

國立交通大學 99 學年度碩士班考試入學試題

科目：心理學(6112)

考試日期：99 年 3 月 13 日 第 3 節

系所班別：教育研究所 組別：教研所乙 A 組

第 / 頁, 共 6 頁

【不可使用計算機】*作答前請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證之所組別與考科是否相符!!

Part A 選擇題 40% (每題二分)

1. Theorists have proposed that working memory is best understood as a system involving multiple components. The activities of this system are controlled by a resource called:
A. the supervisor
B. the central processor
C. the central executive
D. the secretary
2. A participant is shown a series of stimuli and is asked to name the color of the ink in which the stimuli are printed. The eighth stimulus happens to be printed in green ink. We should expect a relatively slow response if the stimulus happens to be:
A. the word "GREEN" printed in green
B. a series of green X's
C. the word "RED" printed in green
D. a nonword printed in green
3. The "word-superiority effect" refers to the fact that:
A. it is easier to recognize a word presented in a phrase than it is to recognize a word presented by itself
B. words that are frequently used are more readily identified under tachistoscopic conditions
C. it is easier to recognize a letter within the context of a word than it is to recognize a letter presented by itself
D. short (three- or four-letter) words are easier to recognize than longer words.
4. If you are trying to remember a list of words for later recall, the WORST way to do it is:
A. make yourself generate the words when you are provided with minimal cues for them
B. try to relate the words meaningfully to one another
C. repeat the words over and over, quickly
D. think about what the words mean

國立交通大學 99 學年度碩士班考試入學試題

科目：心理學(6112)

考試日期：99 年 3 月 13 日 第 3 節

系所班別：教育研究所 組別：教研所乙 A 組

第 2 頁，共 6 頁

【不可使用計算機】*作答前請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證之所組別與考科是否相符！！

5. Which of the following is a true difference between sensory storage and working memory?
 - A. Sensory storage needs rehearsal but working memory does not
 - B. Sensory storage is verbal and meaningful while working memory relies on visual form
 - C. Sensory storage lasts longer than working memory.
 - D. Sensory storage is preattentive while working memory needs attention to encode.
6. Half of the participants in an experiment learned a list of new material, slept for 8 hours, and were then tested for the material they had learned. The remaining participants learned the same material, spent the next 8 hours awake, and were then tested. Based on other research in this area, we should expect that:
 - A. the two groups will be similar in their memory performance because the retention interval is the same for both.
 - B. the group that slept will remember more because they have less opportunity for memory decay.
 - C. the group that slept will remember more because they will experience less retroactive interference.
 - D. the group that slept will remember less because they will have less opportunity for post event rehearsal.
7. Which judgment heuristic most obviously relies on the relative ease of retrieval from long term memory?
 - A. anchoring heuristic
 - B. gambler's fallacy
 - C. covariation heuristic
 - D. availability heuristic
8. People who report vivid imagery, compared to people who do not,
 - A. exhibit slower mental rotation
 - B. exhibit comparably fast mental rotation
 - C. talk more
 - D. exhibit faster mental rotation
9. In memorizing new material (e.g., words with concrete referents), the pattern of "dual coding" refers to:
 - A. the strategy of encoding the material from two separate perspectives.
 - B. the process of encoding the material on two separate occasions.
 - C. steps that lead to both a verbal memory and a visual memory.
 - D. the formation of a mental image in which the target item is in two separate relationships with its surrounding context.

國立交通大學 99 學年度碩士班考試入學試題

科目：心理學(6112)

考試日期：99 年 3 月 13 日 第 3 節

系所班別：教育研究所 組別：教研所乙A組

第 3 頁, 共 6 頁

【不可使用計算機】*作答前請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證之所組別與考科是否相符!!

10. Which of the following is likely to be stored in episodic memory?
- your recall of what the color red looks like
 - your knowledge that people tend to be happy when they receive gifts.
 - your knowing that the word 'table' names a type of furniture
 - your recollection of what you had to eat last New Year's Eve
11. 當以S-R來比較S-O-R的人格形成理論，這兩個區別主要是：
- 基本的行為主義理論比較社會認知理論
 - 自我效能比較觀察學習
 - 內在控制比較外在控制
 - 操作制約比較反應制約
12. 下列敘述何者正確地指出Erikson和Freud理論的差異？
- Freud假定社會心理階段，而Erikson假定性心理階段
 - Freud理論涉及生命全週期，而Erikson理論只討論到早期成人
 - Freud使用「口腔」的術語，而Erikson使用「信任」的術語
 - Freud處理「Oedipus complex」，而Erikson處理「Electra complex」
13. 某實驗付甲1元說謊，但付乙20元說謊。相較之下，乙：
- 比較會相信這個謊言
 - 比較不會相信這個謊言
 - 經驗到更嚴重的認知失調
 - 經驗到更多的認知干擾
14. 假使你新任一個大城市的市長，想要使長期互有敵意的幕僚團隊改變，並發展出正向的情感與互動。你會考慮使用下列那一種有效的策略？
- 單純地把團員聚集在一起
 - 建立一個嚴謹的法律-次序的測量標準
 - 在辦公室倡導和諧、微笑的活動
 - 設定一個團體共同的目標

國立交通大學 99 學年度碩士班考試入學試題

科目：心理學(6112)

考試日期：99 年 3 月 13 日 第 3 節

系所班別：教育研究所 組別：教研所乙 A 組

第 4 頁, 共 6 頁

【不可使用計算機】*作答前請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證之所組別與考科是否相符!!

15. 人們傾向去尋找或比較注意到跟自己觀點一致的訊息，而忽略掉不一致的訊息。這種會造成迷思的現象稱之為：
- A. 基本歸因錯誤(the fundamental attribution error)
 - B. 演員—觀眾效應(actor- observer effect)
 - C. 自我利益偏差(self-serving bias)
 - D. 確認偏差(a confirmation bias)
16. 根據David Elkind，青少年時期的自我中心主義(egocentrism)常以哪一種方式呈現？
- A. 創造出想像中的觀眾
 - B. 不願意和同儕分享
 - C. 在高競爭中的情境中欺騙
 - D. 作一些吸引注意力的行為
17. 對於大五人格測驗(the Big Five Personality Test)廣泛地應用在國際間及跨文化之間，研究學者如Hazel Markus 及 Shinobu Kitayama 有些看法。下列有關他們看法的主要前提，何者敘述正確？
- I. 將西方所發展的測驗工具應用到非西方的文化中是不恰當的
 - II. 美國的兒童被教育為自我信賴、競爭及獨立
 - III. 非西方文化則教育他們的孩子重視團體的成就甚於自己的成就
- A. I
 - B. I 和 II
 - C. I 和 III
 - D. I、II 和 III

國立交通大學 99 學年度碩士班考試入學試題

科目：心理學(6112)

考試日期：99 年 3 月 13 日 第 3 節

系所班別：教育研究所 組別：教研所乙 A 組

第 5 頁, 共 6 頁

【不可使用計算機】*作答前請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證之所組別與考科是否相符!!

18. Plomin 和 Caspi 執行了長期且大樣本的雙胞胎研究。Loehlin摘要該研究使用大五人格測驗(Big Five Personality Test)的結果，下列有關於他們的研究結果，何者敘述錯誤？
- A. 同卵雙胞胎在五個人格分量表的相關在.40和.53 之間
 - B. 異卵雙胞胎在五個人格分量表的相關在.60和.73 之間
 - C. 同卵雙胞胎在Extraversion和Openness to Experience的相關最高
 - D. 異卵雙胞胎在Agreeableness 的相關最高
19. 下列有關依附(attachment)的研究，何者敘述錯誤？
- A. 母親對嬰兒需求的反應程度影響了兒童對母親的依附
 - B. 在兒童時期無法與主要照顧者產生依附，會影響成人時期的親密關係
 - C. 在幼兒兩歲到三歲時，與母親分離的頻率會造成兒童焦慮的依附
 - D. 幼兒在母親在場時比母親不在場時更願意去探索周遭的環境
20. 你想要在你的社區營建一個不隨意丟棄垃圾的環境，為了鼓勵社區居民將垃圾丟近垃圾桶，Cialdini和其研究同僚會建議你：
- A. 創造一個完全沒有垃圾亂丟的環境
 - B. 建立一個沒有垃圾亂丟但只有一張紙丟棄的環境
 - C. 在每一個公共地區貼設不准亂丟的海報
 - D. 製作一個電視廣告來宣傳乾淨空間的重要性

Part B 名詞解釋 (20%，每題5分)

- 21. knowledge representation
- 22. achievement goal
- 23. group polarization
- 24. identity moratorium

國立交通大學 99 學年度碩士班考試入學試題

科目：心理學(6112)

考試日期：99 年 3 月 13 日 第 3 節

系所班別：教育研究所 組別：教研所乙 A 組

第 6 頁, 共 6 頁

【不可使用計算機】*作答前請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證之所組別與考科是否相符!!

Part C 問答題 (40%)

25. 請根據Mischel和Shoda (1995)所提出的性格認知—情感處理系統(cognitive-affective processing system, CAPS)模型，說明性格成份的目標、能力、預期及評估標準如何形成性格的系統？請另舉一個實例說明之。(10分)

26. 「如果我們知道一個孩子早期發展的環境及心理狀態，就可以預測以後的發展」。請根據這個陳述做一個學術性與批判性的討論，其中必須包括贊成或反對這個陳述的理論和實證研究。(10分)

27. 引用一篇學術論文：【Alexander, D., Schallert, B., & Reynolds, R. E. (2009). What Is Learning Anyway? A Topographical Perspective Considered. Educational Psychologist, 44(3), 176-192.】作者們做了文獻回顧，認為過去學習領域的研究結果描述人類學習的特性，歸納得到九個定律如下。假設有一所學校請你去演講，要求你講解、詮釋這九個定律，請提出你的看法與詮釋。要有學理根據，不能胡說八道；也要有創新見解，免得聽眾睡著了。(20分)

Principle 1: Learning is change.

Principle 2: Learning is inevitable, essential, and ubiquitous.

Principle 3: Learning can be resisted.

Principle 4: Learning may be disadvantageous.

Principle 5: Learning can be tacit and incidental as well as conscious and intentional.

Principle 6: Learning is framed by our humanness.

Principle 7: Learning refers to both a process and a product.

Principle 8: Learning is different at different points in time.

Principle 9: Learning is interactional.