

國立交通大學九十二學年度碩士班入學考試試題

科目名稱：心理學(553)

考試日期：92年4月19日 第1節

系所班別：工業工程與管理學系

組別：丙組

第1頁,共2頁

*作答前,請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證上之所組別與考試科目是否相符!!

A.

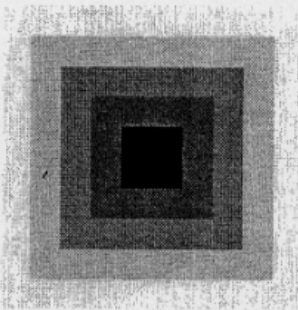
一、是非題(1分/題,共5分)

- ___1. 韋氏係數的值愈大,代表感覺愈遲鈍。
- ___2. 如果某個影像固定由同一個視網膜受納區所接受,數秒鐘後,人就看不見那個影像了。
- ___3. 不同的神經細胞有不同的閾值。高閾值的細胞只對強的刺激作反應;低閾值的細胞只對弱的刺激作反應。
- ___4. 要突破認知反應的閾值所需要的處理時間是可以累加的。例如:文字的辨識需要足量的時間作分析,可以讓文字以過短的時間閃現若干回,終於累積的效果就能導致成功的辨識。
- ___5. 慣用左手的人,語言功能多半是側化到右腦半球的。

二、選擇題(1分/題,共3分)

- ___1. 人眼所能看到的四個純色中,惟有純___色是在光譜之外,由幾個波長混和成的。
A. 紅 B. 黃 C. 綠 D. 藍
- ___2. 割除了先天性白內障而復明的成年人在___知覺方面的表現與常人無異。
A. 顏色 B. 形狀 C. 深度 D. 以上皆非(都不正常)
- ___3. 所謂「視交叉」是由分布在兩眼視網膜上___的視神經纖維構成的。
A. 左半邊 B. 右半邊 C. 耳側 D. 鼻側

三、填空題(2分/空,共8分)



1. 左圖有向四個對角輻射出去的暗影,那是利用人眼的亮度對比現象所製造的幻覺。引發它的主要生理歷程稱作_____。
2. 三度空間電影是利用_____這種深度提示(depth cue)的作用原理來達成效果的。
3. 左腦半球受傷的人容易有哪些異常?

4. 右腦半球受傷的人容易有哪些異常?

四、填空題(1分/空,共5分)

5. 黑板上由左至右寫了「認知心理學」五個大字。你凝視「心」這個字時,「學」這個字首先會被送達你的_____腦半球_____葉。
6. 你單用左眼長時間凝視一個藍色方塊,再單用左眼看牆,會看到一個_____色的方塊。單用左眼凝視一個紅色方塊,再改成單用右眼看牆,_____ (會/不會)看到後像。這表示此項歷程是在比較靠近_____ (中樞/周邊)神經系統的層次進行。

五、問答題(12分)

1. 試列表比較感覺記憶、短期記憶、長期記憶的異同(包括記憶容量、訊息壽命、主要編碼性質、遺忘法則等)。

國立交通大學九十二學年度碩士班入學考試試題

科目名稱：心理學(553)

考試日期：92年4月19日 第1節

系所班別：工業工程與管理學系

組別：丙組

第2頁,共2頁

*作答前,請先核對試題、答案卷(試卷)與准考證上之所組別與考試科目是否相符!!

B.

問答題(共34分):

1. 請比較人類的條件化學習(conditioning)與語文學習(verbal learning)的歷程之異同與所得知識之異同。(12分)
2. 請說明思考能力(thinking)與道德推理能力(moral reasoning)與年齡發展(development)間的關係。(12分)
3. 請比較情感性失常(mood disorder)中的憂鬱症(major depression)與精神分裂(schizophrenia)的成因(遠因、近因)、症狀、與治療方式。(10分)

C.

1. Zajonc 認為“feeling before thinking”，而 Lazarus 卻認為“thinking before feeling”，二者相互對立，你的看法如何？為什麼？(11分)
2. 有人認為在愉快的情境中男女容易發生感情，有人卻認為在緊張不安的情況下男女也會發生感情。羅密歐與茱麗葉來自二個相互敵對的家庭，可是他們一見面後，彼此卻產生了致命的吸引力，試從歸因理論(attribution theory)提出至少二個理由說明他們為何會相互吸引，發生感情。(11分)
3. 任選下面二題中的一題作答(11分)。二題皆答者，二題皆不予計分。
 - a. 在人格特質上是否男女有別？為什麼？
 - b. 如果你去做一個人格測驗，結果顯示你具有一種你不認為你會有的人格特質，你會有什麼反應？為什麼？