

科目：認知心理學與知覺心理學

系所組： 心理系碩士班 甲組

### 認知心理學

1. 在一個短期記憶實驗中，有兩類記憶串長度相同，但其中一類的字長較長如 (university, opportunity, aluminum, constitutional, auditorium)，另一類的字長較短如 (wit, sum, harm, bay, top)，請以 G. Miller 的 chunking theory 與 A. Baddeley 的 working memory 來預測及解釋哪一種記憶的表現會較好。(15 分)
2. 請舉一個實驗說明何謂視覺與心像同工假設 (functional-equivalence hypothesis)。(15 分)
3. 何謂語音知覺中的類別知覺 (categorical perception)？(10 分)
4. 請舉例子說明何謂前意識運作 (preconscious process)。(10 分)

### 知覺心理學

5. 請說明何謂雙眼像差的深度知覺(stereopsis)，Julesz 在此方面的貢獻為何？  
隨機點立體圖(Random Dot Stereogram)如何製作？(10%)
6. 辨別聲音來自於那一個方向，有那兩個理論？它們各自適用的時機為何？(10%)
7. 請解釋下列有關運動視覺的現象：(1) Plaids Illusion (格窗運動錯覺)。 (2) 短距似動運動 (short range apparent motion)及長距似動運動(long range apparent motion)。(10%)
8. 一些有關注意力的名詞解：(1) Change blindness, Inattention blindness。 (2) Repetition blindness, Inhibition of return, Attentional blink。(10%)
9. 請解釋何謂 Hermann Grid Illusion？請以側抑制說明 Hermann Grid Illusion。(10%)