

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：本試題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)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、(一)神經細胞之間的訊息傳遞，主要是以突觸囊所釋放的神經傳導素 (neurotransmitter) 為媒介，它與後突觸細胞膜 (postsynaptic membrane) 上的受體 (receptor) 結合而使膜電位去極化。請問，使此種訊息傳遞得以增強的方式有那些？(10 分) (二)治療憂鬱症 (depression) 的心理藥物有那幾類？它們分別如何影響到相關神經傳導素的效能？(10 分)
- 二、Piaget 的認知發展理論對心理學的貢獻很大，但是，後來的研究顯示，他低估了嬰兒的認知能力。請舉一研究，說明該研究是怎麼做的、得到什麼結果、以及反駁了 Piaget 的那一個論點。(15 分)
- 三、舉一例說明：fMRI (functional magnetic resonance imaging) 的技術可以讓心理學家問什麼問題？為什麼這種技術可以用來解決這個問題？(15 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：1109

- (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。

- 下列何者既強調刺激情境，又強調心智的內在歷程？
(A)心理動力論 (psychodynamics) (B)行為學派 (behaviorism)
(C)認知心理學 (D)結構主義心理學 (structuralism)
- 下列何者不是科學心理學的特色？
(A)所有的理論都是可檢驗的 (B)研究假設或理論須有可能被否定
(C)一定要在實驗室中進行 (D)研究不必然需要精密貴重的儀器
- 大腦初級運動皮質區 (primary motor cortex) 位於下列何者？
(A)額葉 (frontal lobe) (B)頂葉 (parietal lobe)
(C)顳葉 (temporal lobe) (D)枕葉 (occipital lobe)
- 為避免實驗者的期望對實驗結果的影響，研究者通常會利用下列何種實驗操作？
(A)不讓受試者事先知道實驗目的 (B)單盲 (single-blind) 程序
(C)雙盲 (double-blind) 程序 (D)隨機分派受試者
- 下列何者最早提出自己的理論觀點？
(A) B.F. Skinner (B) A. Maslow (C) S. Freud (D) J. Watson
- 神經系統的基本單位是一種特化的細胞，這種細胞稱為：
(A)星狀細胞 (B)神經元 (C)幹細胞 (D)髓鞘細胞
- 大腦的額葉皮質 (frontal cortex) 受損後，會產生下列何種癥狀？
(A)導致視覺敏銳度的喪失 (B)干擾痛覺訊息的接收
(C)解決延宕反應問題的能力受損 (D)運動平衡感的失調

- 8 有關腎上腺皮質刺激素 (adrenocorticotrophic hormone, ACTH) 的敘述，下列何者正確？
(A)環繞在神經元周圍，負責去極化 (depolarization) 的一種物質
(B)是個體因應壓力所分泌的荷爾蒙之一
(C)是細胞能量的來源
(D)為 DNA 分子的一種化學成分
- 9 根據皮亞傑 (J. Piaget) 的認知發展階段理論，自我中心 (egocentrism) 最可能與下列何種特徵同時發生？
(A)單向度思維 (centration)
(B)保留概念 (conservation)
(C)抽象思考 (abstract thinking)
(D)階層分類 (hierarchical categorization)
- 10 有關新生兒早期聽覺和學習相關研究結果的敘述，下列何者正確？
(A)能透過學習，聽某個聲音將頭轉至特定方向而嚐到糖水
(B)由於出生前子宮內的聽覺經驗，嬰兒偏好父親的聲音勝過其他人的聲音
(C)能透過觀察模仿大人示範的臉部及手部動作，如伸舌、嘟嘴及抓握等
(D)能記得在子宮內聽過母親所唸的故事，但故事若由陌生人唸，對熟悉故事的偏好即消失
- 11 有關靈長類依附行為的研究發現，下列何者正確？
(A)和「金屬媽媽」相形下，「布媽媽」可以像母親一樣提供小猴子正常社會發展所需的刺激
(B)即使透過其他母猴的呵護和照顧，並不能改變早期依附關係剝奪對小猴子的社會互動造成的傷害
(C)不管「布媽媽」或「金屬媽媽」在場，小猴子進入新環境，通常都退縮地躲在一邊，不願探索周遭的物品
(D)被「金屬媽媽」長期單獨照顧的小猴子，長大後十分膽小和退縮，攻擊性強，難以和其他猴子相處
- 12 惠莉在周末晚上想跟朋友上陽明山夜遊，當她跟父親說晚上不回家時，父親回答：「希望你在十一點之前回家，因為我不清楚你這些朋友的背景。如果你真的無法回家過夜，一定要先打電話回家，而且手機要保持開機！」。依據鮑倫德 (D. Baumrind) 的觀點，惠莉父親的管教方式最可能被歸為下列那一種教養類型？
(A)獨斷專權型 (authoritarian style) (B)寬容溺愛型 (permissive style)
(C)民主威信型 (authoritative style) (D)袖手旁觀型 (uninvolved style)
- 13 Hubel 與 Wiesel 所發現的簡單細胞 (simple cells) 與複雜細胞 (complex cells) 間最主要差異是：
(A)簡單細胞對運動不敏感
(B)複雜細胞外觀多變化
(C)簡單細胞的接受區 (receptive field) 是雙重圓形
(D)簡單細胞出現在側膝核 (lateral geniculate nucleus) 中
- 14 依照韋伯定律 (Weber's law)，有關差異閾 (difference threshold) 大小的敘述，下列何者正確？
(A)與刺激大小呈反比 (B)與刺激大小呈固定比值
(C)與刺激大小呈對數關係 (D)與刺激大小平方呈正比
- 15 一個飛行員在降落跑道時所感受的光學流動 (optic flow) 為何？
(A)以著陸點為中心向外輻射 (B)以著陸點為中心向內集中
(C)與飛行方相反之平行移動 (D)與飛行方相同之平行移動
- 16 平均 EEG 腦波振幅最大的睡眠階段為：
(A) Stage 1 (B) Stage 2 (C) Stage 3 (D) Stage 4
- 17 有關逃避懲罰的操作制約 (operant conditioning) 學習之敘述，下列何者錯誤？
(A)個體多次接受懲罰之後，會產生焦慮、心跳增快、血壓上升等情緒反應
(B)如果個體能夠學習到區辨刺激和懲罰的因果關係，則個體焦慮感受會降低
(C)訓練鴿子拍動翅膀來逃避懲罰會很容易，因為拍動翅膀逃走是鴿子的本能
(D)個體學習到的是反射動作
- 18 有關先前信念 (prior beliefs) 之敘述，下列何者正確？
(A)先前信念通常不會影響學生的學習效率
(B)如果老師能夠事先了解學生們在上課前具有那些先前信念，就可以針對錯誤的信念進行修正
(C)先前信念是人類天生的本能
(D)先前信念只是實驗數據分析方法錯誤造成的假象

- 19 給第一次喝到糖水的老鼠注射氯化鋰，造成牠拉肚子，則以後牠就不願意再喝糖水。有關這個實驗之敘述，下列何者錯誤？
(A)氯化鋰可以視為古典制約理論中的非制約刺激（unconditioned stimulus）
(B)拉肚子屬於古典制約理論中的非制約反應（unconditioned response）
(C)糖水的味道可以視為古典制約理論中的制約刺激（conditioned stimulus）
(D)如果喝到糖水後給予足部電擊取代氯化鋰注射，老鼠還是能夠一次就學會拒絕喝糖水的制約反應（conditioned response）
- 20 有關操作制約學習理論中的固定比率（fixed ratio）酬賞策略的敘述，下列何者正確？
(A)個體做出固定次數的操作制約反應（operant response）之後，就可以得到一次強化物
(B)個體得到一次強化物之後，在一段固定時距之內，不管有無操作制約反應，都不會得到強化物
(C)個體做出的操作制約反應次數達到某一個標準之後，才能得到強化物，而且這個標準值不是固定的
(D)得到一次強化物之後，個體在某一時距之內，不管有無操作制約反應，都不會得到強化物，而且這一時距不是固定的
- 21 「臨床心理學基礎」考試題目要測的是那一種記憶？
(A)工作記憶（working memory）
(B)程序記憶（procedural memory）
(C)陳述記憶（declarative memory）
(D)序列回憶（serial recall）
- 22 過去研究發現，早期接觸語言對於發展完整的語言能力是必要的。這些研究成果支持下列那一個概念？
(A)敏感期（sensitive period）
(B)古典制約（classical conditioning）
(C)操作制約（operant conditioning）
(D)語言相對性（linguistic relativity）
- 23 玩樂透的小李覺得「1, 5, 13, 21, 28, 32」比「1, 2, 3, 4, 5, 6」容易中獎，因為前者看起來比較隨機，則小李使用了那一種捷思法（heuristic）？
(A)可得性捷思法（availability heuristic）
(B)賭徒的謬誤（gambler's fallacy）
(C)理性捷思法（rational heuristic）
(D)代表性捷思法（representativeness heuristic）
- 24 情緒的認知評估（cognitive appraisal）理論的二位代表人物是：
(A) Bard 與 Cannon
(B) Schachter 與 Lazarus
(C) Lange 與 James
(D) Ekman 與 Friesen
- 25 害怕情緒與下列那一個部分的活動最有關？
(A)海馬（hippocampus）
(B)扣帶回（cingulate gyrus）
(C)杏仁核（amygdala）
(D)下視丘（hypothalamus）
- 26 強調人們為消除內在不平衡狀態，而產生行為的動機理論為：
(A)本能論（instinct theory）
(B)驅力論（drive theory）
(C)喚起論（arousal theory）
(D)演化論（evolution theory）
- 27 下列何者最能支持環境對 IQ 之影響？
(A)孩子與父母 IQ 之相似度高於孩子與祖父母之相似度
(B)在同一家庭之同卵雙生子 IQ 之相關等同於在不同家庭之同卵雙生子之相關
(C)養父與養子的 IQ 之相關高於在不同家庭長大的兄弟之相關
(D)同卵雙生子 IQ 之相關高於異卵雙生子之相關
- 28 一個智力測驗，其平均值為 100，標準差為 16，約有多少百分比的人，他們的分數會落在 84 到 116 之間？
(A) 34
(B) 68
(C) 95
(D) 99
- 29 智力測驗中詞彙的測量是屬於 R. Cattell 認為的何種智力成分？
(A)流體智力（fluid intelligence）
(B)結晶智力（crystallized intelligence）
(C)一般因素（general factor）
(D)特殊因素（specific factor）
- 30 小華進餐廳吃晚餐，服務生送上他喜歡的食物，當他看到食物時，依據飢餓的生理研究成果，可以預測那一區的神經活動會活躍起來？
(A)側下視丘（lateral hypothalamus）
(B)腹中下視丘（ventromedial hypothalamus）
(C)額葉皮質（frontal lobe）
(D)島腦（insula）

- 31 有關智力的大腦運作機制之敘述，下列何者正確？
(A)腦越大就越聰明 (B)大腦前葉受損會影響流體智力
(C)反應速度與 IQ 無關 (D)瑞文氏智力測驗主要測結晶智力
- 32 下列何者並非新佛洛伊德學派 (Neo-Freudian perspective) 的觀點？
(A)強調社會及文化因素對個人人格發展的影響
(B)除了童年經驗之外，也同時強調其他生命階段對於人格發展的影響
(C)強調性慾力 (libido) 對人格發展的影響
(D)更加強調自我的功能 (ego functions)
- 33 關於班度拉 (A. Bandura) 的相互決定論 (reciprocal determinism)，下列敘述何者正確？
(A)強調個人行為僅受環境影響
(B)認為應該加入個人因素 (personal factors) 來解釋行為
(C)強調「個人因素影響環境因素、環境因素影響行為，而後行為則會影響個人因素」的單向循環的影響方式
(D)強調內外控 (internal-external locus of control) 特質會影響相互影響的方式
- 34 現今有許多以雙生子探討遺傳對人格影響的研究，根據這些研究結果，下列論述何者最合理？
(A)研究結果明確的顯示遺傳對個人人格的影響遠大過於環境的影響
(B)研究結果顯示所有的人格特質及行為都受特定的基因所控制
(C)研究結果顯示部分人格特質確實受到基因的影響
(D)雙生子研究所得結果缺乏一致性，因此研究尚未有任何具體結論
- 35 根據認知失調的相關研究，下列何者不是認知失調情況發生的必要條件？
(A)行為是出於自由意志
(B)行為必須要得到酬賞
(C)行為結果會對他人造成相當的影響
(D)行為一旦表現出來後，無法修正
- 36 當一群想法較保守謹慎的人在一起討論之後，所做出的共同決定卻變得更為保守謹慎。屬於下列何種現象？
(A)團體迷思 (groupthink) (B)內團體偏私 (ingroup favoritism)
(C)社會促進 (social facilitation) (D)團體極化 (group polarization)
- 37 有關相依我 (interdependent self) 和獨立我 (independent self) 的概念，下列敘述何者錯誤？
(A)西方文化影響下的個體多半以獨立我為主
(B)以獨立我為主的個體在做自我描述時，會較強調與他人之關係及個人所具有各種社會角色
(C)以相依我為主的個體多半追求團體共同利益勝過個人利益
(D)集體主義文化影響下的個體多半以相依我為主
- 38 S. Asch 認為，當我們在對他人進行描述時，有時只要改動其中一個特質 (例如將冷酷的改為溫暖的)，就幾乎能全面性的改變別人對此人的印象。此種情形可以用下列何種概念來描述？
(A)中心特質 (central trait) (B)錯誤歸因 (misattribution)
(C)應驗性偏誤 (confirmation bias) (D)捷思 (heuristics) 運作
- 39 下列何者不是人本取向性格理論的共同特性？
(A)強調有機論 (B)強調客觀情境因素 (C)強調潛能發展 (D)強調整體性
- 40 有關語言學習的長期記憶研究的發現，下列何者正確？
(A)分散式學習 (distributed learning) 的效果不如集中式學習 (massed learning)
(B)分散式學習的效果比集中式學習好
(C)分散式學習的效果和集中式學習一樣好
(D)研究結果支持總時數假說 (total-time hypothesis)