

## 臺灣綜合大學系統 105 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	普通心理學	類組代碼	B25
		科目碼	B2591
※本項考試依簡章規定各考科均「不可以」使用計算機		本試題共計 4 頁	

一、單選題(共 15 題，每題 3 分，共 45 分)：[本大題於答案卡作答]

1. 請問神經系統的基礎單位是什麼？
  - A. Synapse
  - C. Somatic system
  - B. Neuron
  - D. Brain
2. 請問神經系統中的突觸(synapse)的功能是什麼？
  - A. 提供維繫神經系統運作的養分
  - C. 修復受損的神經細胞
  - B. 偵測觸覺與痛覺刺激
  - D. 藉由神經傳導物質傳遞神經衝動
3. 下列有關 nodes of Ranvier 的描述，何者正確？
  - A. 軸突上髓鞘間的小空隙，幫助動作電位進行跳躍傳導
  - C. 讓軸突得以用完全絕緣的方式，快速傳遞動作電位
  - B. 分泌與再回收重要的神經傳導
  - D. 是人體皮膚內重要的壓力受器物質
4. 下列對於神經細胞電位的變化與訊息傳遞的描述，何者正確？
  - A. Action potential 的產生，與神經細胞膜內外的離子移動有關
  - C. Action potential 的傳遞通常是雙向的，他可以向軸突末端傳遞，也可以向細胞體傳遞
  - B. 多數細胞的 resting potential 約為 +70 毫伏特
  - D. Action potential 的強度與傳遞速度，是受神經細胞體受到的刺激強度而定
5. 大腦中哪個構造與身體體溫的恆定和調控最有關係？
  - A. Cerebellum
  - C. Thalamus
  - B. Hypothalamus
  - D. Medulla
6. 下列哪一個大腦構造與人類的記憶最為有關？
  - A. Medulla
  - C. Pituitary gland
  - B. Hippocampus
  - D. Superior colliculus
7. 某一位病患在車禍後，發現他無法自主控制和移動他的左腿(但是他左腿功能正常)，請問他在車禍後可能的腦損傷情形為何？
  - A. association cortex.
  - C. left motor cortex.
  - B. autonomic nervous system.
  - D. right motor cortex.
8. 當人們遭遇緊急狀況(例如遭遇危險)時，下列哪一個神經系統會活化，並

臺灣綜合大學系統 105 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	普通心理學	類組代碼	B25
		科目碼	B2591
※本項考試依簡章規定各考科均「不可以」使用計算機		本試題共計	4 頁

- 動員身體以應付危機？

  - A. spinal cord
  - C. Somatic system
  - B. Parasympathetic nervous system
  - D. Sympathetic nervous system

9. 下列有關新生兒能力的描述，何者正確？

  - A. 新生兒具有 facial preference，偏好恐懼的人類表情
  - C. 新生兒偏好母親的聲音勝過陌生人的聲音
  - B. 新生兒很快就學會分辨味道，而且喜歡鹹味勝於甜味
  - D. 在一歲以前，新生兒是健忘的，無法進行記憶與學習

10. 在 Piaget 的認知發展理論中，「assimilation」指的是什麼歷程？

  - A. 面對新的事物時，兒童嘗試以現有的基模來理解他
  - C. 兒童習慣使用「好孩子」基模，盡量順從並避免被成人討厭
  - B. 面對新事物時，兒童修改自己既有的基模，以擴展對世界的了解
  - D. 兒童面對新事物時，使用防衛機制抵抗新事物的學習

11. Ainsworth 曾藉由「陌生人情境程序」實驗，探討母親與孩子的依附關係，以下對於實驗過程與依附型態的描述，何者正確？

  - A. 有些孩童在母親再次返回房間後，會忽視自己的母親，並逃避互動，這被稱為是 securely attached
  - C. 有些孩童在母親返回房間後，會表現出矛盾態度，例如要求擁抱，但是又掙扎生氣，這是典型的 disorganized attached 現象
  - B. 根據觀察的結果，securely attached 型態的母親，通常是根據母親自己的需求與情緒，來決定照顧嬰兒的方式
  - D. 嬰兒自身的氣質與行為，也會直接影響依附型態，有些具有「容易養育」氣質的嬰兒，較容易形成安全依附

12. 根據 Helmholtz 對人類顏色視覺提出的三色論(trichromatic theory)，下列對人類顏色的知覺歷程描述，何者正確？

  - A. 三色論可以解釋人類可以看到互補色的視知覺現象
  - C. 支持三色論的視知覺細胞，已經在下視丘被發現
  - B. 三色論無法解釋雙色色盲的現象
  - D. 人類利用三種不同顏色受器的活化模式組合來區辨不同顏色

臺灣綜合大學系統 105 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	普通心理學	類組代碼	B25
		科目碼	B2591
※本項考試依簡章規定各考科均「不可以」使用計算機		本試題共計	4 頁

13. Binocular disparity是深度與距離知覺裡重要的線索，請問他的意義是什麼？

A. 藉由影像透視的程度來決定距離      C. 藉由兩隻眼睛所見影像的差距來判斷距離與深度

B. 使用眼球的移動來測量距離與深度      D. 藉由判斷光線的明暗來測量距離

14. 當有一扇門朝著我們慢慢打開，雖然這扇門的影像在我們的視網膜中，隨著門的動作不斷改變，但是我們仍然知覺到門的形狀並沒有變化，這是一個什麼樣的知覺現象？

A. Distance constancy      C. Size constancy

B. Retinal disparity      D. Illusion

15. 下列有關 REM 睡眠的描述，何者正確？

A. REM睡眠將會伴隨顯著的夜驚與夢魘      C. 在REM睡眠期間，腦部呈現與清醒時類似的腦波，並且伴隨夢境經驗

B. 在REM睡眠期間，心跳明顯下降，腦部活動也呈現休息放鬆狀態      D. 正常的成年人不會經歷REM睡眠，但是在老年期時，REM睡眠的頻率會顯著增加

二、名詞解釋：請依序簡述下列心理學名詞的意涵，純粹英翻中將不計分（共 10 題，每題 3 分，共 30 分）【本大題於答案卷作答】

1. Insomnia
  2. Habituation
  3. Observational learning
  4. Retrograde amnesia
  5. Classical conditioning
  6. Facial feedback hypothesis
  7. Emotion regulation
  8. Wechsler Adult Intelligence Scale (WAIS)
  9. Foot-in-the-door technique
  10. Over-justification effect

## 臺灣綜合大學系統 105 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	普通心理學	類組代碼	B25
		科目碼	B2591
※本項考試依簡章規定各考科均「不可以」使用計算機		本試題共計	4 頁

## 三、簡答題(共 25 分)：[本大題於答案卷作答]

- 機構規範以及個人在機構中的角色，時常深刻的影響個人的行為。請簡述 Phlip Zimbardo 曾進行的著名 Stanford prison experiment(5 分)，並請說明該實驗所揭示的心理學現象或意義(5 分)。
- 請說明憂鬱症(depressive disorders)的臨床特徵(5 分)；並且試著舉出任何一個病理理論或模式，說明憂鬱症患者的憂鬱成因或憂鬱症狀維持的歷程(10 分)。