免繁雜的計算。
10. 教材前後有關聯的內容宜統合在一起命題，以測量融會貫通的能力。

#### 三、選擇題的命題技術

 選擇題的種類：單一正確答案題型、最佳答案題型、多重答案題型、類推題型、組合反應題型、否定題型。

 選擇題的命題原則：

題幹：

1. 題幹的敘述須能清楚顯示出題意，但避免過於冗長。
2. 題幹宜力求完整，避免被選目分割成兩部分。
3. **題幹避免使用否定句，若需採用宜強調否定字詞。**
4. 試題題幹意義應完整、清晰界定問題。
5. 試題應測量重要的學習結果。
6. 試題題幹應僅提出一個明確概念。

- 7.以簡短、清晰用詞陳述試題題幹。
- 8.儘可能以正面、肯定字詞來敘述試題題幹。
- 9.盡可能將各選項共同字詞放在題幹中。

#### 選項

- 1.選項目盡量力求簡短，必要的敘述或相同的字詞宜放置於題幹中。
- 2.所有的誘答項目應具有似真性。
- 3.選項的敘述長度力求接近，避免暗示正確的答案。
- 4.選項之間宜避免有重疊的現象。
- 5.謹慎使用「以上皆是」或「以上皆非」。
- 6.每題的選項宜求一致，至少三個或不超過五個。
- 7.標準答案必須是正確或最佳的答案。
- 8.以改變試題題幹或選項來調整難度。
- 9.正確答案宜隨機排列，出現次數儘量相同。
- 10.避免提供選擇正確答案或刪除不正確答案之線索。