

※ 請務必將答案寫於答案卷，寫於本試題卷上不予計分

一、第一大題，問答題，每題十分，共 40 分

1. 某藥物成癮者長時期在自己家中施打毒品，某日受朋友邀約到 KTV 施打毒品，依據 Siegel (1984) 的研究結果，若該毒癮犯在 KTV 施打平時在家中使用的劑量時，可能會因劑量過高產生危險，請依據古典制約說明為什麼。(需說明 Unconditioned stimulus, Conditioned stimulus, Unconditioned response, Conditioned response)。(10 分)

2. 以下節錄自一則科學新聞(注意：此非正式科學寫作應有的格式)，請判斷這個研究 a.是因果操弄實驗研究還是相關研究？ b.研究變項有哪些？ c.本例是研究設計中的 within-subject design 還是 between-subject design？ d.這個報導宣稱此研究證明：「睡在哪一邊會影響心情」，你認為可以這樣推論嗎？為什麼？(10 分)

英國有句俗諺說：「在錯誤的一邊下床」(get out of the bed on the wrong side)，意旨心情不好、愛發脾氣，然而英國日前發表一項最新研究，證明床上睡錯邊確實會讓心情比較不好。

英國飯店Premier Inn委託進行一項研究，探討睡眠的位置對於心情和個性有無影響。調查3000名成人後發現，傾向睡在雙人床左邊的人比睡在右邊的人開心，個性也較樂觀、較有能力應付沉重的工作。

在3000名受訪者中，有超過25%習慣睡在左邊的人表示，認為自己擁有一個積極、樂觀的人生觀，相較之下，只有18%睡在右邊的人覺得如此；31%習慣睡在左邊的人表示很喜歡自己的工作，但只有18%習慣睡右邊的人有同感。除此之外，2/3習慣睡在左邊的人在危機發生時，會比另外一半冷靜。不過，睡在右邊並不都是壞事，研究也發現習慣睡右邊的人學習力較強。

英國飯店Premier Inn的發言人克萊爾黑格(Claire Haigh)表示，這研究明確指出睡在哪一邊會影響醒來的心情，這或許也可以解釋為何超過一半睡在左邊的人不願意和伴侶交換位置。

3. 請論述：星座是不是心理學？如何能成為心理學研究的議題？請試試看舉個例子設計實驗來檢驗星座的看法。(10 分)

4. 請介紹一位心理學家，其在心理學界的貢獻或對心理學界的啟發為何。(10 分)

二、第二大題，名詞解釋，每題五分，共 60 分

1. 雙盲控制 (double-blind)
2. 安慰劑效果 (placebo effect)
3. 受試者間設計 (between-subjects design)
4. 請問何謂心理測驗的信度 (reliability) ?
5. 請問何謂心理測驗的效度 (Validity) ?
6. 請問什麼是嬰幼兒研究常用的「慣化法」 (habituation method)
7. 腦側化 (hemispheric lateralization)
8. 絕對閾值 (absolute threshold)
9. 知覺恆常 (perceptual constancy)
10. 程序性記憶 (procedural memory)
11. 請解釋人類解決問題時常有的功能固著(functional fixedness)現象。
12. 基本歸因謬誤 (fundamental attribution error)