代號：10410
頁次：4－1

107年第一次專門職業及技術人員高等考試中醫師考試分階段考試、營養師、心理師、護理師、社會工作師考試試題

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）
㈠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。
㈡請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
㈢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）
㈠ second-order conditioning
㈡ secondary reinforcer

乙、測驗題部分：（50 分）　　代號：1104
㈠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。
㈡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？
㈠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
㈡顳葉受傷的病人無法辨別物體，且執行動作的表現很差
㈢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
㈣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：
㈠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
㈡觀看越多網路媒體的訊息之後，會降低個人快樂程度
㈢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
㈣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？
㈠心理分析　　㈡認知神經科學　　㈢社會文化　　㈣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？
㈠沒有追蹤到其成人時的表現　　㈡沒有操弄獨變項
㈢沒有提供居住區域的資料　　㈣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？
㈠因為刺激到枕葉（occipital lobe），而其主管視覺功能
㈡因為刺激到頂葉（parietal lobe），而其主管視覺功能
㈢因為刺激到自主神經系統而啟動防禦機轉
㈣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？
㈠是神經細胞產生癲癇的前兆　㈡是由大腦中成千上萬的神經細胞所產生
㈢是特定感官刺激所引發的特定神經細胞放電　㈣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）？
㈠杏仁核（amygdala）　㈡海馬（hippocampus）
㈢腦下垂體（pituitary gland）　㈣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？
㈠鈉　㈡鉀　㈢鈣　㈣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：
㈠認同未達（identity under-achievement）　㈡認同早閉（identity foreclosure）
㈢認同迷失（identity diffusion）　㈣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？
㈠民主權威型（authoritative）　㈡溺愛型（indulgent）
㈢忽略型（neglect）　㈣威權專制型（authoritarian）

11 道德發展的研究顯示，何者正確？
㈠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
㈡ 6 個月大的嬰兒就能分辨助人者和妨害者
㈢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
㈣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？
㈠皮亞傑（J. Piaget）的守恆概念（conservation）
㈡裴高斯基（L. Vygotsky）的內化（internalization）
㈢訊息處理取向（information-processing approach）的訊息提取（retrieval）
㈣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？
㈠後天經驗的影響較重要　㈡先天遺傳的影響較重要
㈢遺傳條件的效果依環境經驗而定　㈣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？
㈠視覺　㈡聽覺　㈢嗅覺　㈣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：
㈠命中（Hit）　㈡假警報（False alarm）
㈢失誤（Miss）　㈣正確拒絕（Correct rejection）

16 當你覺得睏的時候，腦波的頻率為：
㈠ alpha 波　㈡ theta 波　㈢ delta 波　㈣ 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？
㈠正向增強（positive reinforcement）　㈡負向增強（negative reinforcement）
㈢正向懲罰（positive punishment）　㈣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）？
㈠超商購物集點贈獎活動　㈡一朝被蛇咬，十年怕井繩
㈢望梅止渴　㈣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：
㈠神經增生（neurogenesis）　㈡神經迴路（neural circuit）
㈢神經可塑性（neural plasticity）　㈣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：
㈠氮-甲基天門冬胺酸受體（N-methyl-D-aspartate receptor）
㈡迦瑪氨基丁酸受體（gamma-aminobutyric acid receptor）
㈢多巴胺受體（dopamine receptor）
㈣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？
㈠短期記憶（short-term memory）　㈡程序記憶（procedural memory）
㈢感覺記憶（sensory memory）　㈣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？
㈠圖像（imagery）　㈡命題（proposition）　㈢概念（concept）　㈣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？
㈠適應（adapting）　㈡選擇（selecting）　㈢塑造（shaping）　㈣同化（assimilating）

24 Chomsky 用“Colorless green ideas sleep furiously”這個句子，是要說明：
㈠綠色可以是沒有顏色的　㈡語言學與心理學的不同
㈢合乎語法的句子可以完全沒有意義　㈣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？
㈠正腎上腺素（norepinephrine）　㈡迦瑪氨基丁酸（GABA）
㈢血清素（serotonin）　㈣多巴胺（dopamine）

26 動機的本能理論無法被接受的理由為何？
㈠過於簡單，無法解釋所有現象　㈡落入循環論證
㈢過多不符預測之反例　㈣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？
㈠壓抑臉部表情會增加自主神經激發狀態並損及記憶
㈡臉部表情是具有演化基礎之天生反應
㈢臉部表情也可以影響我們的情緒經驗
㈣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：
㈠去尋找較刺激有趣的環境　㈡隨著不同的情境調整自己的行為
㈢喜歡能發揮自己能力的情境　㈣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？
㈠此測驗經由不同人施測可以得到同樣的結果
㈡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
㈢此測驗測得潛在的心理構念
㈣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？
㈠智力的階層模式 ㈡多元智力理論 ㈢情緒智力理論 ㈣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
㈠①②③④⑤ ㈡②①③④⑤ ㈢①③②⑤④ ㈣②①③⑤④

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？
㈠效度 ㈡信度 ㈢常模 ㈣分配型態

33 個人用來組織其自身經驗的向度，稱之為：
㈠直覺 ㈡自我基模 ㈢個人建構 ㈣自我限制

34 Freud 認為防衛機制（defense mechanisms）是：
㈠本我（id）用來滿足享樂原則（pleasure principle）的策略
㈡個體在處理不被接受的性慾望時，意識地採用的心理策略
㈢個體保護自己免受到痛苦事件傷害的無意識策略
㈣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？
㈠一個社會所欲追求的目標和價值
㈡個人想要被社會所接納的程度
㈢希望讓自己看起來好一些，而在測驗中做出不實的反應
㈣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？
㈠訊息登錄方式 ㈡認知需求高低 ㈢期望和信念 ㈣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？
㈠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
㈡欺凌的行為會增加，因為感覺上有觀眾在看
㈢欺凌的行為會減少，因為兄弟會成員會覺得被監看
㈣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？
㈠團體極化（group polarization） ㈡社會閒散（social loafing）
㈢團體迷思（group thinking） ㈣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：
㈠社會抑制（social inhibition） ㈡團體迷思（group thinking）
㈢社會支持（social support） ㈣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，逼得自己不生氣都不行。上述現象可用下列何者來解釋？
㈠基本歸因謬誤（fundamental attribution error） ㈡自我設限（self-handicapping）
㈢行為者-觀察者效果（actor-observer effect） ㈣社會比較（social comparison）