

國立彰化師範大學 101 學年度碩士班招生考試試題

系所：輔導與諮商學系

科目：心理學

☆☆請在答案卷上作答☆☆

共 3 頁，第 1 頁

一、單選題 (40%)

- 八歲的小明看到弟弟弄破花瓶，便說：如果不是因為他在房間裡亂跑，那麼花瓶將不會掉下來，因此他要負責清掃。這樣的思維符合Piaget提出的那一種思考方式？
(A)補償性 (B)同一性 (C)可逆性 (D)物體保留
- Ritalin這種藥通常被用來治療注意力缺陷過動症 (ADHD)，其副作用不包括：
(A)心律不整 (B)食慾不振 (C)頭痛 (D)失眠
- 鏡像神經元位於大腦的那一區？
(A)初級運動皮質 (B)前運動皮質 (C)初級視覺皮質 (D)眼眶皮質
- 幼兒園老師對學生講一個故事：「小明把一顆彈珠放進籃子後，出門去公園玩。後來，安妮走進來把彈珠從籃子中取出來放進盒子。」接著問：「當小明回家，他會去那裡找他的彈珠？」班上的小華回答是「盒子」。小華很可能還沒有具備那一種能力？
(A)語言理解 (B)心智理論 (C)保留概念 (D)故事基模
- 實驗者在螢幕上每隔 33 毫秒就出現一張露出害怕表情的臉孔，雖然觀看的受試者表示沒有意識到有看到那些臉，但是他們腦中的_____活動卻增加。
(A)amygdala (B)cerebellum (C)striatum (D)hippocampus
- 

根據 Paul Ekman，這個人的表情是：
(A)害怕 (B)生氣 (C)悲傷 (D)厭惡
- (承上題)如果使用 fMRI 掃瞄這個人的大腦活動，那一個區域將顯示最大的活化？
(A)腦島 (B)海馬回 (C)紋狀體 (D)扣帶回
- _____波是正常人清醒時會出現的主要腦波。
(A) Delta (B) Theta (C) Gamma (D) Beta
- 事件相關電位(ERP)的研究常用那一種統計方法降低背景雜訊？
(A)變異數分析 (B)共變數分析 (C)直線迴歸 (D)算術平均
- 前提一：所有的藝術家是養蜂人
前提二：有些養蜂人是聰明的
從以上兩個前提，可得到邏輯上有效的結論是：
(A)有些藝術家是聰明的 (B)所有的藝術家是聰明的
(C)有些藝術家不是聰明的 (D)所有的藝術家都不聰明

國立彰化師範大學 101 學年度碩士班招生考試試題

系所：輔導與諮商學系

科目：心理學

☆☆請在答案卷上作答☆☆

共 3 頁，第 2 頁

11. 研究者欲探討訊息的知覺方式與強度對受試者的警覺性的影響。下表是 6 名受試者在強光、中強光、弱光、強音、中強音、弱音等六種訊息條件下所測量到的反應時間（秒）。

受試者	光線(視覺)			聲音(聽覺)		
	強	中	弱	強	中	弱
A	1	2	3	3	2	1
B	2	3	4	4	3	2
C	3	4	5	5	4	3
D	6	7	8	8	7	6
E	4	5	6	6	5	4
F	7	8	9	9	8	7

- 此實驗設計稱為_____設計。
- (A)受試者間 (B)受試者內 (C)混合 (D)拉丁方格
12. (承上題)研究者欲考驗「視覺訊息」與「聽覺訊息」二種知覺方式之間是否有顯著差異，必需使用那一種統計檢定？
- (A) χ^2 test (B) t test (C) F test (D) z test
13. (承第 11 題) 統計檢定的結果發現有顯著效果，最有可能是：
- (A)「知覺方式」效果顯著 (B)「訊息強度」效果顯著
(C) 交互作用效果顯著 (D) 無法決定
14. 大多數神經元在靜止時的細胞膜電位大約是多少？
- (A) -70 mV (B) +70 mV (C) +50 mV (D) -50 mV
15. 讓受試者觀看螢幕上有個人的嘴型是發 ba 音的嘴型，但是連接受試者耳朵的耳機傳出來的卻是 ga 聲音，受試者報告說他聽到的聲音將是：
- (A) ba (B) ga (C) da (D) бага
16. (承上題)此現象稱為：
- (A) Coolidge effect (B) Duchenne effect (C) Hawthorne effect (D) McGurk effect
17. 下列那一種心理測驗是投射測驗？
- (A) Rey-Osterrieth Complex Figure Test (B) Thematic Apperception Test
(C) Bender Gestalt Test (D) Wisconsin Card Sorting Test
18. 下列那一種基因和憂鬱症有最密切的關係？
- (A) MAOA (B) DRD4 (C) 5-HTT (D) APOE-4

國立彰化師範大學 101 學年度碩士班招生考試試題

系所：輔導與諮商學系

科目：心理學

☆☆請在答案卷上作答☆☆

共 3 頁，第 3 頁

19. 研究者欲操弄受試者的情緒狀態或思維模式，讓一組受試者以「同理」、「尊重」、「真誠」等字彙進行造句練習；而讓另一組受試者以「攻擊」、「批評」、「傷害」等字彙進行造句練習。此操弄技巧稱為：

(A) priming (B) hypnosis (C) chunking (D) decoding

20. 身體的 HPA 軸是壓力反應的神經內分泌系統，P 代表：

(A)腦下垂腺 (B)腎上腺 (C)下視丘 (D)視丘

二、解釋名詞並舉例 (30%)

1. 行為連鎖 (behavior chaining)
2. 後效增強 (contingency of reinforcement)
3. 想像觀眾 (imaginary audience)
4. 基本歸因謬誤 (fundamental attribution error)
5. 文化相對論 (culture relativism)

三、問答題 (每題 15%，共計 30%)

1. 中文「性向」一詞原本在心理學領域有其特定的涵義，邇來在媒體常可見到另一種完全不同的定義，而且似乎越來越廣被接受，請分別說明之。
2. 本季在 NBA 表現優異的林書豪給年輕人的建議是“have fun in your passion”，意指當你對某項事物有興趣並樂在其中時，自然會投注心力，不斷堅持下去。Passion 在心理學上和哪些題材有關聯？試說明之。