

請務必於試卷紙上作答，違者該科不於計分。

1. 名詞解釋(40%)：請簡短的解释以下的名詞(每題 5%)

(1) Working memory

(2) Single-nucleotide polymorphism

(3) Dementia

(4) Classical conditioning

(5) 病識感(Insight)

(6) Executive function

(7) t 檢定(t test)

(8) 檢力 (power)

2. 請說明有關精神分裂症患者有哪些神經認知缺陷，及神經認知缺陷在臨床之應用?(12%)

3. 請說明目前神經影像科學之重要的研究工具，並說明其機轉、進行方式及優缺點。(12%)

4. 請說明有關物質依賴(substance dependence or substance addiction)之神經生物機轉。(12%)

5. 請以神經認知科學的概念解釋恐慌症的發作機轉。(12%)

6. 請說明注意力缺陷暨過動疾患的神經認知缺陷及 CNS stimulant 治療之機轉。(12%)