

1 1 2 學 年 度 碩 士 班 考 試 入 學 試 題 紙

科 目：普 通 心 理 學

共 2 頁 第 1 頁

請於答案紙作答

一、 是非題：20%

1. 快速眼動睡眠(REM sleep)屬於深睡階段，這時睡眠者不容易被人叫醒，肌肉完全放鬆，呼吸和血壓呈現不規則變化，此時的腦波是類似清醒狀態的 beta 波。
2. 在古典制約學習中，延宕制約所產生的學習效果比逆向制約來得大。
3. 一般人短期記憶的容量為 7 ± 3 。
4. 某人有幾次開車違規被交通警察開罰單，而產生焦慮，後來看到警察甚至警車都會產生焦慮，是為刺激類化。
5. 對於龐雜而冗長的資料，利用分散練習比較有助於記憶。
6. 在心理學研究中，相關係數高於 0.6 表示高度相關。
7. 一般人對他人行為表現的解釋，比較容易偏向「情境歸因」，對於自己行為表現的解釋則比較容易偏向「特質歸因」。
8. 潛意識是指個人對自己內在身心狀態，以及外在環境各種刺激的覺察與認識。
9. 一般人對他人行為表現的解釋，比較容易偏向「情境歸因」，對於自己行為表現的解釋則比較容易偏向「特質歸因」。
10. 完形心理學主要的興趣是知覺他們相信知覺經驗取決於刺激型態與經驗構造。

二、 選擇題：30%

1. 關於 Piaget 所述具體運思期 (concrete operational stage) 與其他發展階段主要不同之處，下列敘述何者最正確？(A)小孩在這階段仍有自我中心的特色，無法真正理解他人的立場與自己的差異性 (B)他們開始具有穩定的保留 (conservation) 概念，而且具有心智序列 (mental seriation) 的能力 (C)開始發展後設認知 (metacognition) 能力，因此思考方式與前運思期 (preoperational stage) 有很大的不同 (D)可以透過老師或父母的引導，進行假設演繹推論 (hypothetico-deductive reasoning)
2. 就讀國中的小明認為自己的經驗是獨一無二的，不會因為魯莽騎車而受傷，不好的後果只會發生在別人身上。下列何者最能描述小明的發展特徵？(A)自我認同 (self identify) (B)理想自我 (ideal self) (C)個人故事 (personal narratives) (D)個人式預言 (personal fable)
3. 樂透彩中獎方式，其強化作用的安排方式是(A)變動比率(B)變動時距(C)固定比率。
4. 汽車經銷商常將新車與美女同時放在廣告媒體上來進行廣告，是利用哪種學習原理？(A)觀察學習 (B)工具制約學習 (C)古典制約學習 (D)認知學習。
5. 下列對於 REM sleep 的說明，何者錯誤？(A)REM sleep 相較於 non-REM sleep 有較多的做夢活動 (B)REM sleep 時，眼睛會快速地移動 (C)REM sleep 時，大腦都會規律地出現 12~14 Hz 的腦波(D)REM sleep 時，大腦的腦波是隨機快速的鋸齒狀波形。

1 1 2 學 年 度 碩 士 班 考 試 入 學 試 題 紙

科 目 : 普 通 心 理 學

共 2 頁 第 2 頁

請於答案紙作答

6. 關於睡眠問題的敘述，下列何者錯誤？(A)失眠 (insomnia) 主要的原因之一是安眠藥物的濫用 (B)失眠者的自陳報告是判斷失眠狀況最主要的依據(C)睡眠呼吸中止症可能會造成患者的認知受損 (D)猝睡症 (narcolepsy) 是睡醒障礙症 (sleep-wake disorders) 的一種。
7. 依據皮亞傑認知發展理論，哪一時期的兒童具有自我中心主義特徵？(A)感覺動作期 (B)前運思期 (C)具體運思期 (D)形式運思期。
8. 受到雙親虐待，因而接受心理治療的嬰兒，其依附關係最可能屬於哪一類型？(A)安全依附 (B)逃避依附 (C)矛盾依附 (D)混亂型依附
9. 關於腦的可塑性 (brain plasticity)，下列敘述何者錯誤？(A)學習經驗會改變神經元樹狀突起 (dendritic spines) 的密度(B)全盲的視障者，他們的視覺皮質區 (visual cortex) 會轉變功能，改對其它感官刺激做出反應 (C)神經元死亡之後，留下來的空間會由神經膠細胞 (glia cell) 填補 (D)人類一出生之後，腦中的神經元就停止分裂增生。
10. 用學習理論來解釋「我們常常會去熟悉的餐廳吃飯」。下列何者錯誤？(A)餐廳的名稱可視為制約刺激 (conditioned stimulus)，它和餐廳提供的好吃食物產生聯結 (B)去同一家餐廳可當作操作制約行為 (operant behavior)，而餐廳提供的好吃食物可視為強化物 (reinforcer) (C)去熟悉的餐廳吃飯可以解釋為一種習慣化學習 (habituation)，這類舉動有時候是在無意識地狀況下產生 (D)從操作制約的理論架構來看，餐廳的名稱、地址等等屬於次級強化 (secondary reinforcement)。

三、 問答題：50%

1. 請說明嬰兒的四種類型依附關係的內容，並說明與母親互動時的情形。(25%)
2. 請解釋說明神經衝動 (a)去極化 (b)再極化 (c)過極化的內容與過程。(25%)