

# 中山醫學大學 104 學年度碩士班入學招生考試試題

心理學系臨床心理學碩士班

考試科目：認知心理學、生理心理學、發展心理學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共( 4 )張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。第( 1 )頁

本試題共三大題，總分 100 分。

## 第一大題

選擇題：(每題 2 分) (20%)

1. Episodic memory concerns:
  - (A) general knowledge.
  - (B) nondeclarative information.
  - (C) semantic information.
  - (D) autobiographical information.
2. Differences in the size of the hippocampus between closely related species of kangaroo rats are believed to be related to species differences in
  - (A) mating systems.
  - (B) nest defense.
  - (C) spatial memory.
  - (D) sex hormone levels.
3. Emotional modulation of memory formation has been shown in research with the:
  - (A) amygdala.
  - (B) caudate nucleus.
  - (C) hippocampal formation.
  - (D) septum.
4. Nondirected synaps 之敘述何者正確？
  - (A) 中樞之單胺類神經末梢不屬於此類
  - (B) 其軸突呈分枝狀
  - (C) 神經訊遞呈 point-to-point
  - (D) A+B
  - (E) A+B+C
5. 在中樞神經系統裡，釋放單胺類傳遞物質的神經元大多集中在？
  - (A) 端腦
  - (B) 間腦
  - (C) 腦幹
  - (D) 小腦
  - (E) 視丘
6. Autoreceptor 之敘述何者正確？
  - (A) 是一種 metabotropic receptor
  - (B) 是 ionotropic receptor
  - (C) 可以調節軸突末梢釋放傳遞物質
  - (D) A+C
  - (E) B+C

# 中山醫學大學 104 學年度碩士班入學招生考試試題

心理學系臨床心理學碩士班

考試科目：認知心理學、生理心理學、發展心理學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共( 4 )張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。 第( 2 )頁

7. Adrenogenital syndrome is associated with
- (A) a decrease in the release of cortisol from the adrenal cortices.
  - (B) high levels of adrenal androgens.
  - (C) ambiguous reproductive organs in many genetic females.
  - (D) all of the above
  - (E) none of the above
8. Voluntary attention is also called \_\_\_\_\_ attention.
- (A) symbolic
  - (B) endogenous
  - (C) exogenous
  - (D) bottom-up
9. Broca's aphasia is usually associated with lesions of
- (A) the angular gyrus.
  - (B) the left inferior frontal region.
  - (C) Wernicke's area.
  - (D) the left temporal lobe.
10. patient who produces seemingly fluent but largely unintelligible speech and has poor comprehension of verbal material is most likely suffering from \_\_\_\_\_ aphasia.
- (A) Wernicke's
  - (B) Broca's
  - (C) conduction
  - (D) global

## 第二大題

選擇題：(每題 4 分)(40%)

1. 以下有關信號偵測論的概念，何者錯誤？
- (A) 將受試者對信號偵測的結果分成四個情況
  - (B)  $d'$  代表感覺區辨力
  - (C)  $\beta$  代表的是判斷標準
  - (D) 判斷標準由刺激強度及受試者的感受性決定
2. 漢字的字形結構分類不包括：
- (A) 水平
  - (B) L 型
  - (C) H 型
  - (D) P 型

# 中山醫學大學 104 學年度碩士班入學招生考試試題

心理學系臨床心理學碩士班

考試科目：認知心理學、生理心理學、發展心理學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共( 4 )張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。第( 3 )頁

3. 注意力缺陷過動症服用的利他能主要是作用在何種神經傳導物質上？
- (A) 血清素
  - (B) 多巴胺
  - (C) 乙醯膽鹼
  - (D) 麩胺酸
4. 目前學者大都同意注意力缺陷過動症患者的哪個腦皮質受損？
- (A) 額葉
  - (B) 顳葉
  - (C) 枕葉
  - (D) 頂葉
5. 不少自閉症患者與人交談時，無法適當與人進行眼神接觸，主要是因為與以下那個腦結構功能不彰有關？
- (A) 梭狀回
  - (B) 顳下回
  - (C) 角回
  - (D) 杏仁核
6. 根據 Sonuga-Barke 等人(2010)所提出的 ADHD 三路徑模式(triple pathway model)，同時強調 ADHD 患者具有三方面的困難，不包括以下何者：
- (A) 工作記憶
  - (B) 抑制
  - (C) 延宕等待
  - (D) 時機掌握
7. 目前學者大多採用以下哪個理論來解釋閱讀障礙的困難？
- (A) 語音處理論(phonological processing theory)
  - (B) 組字規則處理論(orthographic processing theories)
  - (C) 小腦缺陷假說(cerebellar deficit hypothesis)
  - (D) 雙重路徑學說(dual-route model)
8. 一般而言，腦電波(ERPs)指標中的 P300 在以下那個電極位置最為明顯？
- (A) Fz
  - (B) Pz
  - (C) Cz
  - (D) Oz

# 中山醫學大學 104 學年度碩士班入學招生考試試題

心理學系臨床心理學碩士班

考試科目：認知心理學、生理心理學、發展心理學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共( 4 )張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。 第( 4 )頁

9. 根據 DSM-5 中，特定式學習疾患 (Specific Learning Disorder) 類別下的閱讀障礙亞型的診斷標準有三，不包括以下何者？

- (A) 文字閱讀正確度
- (B) 閱讀速度
- (C) 閱讀理解
- (D) 聲韻區辨

10. This component of the working memory model is responsible for coordinating attentional activities and regulating the flow of information.

- (A) central executive
- (B) episodic buffer
- (C) phonological loop
- (D) visuospatial sketchpad

### 第三大題

簡答題：請比較下列各對名詞的相同與相異點(每題 4 分) (40%)

1. imaginary audience / personal fable
2. conventional level / postconventional level
3. rejected children / neglected children
4. authoritative parenting / authoritarian parenting
5. organization / elaboration
6. gender stability / gender constancy
7. avoidant attachment / resistant attachment
8. referential style / expressive style
9. object permanence / conservation
10. experience-expectancy growth / experience-dependent growth