

第1節

A. 選擇題 (共 50 題, 每題 2 分)

1. 無論在任何光線下，人們都會認為黑貓是黑，白貓是白，這是由於人的知覺有哪一重要性質？
 - A) 恆常性
 - B) 一致性
 - C) 聯結性
 - D) 特徵性
2. 你的朋友告訴你說他每天晚上睡覺前都會聽到天使跟他說話，有時候他會覺得有人要害他，心理醫師會將前者的行為歸類為__，將後者的行為歸類為__
 - A) 錯覺；妄想 (illusion; delusion)
 - B) 妄想；幻覺 (delusion; hallucination)
 - C) 幻覺；錯覺 (hallucination; illusion)
 - D) 幻覺；妄想 (hallucination; delusion)
3. 雙眼像差 (binocular disparity) :
 - A) 是另一種單眼線索的形式
 - B) 對於近距離物體無法成為有效的深度線索
 - C) 是指兩隻眼睛所見到的影像有所差異
 - D) 會因觀察者而異
4. 大腦中的感覺轉換站是____
 - A) 杏仁核(amygdale)
 - B) 視丘(thalamus)
 - C) 海馬迴(hippocampus)
 - D) 大腦皮質(cerebral cortex)
5. 如果你觀察一個在睡覺的人，他眼皮下的眼球動得很快，你可以說這個人：
 - A) 沒有真的睡著
 - B) 為睡眠疾病的受害者
 - C) 正處於最深層睡眠階段
 - D) 正在作夢
6. 如果一個小孩看到一隻大狗(如同之前嚇他的狗一樣大)，他就哭了；但當他看見其他小型的狗卻不會哭，我們可以將此現象稱之為____
 - A) 刺激類化
 - B) 刺激辨別
 - C) 敏感化
 - D) 二級制約
7. 「關心個人的內在心理歷程，像是感覺、記憶、推理、決策、問題解決等」這個句子是在形容心理學的
 - A) 認知取向
 - B) 心理分析取向
 - C) 行為取向
 - D) 生物取向
8. 在有一群人的團體中，個人可能因為他人的在場而不會為緊急事件伸出援手，這是 ____ 的現象
 - A) 順從多數 (compliance to majority)
 - B) 少數影響 (minority influence)
 - C) 責任分散 (diffusion of responsibility)
 - D) 服從多數 (obedience to majority)
9. 對於語言中的文法的習得，語言學家 Noam Chomsky 認為：
 - A) 小孩天生下來就具備語言學習的能力
 - B) 父母在小孩文法規則的習得中扮演的角色常被低估
 - C) 媽媽語是文法習得的重要成分
 - D) 小孩是經由標準的格式來學習完整的文法結構
10. 下列何者不是工作記憶的主要功能？
 - A) 儲存短期所需的材料
 - B) 提供心理運算的工作空間
 - C) 前往長期記憶的中途站，例如，訊息在工作記憶中停留並進行編碼或轉換，接著再進入長期記憶中
 - D) 永久地儲存訊息
11. 若某人相信自我實現是最重要的人生目標，那他應該是支持哪一派的人格理論？
 - A) 行為
 - B) 社會認知
 - C) 人本
 - D) 特質論
12. 以下哪一項不屬於性格理論中的五大因素模式(big five)的其中的因素？
 - A) 獨立性
 - B) 開放性
 - C) 嚴謹性
 - D) 友善性

13. 送報的男孩在送報的路上被狗咬了，第二天當他經過前一天被咬的地點時，即使那隻狗已經不在那裡了，他仍然覺得很緊張，在這個事件中，條件刺激是 _____
- A) 咬男孩的狗
 - B) 被狗咬後疼痛的感覺
 - C) 男孩回憶的被狗咬的疼痛的感覺
 - D) 被狗咬的地點
14. 如果你像大多數的人一樣犯了代表性的偏誤，在挑選大樂透的號碼時你最不可能選下列何組號碼：
- A) 02 25 31 37 39 47
 - B) 00 12 34 56 78 90
 - C) 23 54 73 61 34 85
 - D) 93 75 47 29 51 86
15. 一個分腦(split brain)病人被要求去指認放在他左視野區的花，他最有可能的反應是：
- A) 說出他看到花
 - B) 用他的右手去指那朵花
 - C) 用他的左手去畫那朵花
 - D) 說出他看到花且用右手去指那朵花
16. 小朋友發現只要他大哭，他媽媽就會把注意力放到他身上，現在他越來越常大哭來吸引他媽媽的注意，媽媽的注意力是 _____
- A) 負向強化物
 - B) 正向強化物
 - C) 負向懲罰物
 - D) 正向懲罰物
17. 下列有關神經傳導的順序那一項是正確的？
- A) 樹突，細胞體，軸突，終端鈕
 - B) 軸突，樹突，細胞體，終端鈕
 - C) 終端鈕，細胞體，樹突，軸突
 - D) 細胞體，終端鈕，軸突，樹突
18. 電視上一位醫師正在討論一個腦傷的病患，這位病患仍然相信他是活在 1971 年，而且 1968 年的奧運才剛在 Mexico 舉行。你猜想這位病人的大腦可能受傷的部位是 _____
- A) 視丘(thalamus)
 - B) 下視丘(hypothalamus)
 - C) 海馬迴(hippocampus)
 - D) 杏仁核(amygdale)
19. 在自由回憶的實驗中，最後幾個單詞因為提取較容易，其回憶正確率較高，這現象稱為 _____
- A) 新近效應(recency effect)
 - B) 初始效應(primary effect)
 - C) 重複性複誦(repetitive rehearsal)
 - D) 精緻化複誦(elaboration)
20. 教室椅子的螺絲鬆了，老師打電話請學校的工作人員來修理，可是老師忘了他口袋裡的硬幣事實上可以代替螺絲起子將椅子栓緊，這是 _____ 的例子
- A) 演繹推理(deductive reasoning)
 - B) 表徵問題(representation)
 - C) 捷思法(heuristic)
 - D) 功能固著(functional fixedness)
21. 你和同學大吵一架，覺得很生氣，這時你大腦的哪一區最為活化？
- A) 視丘(thalamus)
 - B) 海馬迴(hippocampus)
 - C) 杏仁核(amygdale)
 - D) 大腦皮質(cerebral cortex)
22. 下列描述何者為較高階的道德判斷發展？
- A) 用行為的結果評估行為
 - B) 用行為的意圖評估行為
 - C) 因為避免懲罰而遵守規則
 - D) 認為規則是神聖而不可改變的
23. Piaget 有名的「三山問題」顯示兒童無法從另一個觀點來看待事物。這個現象被稱為 _____
- A) 自我中心
 - B) 調適
 - C) 抽象推理
 - D) 保留概念

24. 在四種強化的安排中，有一種強化的安排是會產生高反應率，而且最不容易消失，賭博及玩吃角子老虎就是這種強化安排的例子，這是 _____
- A) 定時強化安排
 - B) 定比強化安排
 - C) 不定比強化安排
 - D) 不定時強化安排
25. 一個學生在幾何課上看到老師約略畫了幾個幾何圖形在黑板上，即使這幾個幾何圖形不完整，這個學生還是能夠把這些幾何圖形看成是完整的，這是因為我們有 _____ 的知覺過程
- A) 封閉律 (closure)
 - B) 圖形和背景 (figure and ground)
 - C) 連續性 (continuity)
 - D) 相似性 (similarity)
26. 你在路上碰到一個老朋友，你告訴他你的新電話號碼，在他把你的電話號碼寫下來之前，你覺得他可以維持你的電話號碼在短期記憶多久？
- A) 0.5 秒
 - B) 20 秒
 - C) 3 分
 - D) 60 秒
27. 在 "little Albert" 的古典條件制約的例子裡，實驗者發現：
- A) Albert 發展出自我傷害的傾向
 - B) 移除條件制約造成的害怕是很容易的一件事
 - C) 條件制約造成的害怕會持續一輩子
 - D) Albert 的害怕類化到其他有毛的物體
28. 有一位腦中風的長輩可以瞭解你說的話，可是無法說出話來表達他的意思，他的大腦那一部份可能受損了？
- A) 布洛卡區 (Broca's area)
 - B) 威尼可區 (Wernicke's area)
 - C) 運動區 (motor cortex)
 - D) 聽覺區 (auditory area)
29. 在典型的心像旋轉 (mental rotation) 的實驗中，參與者會看到字母或是字母的鏡像以垂直或各種旋轉角度來呈現，實驗結果顯示：
- A) 參與者的判斷時間隨著字母偏離垂直方向的旋轉角度變大而增長
 - B) 參與者的判斷時間隨著字母偏離垂直方向的旋轉角度變大而縮短
 - C) 參與者的判斷時間與字母偏離垂直方向的旋轉角度沒有關聯
 - D) 沒有具體結果
30. 大腦中的調節情緒，吃喝，及體溫的是：
- A) 杏仁核 (amygdale)
 - B) 視丘 (thalamus)
 - C) 下視丘 (hypothalamus)
 - D) 延腦 (medulla)
31. 下列哪一項對長期記憶的描述是不正確的？
- A) 有非常大的容量
 - B) 遺忘是提取失敗的結果
 - C) 訊息可儲存非常久
 - D) 主要以語音的方式儲存訊息
32. 你的朋友今天在學校特別挫折，當他回家的時候看見一輛腳踏車拴在他家門口，他一生氣就把腳踏車扔到旁邊的垃圾堆裡，從佛洛伊德的觀點，你的朋友的行为可以被視為是 _____ 防衛機轉的表現
- A) 轉移 (displacement)
 - B) 否認 (denial)
 - C) 投射 (projection)
 - D) 反向作用 (reaction formation)
33. 下列哪一項不是自閉症兒童的共同症狀？
- A) 沒有人際互動
 - B) 沒有目光的交集
 - C) 低智力的表現
 - D) 傾向重複某種行為
34. 案主中心心理治療法 (client-center psychotherapy) 是以 _____ 為基礎發展出來的心理治療法？
- A) 精神分析
 - B) 人本主義
 - C) 行為主義
 - D) 社會互動

35. 在佛洛伊德的性格理論中，為了抗拒 id (本我) 及 superego (超我) 的需求，ego (自我) 會形成：
- A) 享樂原則
 - B) 價值原則
 - C) 問題解決方法
 - D) 防衛機轉
36. 如果你的朋友可以記得過去發生的事，卻無法形成新的記憶，這是_____失憶
- A) 逆向(行)失憶症 (retrograde)
 - B) 前向(行)失憶症 (anterograde)
 - C) 順向干擾失憶症 (proactive interference)
 - D) 後向干擾失憶症 (retroactive interference)
37. 下列哪一種心理疾病與其他不歸於同一類？
- A) 恐慌症 (panic disorder)
 - B) 恐懼症 (phobia)
 - C) 憂鬱症 (depression)
 - D) 強迫症 (obsessive-compulsive disorder)
38. Paul Ekman 在他有關臉部表情的研究裡發現：
- A) 達爾文對情緒的觀點是錯誤的
 - B) 所有的臉部表情都是全世界共通的
 - C) 所有的文化都用一樣的方式表達情緒
 - D) 全世界的人類有一組共通的情緒表情
39. 下列哪一項不是邊緣性性格的主要特徵？
- A) 無法控制情緒
 - B) 沒有安全感
 - C) 容易違反社會規範
 - D) 喜歡控制別人
40. 大腦聯合區(association area)的大部分的功能在：
- A) 語言
 - B) 呼吸及心跳
 - C) 指派肌肉動作
 - D) 整合及解釋訊息
41. 第一次上繪畫課，美術系的學生學到了如何用圖畫的線索(pictorial cues)來產生深度知覺，下列哪一項不是圖畫線索？
- A) 相對大小
 - B) 線性透視
 - C) 輻轉
 - D) 質地
42. 在無法控制的情況下被睡意襲擊，任何時刻都可能睡著，這是何種睡眠障礙？
- A) 窒息式失眠
 - B) 突發性睡眠症
 - C) 失眠
 - D) 睡眠剝奪
43. 社會心理學的研究發現人們會認定某一類的人擁有共同的性格特質，這是
- A) 社會刻板印象
 - B) 社會歸類過程
 - C) 自我知覺理論
 - D) 社會基模的形成
44. 心理學家形容新生兒心智像“Tabula rasa”意指白板，它暗示了：
- A) 環境與遺傳共同對發展的影響
 - B) 遺傳對發展的影響
 - C) 環境對發展的影響
 - D) 成熟的重要性
45. 改變視盲 (Change blindness effect) 告訴我們：
- A) 我們的視覺系統常常忽略很多重要的訊息
 - B) 我們的視覺系統常常看不到東西
 - C) 我們的視覺系統常常不是很精準的知覺物理刺激
 - D) 我們的視覺系統有盲點
46. 在 Piaget 的理論中，兒童在面對新經驗或新物體時，會將它_____，意指以現有基模來理解它；若新經驗不符現有基模，便會以_____來修改基模，擴展有關世界的理論。
- A) 轉化(transformation); 調適 (accommodation)
 - B) 調適 (accommodation); 同化 (assimilation)
 - C) 內化 (internationalization); 轉化(transformation)
 - D) 同化 (assimilation); 調適 (accommodation)

47. 下列有關睡眠的描述，何者是正確的？
- A) 大約一小時會有一個循環
 - B) 在 REM 被剝奪之後，我們接下來的睡眠裡 REM 量會增加
 - C) REM 的出現會隨著睡眠的進行而越來越少
 - D) 第二階段睡眠的腦波主要是 beta 波
48. 在心理治療的技術裡，利用逐漸降低對刺激的恐懼反應，來克服伴隨恐懼之適應不良行為的方法稱為_____
- A) 行為治療 (behavior therapy)
 - B) 認知-行為治療法 (cognitive-behavior therapy)
 - C) 系統減敏感法 (systematic desensitization)
 - D) 人本治療法 (humanistic therapy)
49. Milgram 在 1960 年代所做的學習與電擊的實驗(要求受測者去電擊犯錯的學習者)展示了何種社會行為？
- A) 順從多數 (compliance to majority)
 - B) 服從少數 (obedience to minority)
 - C) 自我內化 (internalization)
 - D) 服從權威 (obedience to authority)
50. 小猴子與人工媽媽(Harlow, 1971) 的研究顯示，嬰兒對母親的依附是為了_____
- A) 得到食物
 - B) 得到身體接觸的溫暖
 - C) 得到保護
 - D) 得到樂趣

注意：請使用附表進行統計考驗，顯著水準皆設定為 $\alpha=0.05$ 。

1. 教育部為了推廣一種新教學法，選了兩班各 20 名小學生進行教學實驗，總計 2 班共 40 名受試者。其中一班以新的教學法授課，另外一班以傳統教學法授課作為對照組。經過一學期的實驗之後，以 ANOVA 分析學生的數學、自然、語文、和社會 4 科成績，部份結果如下表。其中英文縮寫的意義是：Df=自由度，Sum Sq= sum of square，Mean Sq= mean square。請完成此 ANOVA 表，並且解釋統計考驗的結果。（40 分）

變異來源	Df	Sum Sq	Mean Sq	F
受試者間		5823	----	----
教學法		223		
受試者間殘差				----
受試者內		8052	----	----
科目		5754		
科目×教學法		37		
受試者內殘差				----

2. 為了測試某種抗憂鬱藥物的療效，某藥廠找來 9 位患者進行實驗。首先讓患者服用安慰劑一個星期，觀察他們憂鬱症發作的時間長短（單位為小時），作為前測數據。然後讓患者服用藥物兩個星期，並且觀察在第二個星期中憂鬱症發作的時間長短，作為後測數據。得到結果如下表。請問這個藥物是否能夠顯著縮短憂鬱症發作的時間？（30 分）

前測	54	47	45	55	47	30	55	62	48
後測	44	32	35	45	27	35	30	47	58

3. 某學者為了瞭解現代夫妻對於金錢運用的想法，找來 100 對即將結婚的新人，請他們從後列清單中選擇一項最想要的結婚禮物：A) 價值 20 萬的醫療保險，B) 價值 20 萬的蜜月旅行禮券，C) 價值 20 萬的豪華傢具，D) 價值 20 萬的鑽戒，E) 價值 20 萬的婚紗照禮券。得到結果如下表，格子中的數字代表選擇這個項目的人數。請問現代丈夫和妻子對於金錢運用的想法是否有顯著差異？（30 分）

	A) 保險	B) 旅行	C) 傢具	D) 鑽戒	E) 婚紗照
丈夫	20	40	20	15	5
妻子	20	30	10	25	15

附表：

1. Critical Values of the F distribution, $\alpha=0.05$

		Degrees of Freedom for Numerator							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Degrees of Freedom for Denominator	36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21
	37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.2
	38	4.1	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19
	39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19
	40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18
	111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.3	2.18	2.09	2.02
	112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.3	2.18	2.09	2.02
	113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02
	114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02
	115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02

2. Critical Values of the t Distribution

df	Level of Significance for One-Tailed Test							
	0.25	0.2	0.15	0.1	0.05	0.025	0.01	0.005
6	0.72	0.91	1.13	1.44	1.94	2.45	3.14	3.71
7	0.71	0.9	1.12	1.41	1.89	2.36	3	3.5
8	0.71	0.89	1.11	1.4	1.86	2.31	2.9	3.36
9	0.7	0.88	1.1	1.38	1.83	2.26	2.82	3.25
10	0.7	0.88	1.09	1.37	1.81	2.23	2.76	3.17
16	0.69	0.86	1.07	1.34	1.75	2.12	2.58	2.92
17	0.69	0.86	1.07	1.33	1.74	2.11	2.57	2.9
18	0.69	0.86	1.07	1.33	1.73	2.1	2.55	2.88
19	0.69	0.86	1.07	1.33	1.73	2.09	2.54	2.86
20	0.69	0.86	1.06	1.33	1.72	2.09	2.53	2.85

3. Upper Percentage Points of the χ^2 Distribution

df	alpha values							
	0.25	0.2	0.15	0.1	0.05	0.025	0.01	0.005
1	1.32	1.64	2.07	2.71	3.84	5.02	6.63	7.88
2	2.77	3.22	3.79	4.61	5.99	7.38	9.21	10.6
3	4.11	4.64	5.32	6.25	7.81	9.35	11.34	12.84
4	5.39	5.99	6.74	7.78	9.49	11.14	13.28	14.86
5	6.63	7.29	8.12	9.24	11.07	12.83	15.09	16.75
6	7.84	8.56	9.45	10.64	12.59	14.45	16.81	18.55
7	9.04	9.8	10.75	12.02	14.07	16.01	18.48	20.28
8	10.22	11.03	12.03	13.36	15.51	17.53	20.09	21.95
9	11.39	12.24	13.29	14.68	16.92	19.02	21.67	23.59
10	12.55	13.44	14.53	15.99	18.31	20.48	23.21	25.19