

等 別：高等考試

類 科：臨床心理師

科 目：臨床心理學基礎

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：(50 分)

- (一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
(二)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、在 Baddeley 的工作記憶 (working memory) 理論中有所謂的中央執行 (central executive) 系統，請說明中央執行系統是負責什麼功能，有執行功能失常症候群 (dysexecutive syndrome) 的病人是大腦那些部位受傷，會顯現那些症候群？請進一步說明 Miyake et al. (2000) 提出的三個中央執行功能，寫出可以量測各執行功能的認知作業，說明該作業設計的原理以及該作業所代表的意義，並舉腦造影證據說明相關研究發現。(20 分)

二、試闡述價值系統 (value system) 之腦神經機制與相關研究，並討論情緒如何影響決策。討論過程中試說明軀體標記假說 (somatic marker hypothesis)，並以腹內側前額葉皮質 (ventromedial prefrontal cortex, vmPFC) 受傷的病人為例，說明其在愛荷華賭博作業 (Iowa gambling task)、最後通牒賽局 (ultimatum game) 上的表現。(20 分)

三、何謂自我參照效應 (self-reference effect)？其與大腦預設模式網路 (default mode network) 是否涉及了相似的神經機制？試說明相關研究與大腦活化情形。(10 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：1104

- (一)本測驗試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)共 40 題，每題 1.25 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

- 關於心理學與心理治療方法的發展順序，下列何者正確？
(A)行為主義先於認知心理學；行為改變方法先於認知治療
(B)行為主義先於認知心理學；認知治療先於行為改變方法
(C)認知心理學先於行為主義；行為改變方法先於認知治療
(D)認知心理學先於行為主義；認知治療先於行為改變方法
- 功能主義 (functionalism) 觀點的學者，在探索心智運作的規則時，比較偏好下列那一取向？
(A)個別心理歷程的總和，等於整體的運作
(B)分析意識如何運作時，需要從探索和意識有關的大腦結構出發
(C)只有嚴格的實驗控制，才能探索心智運作的元素
(D)知覺恆常性的出現，有助於個體適應生活的環境
- 一個研究想比較開車時以手持聽筒對話與酒駕的風險，於是在駕駛模擬器中參與者邊開車邊以手持聽筒對話，休息半小時後則喝酒後再開車。在考量這個研究的倫理風險時，研究者應該注意下列那一項？
(A)風險是否為零
(B)風險是否高於日常生活的風險
(C)研究者的風險是否高於參與者
(D)研究倫理委員會能否判斷風險的水平

- 4 下列有關知識論之敘述，何者錯誤？
(A) Aristotle 強調理性主義，認為關於現實的知識非存於外界物體，而是存在於人們腦裡的抽象思維
(B) Rene Descartes 認為心物二元，心 (mind) 與身 (body) 會互相影響
(C) John Locke 主張人生而無知，心 (mind) 依賴身 (body) 的知覺經驗取得訊息，身依賴心儲存經驗以利未來之運用
(D) Immanuel Kant 認為知識需要先天概念 (innate concept) 與後天習得經驗的整合
- 5 下列心理藥物作用機制，何者是神經傳導物質 (neurotransmitter) 的拮抗劑 (antagonist) ？
(A) 藥物為神經傳導物質的前驅物 (precursor)
(B) 藥物能夠直接刺激突觸後神經元 (postsynaptic neuron) 上面的受器 (receptor)
(C) 藥物可以抑制分解神經傳導物質的酵素
(D) 藥物可以刺激突觸前神經元 (presynaptic neuron) 上面的自體受體 (autoreceptor)
- 6 神經傳導物質 (neurotransmitter) 釋放出來之後，必須很快地經由回收或者是分解被移除。如果移除的功能完全喪失了，可能會導致下列何種狀況？
(A) 巴金森氏疾病 (Parkinson's disease) (B) 大腦微血管出血造成腦中風
(C) 肌肉纖維持續收縮無法放鬆 (D) 睡眠呼吸中止症 (sleep apnea syndrome)
- 7 接受裂腦 (split brain) 手術的病人，大腦有下列何種傷害？
(A) 胼胝體 (corpus callosum) 被切斷 (B) 海馬 (hippocampus) 被割除
(C) 大腦皮質前額葉 (prefrontal cortex) 受損 (D) 黑質 (substantia nigra) 多巴胺神經元死亡
- 8 分隔大腦初級運動皮質區 (primary motor cortex) 與初級軀體感覺皮質區 (primary sensory cortex) 的是下列何者？
(A) 腦幹 (brain stem) (B) 縱腦溝 (longitudinal fissure)
(C) 中央腦溝 (central fissure) (D) 側腦溝 (lateral fissure)
- 9 在沒有母猴照顧的幼猴環境中置入絨布媽媽及鐵絲媽媽的依附研究顯示，早期依附行為：
(A) 和成熟期的社會發展關連強度很低 (B) 對成熟期的求偶行為沒有影響
(C) 如果受到剝奪，在成熟期會虐待自己生的幼猴 (D) 可以經由成熟期的社會學習，改變依附型態
- 10 人類發展的敏感期研究，顯示：
(A) 語言發展的敏感期是出生到 9 歲
(B) 依附關係發展的敏感期是出生到 5 歲
(C) 在敏感期內無法接觸足夠語言刺激的兒童，還是會產生少量的詞彙
(D) 視覺發展的敏感期是出生到 6 個月
- 11 在詞彙學習上，18 個月大嬰兒會出現那一種特徵？
(A) 過度同化 (overassimilation) (B) 分類不足 (undergeneralization)
(C) 過度規則化 (overregulation) (D) 過度延伸 (overextension)
- 12 有關分離焦慮 (separation anxiety) 出現的年齡，下列敘述何者正確？
(A) 分離焦慮出現和消失的年齡，在不同文化中相似
(B) 焦慮程度在 7 至 8 個月時到達高峰，之後逐漸下降
(C) 分離焦慮出現的年齡，與母親的職業及育兒方式有關
(D) 分離焦慮出現的年齡，與母親是否長時間在身邊有關
- 13 桿細胞 (rod) 在視網膜何處的分布密度最高？
(A) 盲點 (blind spot) (B) 中央小窩 (fovea)
(C) 周邊 (periphery) (D) 視神經管 (optic tract)
- 14 下列那一個細胞的軸突形成視神經？
(A) 桿細胞 (rod) (B) 錐細胞 (cone)
(C) 節細胞 (ganglion cell) (D) 雙極細胞 (bipolar cell)
- 15 根據雙眼像差的深度線索，如果移動一個物體，它在視網膜上產生較大的正像差時，則你將知覺到此物體是：
(A) 遠離你 (B) 靠近你 (C) 往左邊移動 (D) 往右邊移動
- 16 Gamma 波被認為與意識有重要的關係，它的頻率範圍大約是：
(A) 4~8 Hz (B) 8~14 Hz (C) 0.5~4 Hz (D) 30~100 Hz

- 17 一個消退的制約反應，在經過一段時間後，即使不再給予強化的訓練，且在重新被激發時，會再次出現，這樣的制約現象被稱為：
- (A) 消弱 (extinction) (B) 自發恢復 (spontaneous recovery)
(C) 刺激類化 (stimulus generalization) (D) 刺激區辨 (stimulus discrimination)
- 18 老師答應學生，如果下次段考成績達到標準，就減少作業的量。這樣的做法，屬於下列何種概念？
- (A) 正增強 (positive reinforcement) (B) 負增強 (negative reinforcement)
(C) 正處罰 (positive punishment) (D) 負處罰 (negative punishment)
- 19 假如你總是用金錢去鼓勵小孩子的行為，比方說：幫忙爸媽倒垃圾得到 20 元零用錢、洗碗筷得到 30 元、考試 100 分得到 100 元等等。很快地你會發現小孩子不再認為自動自發地幫助父母完成這些事情是應該的，反過來，他們將會開始追問做這件事情可以得到多少錢。這種不當的外在酬賞反而破壞內在動機的現象被稱為：
- (A) 觀眾效應 (audience effect) (B) 過度辯證效應 (overjustification effect)
(C) 干擾效應 (interference effect) (D) 對比效應 (contrast effect)
- 20 媽媽發現，在親子互動室中若有一位嬰兒因故開始嚎啕大哭，則自己的小嬰兒也緊接著開始哭。這種現象可以用何種學習理論來解釋？
- (A) 古典制約 (B) 習慣化 (C) 工具制約 (D) 觀察學習
- 21 下列那一種記憶和回答選擇題的關連性最密切？
- (A) 序列回憶 (serial recall) (B) 再認記憶 (recognition memory)
(C) 自由回憶 (free recall) (D) 配對回憶 (paired-associate recall)
- 22 把「飛雪連天射白鹿笑書神俠倚碧鴛」寫成「飛雪連天 射白鹿 笑書神俠 倚碧鴛」來幫助記憶，是利用：
- (A) 轉換適配處理 (transfer-appropriate processing) (B) 編碼特定性 (encoding specificity)
(C) 組集 (chunking) (D) 位置法 (method of loci)
- 23 下列有關一般人常有的判斷偏誤，其中那一個與捷思 (heuristics) 比較沒有關係？
- (A) 一般人覺得空難的死亡率比其它交通事故高
(B) 已知災難 A 有 1/3 的機會無人罹難，2/3 的機會有 600 人罹難；而災難 B 會導致 400 人罹難。一般人偏好兩者中選 A
(C) 一般人覺得三男三女的家庭中出生別是男男女女女的機率高於女女女男男男
(D) 一般人常覺得貴的東西，品質也比較好
- 24 認為理解一個概念的基礎在於弄清楚這個概念的定義，例如：三角形是由三條線段所組成的封閉圖形。這種觀點屬於：
- (A) 成分論 (componential theory) (B) 語用學 (pragmatics)
(C) 原型論 (prototype theory) (D) 範例論 (exemplar theory)
- 25 大腦那一個區域受損，會對食物的品質及烹調方式很挑剔？
- (A) 視丘 (thalamus) (B) 胼胝體 (corpus callosum)
(C) 左前額葉 (left prefrontal lobe) (D) 右額葉 (right frontal lobe)
- 26 如果一個人要達到最高的成就，依 Spence & Helmreich 的內在動機觀點，下列何種情況不宜出現？
- (A) 競爭性很高 (B) 精益求精，不留餘力 (C) 工作驅力很高 (D) 適度的壓力
- 27 有關人格特質與健康的關係，下列敘述何者最為正確？
- (A) 對他人的敵意愈高，則罹患冠狀心臟血管疾病的機率愈高
(B) 高樂觀特質者在高度要求的任務下，其免疫能力會比在低度要求的任務下好
(C) 情緒相關內容的寫作有助於提升個體的免疫力
(D) 悲觀特質者在高度要求的任務下，其免疫能力會比在低度要求的任務下好
- 28 下列何者為不支持 James-Lange 理論的實徵證據？
- (A) 相同事件對不同人可引起不同的情緒感受 (B) 脊椎癱瘓者，與正常人一樣，有情緒感受
(C) 不同情緒在大腦中並未有不同的對應區域 (D) 有些情緒的反應較快，有些較慢
- 29 有關史比量表的敘述，下列何者正確？
- (A) 平均數為 100，標準差為 15 (B) 針對不同年齡層，有著不同的常模可供對照
(C) 使用生理年齡的概念 (D) 分為兩大主要量表：語文與作業

- 30 依據 Gardner 的多元智力理論，下列那些名人與其突出智力類別的配對最不適切？
(A)林書豪-肢體動覺智力 (B)馬友友-音樂智力 (C)白先勇-邏輯數理智力 (D)李祖原-空間智力
- 31 某心理學家發現「大學生使用 facebook 的時間與溝通能力呈負相關」。下列與此發現有關之敘述，何者最不正確？
(A)溝通能力不佳的大學生會偏愛使用 facebook 來溝通
(B)大學生沉迷於 facebook 可能會導致其溝通能力下降
(C)負相關是指相關係數介於-1 和 0 之間
(D)大學生減少使用 facebook 的時間可以增進其溝通能力
- 32 智力之性別差異研究得到下列那項結論？
(A)女性在空間推理的表現較好
(B)變性手術中，女性接受高劑量的睪固酮 (testosterone)，其語文能力會提高
(C)年老的男性，補充睪固酮，發現其語文能力提升
(D)周歲的男嬰注視車子影片的時間多於注視臉孔影片
- 33 相較於周遭的人，紹偉覺得自己很特別、更有價值；相對於其他人的需求，他非常在意自己的需求；當其他人要求他幫忙時，他會感到很生氣。紹偉之所以會如此，是源於：
(A)沒有自尊 (self-esteem) (B)低自尊，他避免凸顯自己，以保護自己的自尊
(C)具有自戀性格 (narcissistic personality) (D)具有多重人格 (multiple personality)
- 34 想像你剛和你的新室友碰面。受過心理學有關性格判斷訓練的你，有關新室友是什麼樣的一個人，你會詢問誰？
(A)該新室友，因為自我描述被認為最能夠預測行為
(B)該新室友的好朋友，因為研究發現人們並非都能夠對自己行為有客觀的瞭解
(C)宿舍中不認識該新室友的其他人，因為他們最客觀
(D)不需要問任何人，因為研究顯示性格無法預測未來行為
- 35 有關氣質 (temperament) 的描述，下列何者正確？
(A)氣質是幼兒時期的傾向，長大後就會改變 (B)氣質不會受到基因的影響
(C) Buss 與 Robert 提出氣質可分為三個向度 (D)在氣質的類別中包含社交性
- 36 有關 Freud 理論的敘述，下列何者錯誤？
(A)提出了性心理發展階段來說明人格的發展
(B)強調防衛機制大都只能暫時降低焦慮，不宜長期使用
(C)在建立理論時曾廣泛取樣，涵蓋病人及一般人做為樣本
(D)認為人格結構中同時具有本我、自我及超我
- 37 玉美認識宗翰的時候，她非常地喜歡他。但一聽到宗翰說他參加學校籃球校隊時，她覺得宗翰一定不會太聰明或學業成績應該很差。玉美的看法主要是根據：
(A)個人偏見 (prejudices) (B)群體刻板印象 (stereotypes)
(C)歸因偏誤 (attributional biases) (D)認知推論 (cognitive deduction)
- 38 在會議中你發現所有人竟然支持一項明顯錯誤的決策，儘管不知道其他人支持的理由，而你最後也選擇投支持票。這個現象稱為：
(A)旁觀者效應 (B)從眾 (C)責任分散 (D)去個人化
- 39 某人自認是個有道德操守的人，當他開車闖紅燈被警察開單時，他認為：闖紅燈沒有這麼嚴重，這都是政府在搶錢。這個人的反應，可以用下列那項概念來解釋：
(A)認知失調論 (cognitive dissonance theory) (B)自我實現預言 (self fulfilling prophecies)
(C)責任分散 (diffusion of responsibility) (D)投射 (projection)
- 40 某人因為工作表現傑出、獲得眾人稱讚，此時他也覺得自己真的是頗為優秀。下列敘述何者正確？
(A)此人出現了基本歸因謬誤 (fundamental attribution error)
(B)此人的狀態自尊 (state self-esteem) 獲得提升
(C)此人的特質自尊 (trait self-esteem) 獲得提升
(D)此人出現了自利歸因 (self-serving bias) 的偏誤