

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請說明著名的「Stanford marshmallow experiment」是由那位學者提出、其實驗程序為何？主要在探討那個心理學概念？其概念定義為何？並請申論此實驗所探討的心理學概念與對預防成癮行為有何關聯？（20 分）

二、請說明何謂「神經可塑性（Neural plasticity）」。並請申論神經可塑性這一概念對於心理疾病治療有何啟發意義？（20 分）

三、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 10 分）

(一) second-order conditioning

(二) secondary reinforcer

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。

1 下列關於腦傷病人的表現，何者正確？

(A)頂葉受傷的病人無法區辨視覺影像中的空間訊息，且無法辨別物體

(B)顳葉受傷的病人無法辨別物體，且執行動作的表現很差

(C)頂葉受傷的病人無法區辨視覺影像中的空間訊息，但可以辨別物體

(D)顳葉受傷的病人無法區辨視覺影像中的空間訊息，且無法辨別物體

2 一項以 500 人為樣本的網路調查研究發現，每日使用網路的總時數和個人快樂程度的相關係數為-.75，這結果表示：

(A)提昇個人的快樂感受之後，一定會降低使用網路社群媒體和朋友互動的時數

(B)觀看越多網路媒體的訊息之後，會降低個人快樂程度

(C)網路使用時數比較高的人當中，覺得自己不快樂的比例較高

(D)增加網路使用量將會導致憂鬱

3 有一名心理學家認為工具性攻擊（instrumental aggression）協助個體適應狩獵社會的環境，因此各種族的人都具有這種心理特徵。這是那一種心理學取向的觀點？

(A)心理分析

(B)認知神經科學

(C)社會文化

(D)演化

4 9 歲時觀看暴力電視節目較多的男孩，在 12 歲時出現攻擊行為的機率，和較少看暴力電視節目的男孩相比，多出 20%。這樣的證據無法支持觀看暴力電視節目會引發攻擊行為的因果關係結論，最重要的原因是下列那一個？

(A)沒有追蹤到其成人時的表現

(B)沒有操弄獨變項

(C)沒有提供居住區域的資料

(D)樣本大小無從分析

- 5 大部分人若後腦勺被用力敲打一下時，為什麼會突然覺得眼冒金星？
(A)因為刺激到枕葉（occipital lobe），而其主管視覺功能
(B)因為刺激到頂葉（parietal lobe），而其主管視覺功能
(C)因為刺激到自主神經系統而啟動防禦機轉
(D)因為刺激到交感神經系統而啟動防禦機轉
- 6 關於在頭皮上所量測到的自發性腦波之電流訊號，下列敘述何者正確？
(A)是神經細胞產生癲癇的前兆
(B)是由大腦中成千上萬的神經細胞所產生
(C)是特定感官刺激所引發的特定神經細胞放電
(D)是頭部移動時所產生的雜訊
- 7 下列何項組織被稱為主腺體（master gland）？
(A)杏仁核（amygdala）
(B)海馬（hippocampus）
(C)腦下垂體（pituitary gland）
(D)松果腺（pineal gland）
- 8 神經細胞處於靜止膜電位時，下列何種離子大量存留在神經細胞內？
(A)鈉
(B)鉀
(C)鈣
(D)氯
- 9 有一名青少年認為只要聽從長輩的建議選擇未來的事業，而不必在這個年紀花心思自我探索。這名青少年的自我認同狀態是：
(A)認同未達（identity under-achievement）
(B)認同早閉（identity foreclosure）
(C)認同迷失（identity diffusion）
(D)認同達成（identity achievement）
- 10 青少年容易和家長有意見不合的情況，而那一親職類型（parenting style）的家長和青少年的衝突最少？
(A)民主權威型（authoritative）
(B)溺愛型（indulgent）
(C)忽略型（neglect）
(D)威權專制型（authoritarian）
- 11 道德發展的研究顯示，何者正確？
(A)柯爾堡（L. Kohlberg）的道德兩難困境研究發現，多數成人以功利互惠作為道德判斷標準
(B)6個月大的嬰兒就能分辨助人者和妨害者
(C)皮亞傑（J. Piaget）認為5歲大的兒童，主要以行為動機而非結果作為道德判斷標準
(D)柯爾堡認為處於道德發展成規後期的人，通常判斷違反法律的行為是不道德行為
- 12 1歲半的家偉到叔叔家，見電腦開關按鈕亮亮的，正要去按時，及時被媽媽阻止。家偉接著跑到叔叔面前，不時地揮手說：「不行！」，媽媽說：「家偉是在重複我平常跟他說的話，藉此控制自己在新環境中的行為。」家偉母親的解釋與下列何者的理論最接近？
(A)皮亞傑（J. Piaget）的守恆概念（conservation）
(B)裴高斯基（L. Vygotsky）的內化（internalization）
(C)訊息處理取向（information-processing approach）的訊息提取（retrieval）
(D)知識獲得取向（knowledge acquisition approach）的由上而下歷程（top-down process）
- 13 一項研究發現，喝母乳者長大後的智商高於喝配方奶者，原因在於母乳提供早期大腦發育所需之脂肪酸DHA。但DHA的吸收與第11對染色體的基因有關，因此餵哺母乳只能使具特定基因型的小孩增加智商。此發現最支持下列何種結論？
(A)後天經驗的影響較重要
(B)先天遺傳的影響較重要
(C)遺傳條件的效果依環境經驗而定
(D)環境經驗的效果依遺傳條件而定
- 14 下列何種感覺不經視丘直接傳到大腦皮質？
(A)視覺
(B)聽覺
(C)嗅覺
(D)觸覺
- 15 如果你預期在洗澡的時候電話會響，你可能會聽到鈴聲，但是出來接電話時，其實電話沒有響。依據信號偵測理論，此類型的反應可被歸為：
(A)命中（Hit）
(B)假警報（False alarm）
(C)失誤（Miss）
(D)正確拒絕（Correct rejection）
- 16 當你覺得暈的時候，腦波的頻率為：
(A)alpha波
(B)theta波
(C)delta波
(D)gamma波

- 17 學生因為點名可以加分而出席上課，最適合用下列那個增強理論來解釋？
(A)正向增強 (positive reinforcement) (B)負向增強 (negative reinforcement)
(C)正向懲罰 (positive punishment) (D)負向懲罰 (negative punishment)
- 18 下列關於學習理論的範例，何者屬於延宕增強 (delayed reinforcement)？
(A)超商購物集點贈獎活動 (B)一朝被蛇咬，十年怕井繩
(C)望梅止渴 (D)參加球隊集訓準備比賽，以能贏得比賽
- 19 對於罹患嚴重癲癇 (epilepsy) 的幼兒，有時會進行大腦半球切除術 (radical hemispherectomy)，以減輕癲癇對罹病幼兒日常生活與發展的影響。但對於年紀較大的兒童與青少年卻不適合進行這種治療。主要原因在於隨著年齡的增加，大腦及神經系統逐漸失去：
(A)神經增生 (neurogenesis) (B)神經迴路 (neural circuit)
(C)神經可塑性 (neural plasticity) (D)神經纖維 (neural fiber)
- 20 下列何者屬於興奮性氨基酸的受體，作用於突觸間，和學習與記憶的神經機制有密切的關連：
(A)氦-甲基天門冬胺酸受體 (N-methyl-D-aspartate receptor)
(B)伽瑪氨基丁酸受體 (gamma-aminobutyric acid receptor)
(C)多巴胺受體 (dopamine receptor)
(D)血清素受體 (serotonin receptor)
- 21 George Sperling (1960) 的實驗發現，那一種記憶在螢幕上短暫呈現 12 個字母後，一秒鐘之內就有非常明顯的衰退？
(A)短期記憶 (short-term memory) (B)程序記憶 (procedural memory)
(C)感覺記憶 (sensory memory) (D)長期記憶 (long-term memory)
- 22 有一位心理學家在實驗中讓受試者看完一個島的圖像後，請他想像自己在島中移動，實驗發現受試者的反應時間和移動的距離成正比，進而支持長期記憶裡頭有何種表徵？
(A)圖像 (imagery) (B)命題 (proposition) (C)概念 (concept) (D)基模 (schema)
- 23 Sternberg 的智力三元論 (Triarchic theory of intelligence) 認為實用智能牽涉到用以配合特殊環境與情境的認知活動。下列何者不是 Sternberg 主張的實用智能之心智歷程？
(A)適應 (adapting) (B)選擇 (selecting) (C)塑造 (shaping) (D)同化 (assimilating)
- 24 Chomsky 用“Colorless green ideas sleep furiously”這個句子，是要說明：
(A)綠色可以是沒有顏色的 (B)語言學與心理學的不同
(C)合乎語法的句子可以完全沒有意義 (D)有些語言的顏色詞彙裡頭沒有綠色
- 25 根據生物心理學的研究，下列那一種神經傳導物質與誘因性動機 (incentive motivation) 關係最密切？
(A)正腎上腺素 (norepinephrine) (B)伽瑪氨基丁酸 (GABA)
(C)血清素 (serotonin) (D)多巴胺 (dopamine)
- 26 動機的本能理論無法被接受的理由為何？
(A)過於簡單，無法解釋所有現象 (B)落入循環論證
(C)過多不符預測之反例 (D)基本假設無法獲得有利的證明
- 27 有關臉部表情的描述，下列何者錯誤？
(A)壓抑臉部表情會增加自主神經激發狀態並損及記憶
(B)臉部表情是具有演化基礎之天生反應
(C)臉部表情也可以影響我們的情緒經驗
(D)臉孔情緒的表達規則 (display rule) 具有跨文化的普同性
- 28 相較於低自我監控者 (low self-monitor)，高自我監控的人 (high self-monitor) 傾向於：
(A)去尋找較刺激有趣的環境 (B)隨著不同的情境調整自己的行為
(C)喜歡能發揮自己能力的情境 (D)較為拘謹、不易跟他人建立關係
- 29 有關一個具有信度的測驗之敘述，下列何者錯誤？
(A)此測驗經由不同人施測可以得到同樣的結果
(B)此測驗經過十年後再針對同一人施測可以得到同樣的結果
(C)此測驗測得潛在的心理構念
(D)同一群人在某一項目的得分與測驗總分有高相關

- 30 下列那個理論主張人類有一般智力因子（g factor）存在？
(A)智力的階層模式 (B)多元智力理論 (C)情緒智力理論 (D)智力三元論
- 31 下列幾類群體內的智力相關係數由高至低的排列，何者最為正確？①不同家庭長大的同卵雙胞胎 ②同一家庭長大的異卵雙胞胎 ③同一家庭長大的親手足 ④同一家庭長大的無血緣關係小孩 ⑤不同家庭長大的親手足
(A)①②③④⑤ (B)②①③④⑤ (C)①③②⑤④ (D)②①③⑤④
- 32 在兩個禮拜內，有 1000 人考了兩次智力測驗，兩次分數的相關性不高，這個現象指出此一智力測驗的何種特性不佳？
(A)效度 (B)信度 (C)常模 (D)分配型態
- 33 個人用來組織其自身經驗的向度，稱之為：
(A)直覺 (B)自我基模 (C)個人建構 (D)自我限制
- 34 Freud 認為防衛機制（defense mechanisms）是：
(A)本我（id）用來滿足享樂原則（pleasure principle）的策略
(B)個體在處理不被接受的性慾望時，意識地採用的心理策略
(C)個體保護自己免受到痛苦事件傷害的無意識策略
(D)超我（superego）用來滿足現實原則（reality principle）的策略
- 35 關於社會贊許性（social desirability），下列說明何者正確？
(A)一個社會所欲追求的目標和價值
(B)個人想要被社會所接納的程度
(C)希望讓自己看起來好一些，而在測驗中做出不實的反應
(D)人們對於不同觀點的接納程度
- 36 Walter Mischel 曾提出一項認知情感性格系統（CAPS），在這項性格系統中對於人與人之間差異的關鍵成分，下列何者錯誤？
(A)訊息登錄方式 (B)認知需求高低 (C)期望和信念 (D)目標和價值
- 37 美國大學兄弟會對新生的欺凌現象可以說是去個人化（deindividuation）的例子，會導致個人的行為模式異於平常。假設現在將兄弟會的欺凌現象安排在一個布滿鏡子的房間內，你覺得在欺凌的過程中會產生什麼樣的效應？
(A)欺凌的行為會減少，因為兄弟會成員會自我覺察到自己的行為
(B)欺凌的行為會增加，因為感覺上有觀眾在看
(C)欺凌的行為會減少，因為兄弟會成員會覺得被監看
(D)欺凌的行為會增加，因為這對自尊是一種挑戰
- 38 相較於個人獨立作業，一群人共同作業的平均產出反而比較少，這個現象稱為？
(A)團體極化（group polarization） (B)社會閒散（social loafing）
(C)團體迷思（group thinking） (D)少數人影響（minority influence）
- 39 當一個團體的凝聚力很高時，要特別注意：
(A)社會抑制（social inhibition） (B)團體迷思（group thinking）
(C)社會支持（social support） (D)團體規範（group norms）
- 40 小張看到鄰居陳先生對著陳太太大吼大叫，心想陳先生脾氣真是太暴躁、太沒修養了；但陳先生心裡想著自己的太太真是無理取鬧，逼得自己生氣都不行。上述現象可用下列何者來解釋？
(A)基本歸因謬誤（fundamental attribution error） (B)自我設限（self-handicapping）
(C)行為者-觀察者效果（actor-observer effect） (D)社會比較（social comparison）