

考試科目	知覺與生理心理學	所別	心理研究所 實驗發展組 821	考試時間	2月22日(六)第四節
------	----------	----	--------------------	------	-------------

**知覺心理學**

- 一、完形 (Gestalt) 心理學派所提出的知覺組織 (perceptual organization) 原則，在視覺與聽覺上具有許多共同性，試舉兩例加以說明。(10%)
- 二、視覺的空間知覺有何重要問題？如何解決？而聽覺空間定位 (auditory localization) 又有何不同於視覺的困難問題？(10%)
- 三、Gibson 所提出的 ecological approach 有何重要觀點？與其他理論有何不同？(10%)
- 四、在不同的光源之下，人類具有相當程度的顏色恆常性 (color constancy)，以相機拍照片則不具恆常性，為何有此不同？人類的顏色恆常性是如何達到的？(10%)
- 五、注意力 (attention) 對於知覺處理為何是重要的？相較於「不注意」，「注意」對於知覺處理可產生那些幫助？(10%)

**生理心理學**

六、解釋名詞：(10%)

1. mesolimbocortical pathways
2. GABA
3. aphagia
4. learned helplessness

七、試從下列腦組織任選其中的三個，分別敘述其解剖 (位置) 特徵、神經功能、臨床異常現象或症狀等：pituitary gland, prefrontal cortex, basal ganglia, hippocampus, amygdala, hypothalamus。(12%)

八、試從生理心理學或行為神經科學 (behavioral neuroscience) 的實證觀點，論述學習與記憶的神經行為機制 (neuro-behavioral mechanisms)。(16%)

九、睡眠不是單單因身體累了所引發的行為，試述睡眠行為受大腦調控的相關神經機制之研究實證。又何謂 circadian rhythm？(12%)