

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 請描述以下名詞的定義，並分別舉實驗實例或是現象說明 (6 小題，每小題 3 分，共 18 分)
  - (1) Stroop effect
  - (2) Working memory
  - (3) Posner pre-cueing paradigm
  - (4) Theory of mind
  - (5) Classical conditioning
  - (6) Receptive field
  
2. 近年來關於心智科學的研究中，有越來越多研究學者對於「意識(consciousness)」這個議題感興趣。不同的學者對於意識產生與大腦活化的關聯有著不同的看法。如：當你「意識」到自己正在看你的祖母時，你腦裡的神經元發生了那些事；當你突然感到開心時，你的大腦又發生了甚麼事；植物人的意識狀態是怎麼一回事。一派學者認為每一個意識經驗都是特定腦區裡一群獨特的神經元以特定的方式活化所產生，而另外一派研究者則認為每一個意識的經驗都是許多腦區神經元同步活化形成和諧的組合所產生。(3 小題，共 32 分)
  - (1) 請用英文摘要上述內容，無須逐字翻譯。(8%)
  - (2) 請用中文討論您覺得的「意識」是甚麼？關於「意識」與「意識研究」的差別可能在哪裡？請說明您較支持上述哪一學派對意識或意識研究看法。(12%)
  - (3) 心智科學的研究中，研究者常用不同的研究取向以期利用不同的研究取向對同一研究議題有充分且全面的了解。從微觀的單一神經元的電位記錄(single neuron recording)到巨觀的神經造影工具(如：功能性核磁共振造影(functional magnetic resonance imaging, fMRI)、腦電波(Electroencephalography, EEG)、事件相關電位(event-related potential, ERP)、頭顱磁刺激法(transcranial magnetic stimulation, TMS))，以及行為觀察(如：偵測能力、辨識能力、反應時間、動眼方向…)等等。請舉出一個意識研究的例子，並提出兩個不同的研究取向或是研究工具可以如何回答你所舉出的意識研究議題。(12%)

[註：若您覺得意識是無法研究的，請說明原因並討論替代(3)的答案]

(下頁續)

3. 請描述以下名詞的定義，並比較異同、舉例或說明之間的關係 (5 小題，每小題 5 分，共 25 分)
- (1) 內控(internal locus of control)、外控(external locus of control)
  - (2) 內在歸因(internal attribution)、外在歸因(external attribution)
  - (3) 內在動機(intrinsic motivation)、外在動機(extrinsic motivation)
  - (4) 同理心(empathy)、同情心(sympathy)
  - (5) 職業倦怠(burnout)、員工敬業(employee engagement)
4. 古今中外，「幸福」(well-being)的追求一直都是人們的生活目標；「幸福」也是心智科學研究中，各個領域學者相當重視的議題。請問，(3 小題，共 25 分)
- (1) 目前西方學者已經提出不少有關「幸福感」的觀點與理論，請舉出兩種幸福感的觀點、內涵與關連，例如，主觀幸福感(subject well-being)與心理幸福感(psychological well-being)。(10%)  
[註：請不要受限於舉例的兩種幸福感，其他如 spiritual well-being、social well-being 等等皆可]
  - (2) 請說明文化差異對幸福感的影響、或不同文化社會下人們追求的幸福感差異。(10%)
  - (3) 你認為華人文化或台灣社會中，人們所追求的幸福感有甚麼特性？(5%)