

亞洲大學

109 學年度碩士班考試入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
心理學系碩士班 (諮商心理學組、臨床心理學組)	心理學概論	109.3.14	09:00-10:00

單選題 (共 50 題，每題 2 分)

1. 巴金森氏病的原因與以下哪一個最有關
 - A. 由於基底核(Basal ganglia)內的黑核(Substantia nigra)功能不正常
 - B. 與內側視前核(Medial preoptic nucleus)至外側下視丘區(Lateral hypothalamus)的連結出現問題有關
 - C. 與尾狀核(Caudate nucleus)和被殼(Putamen)的退化有關
 - D. 與杏仁核的中央核(Central nucleus of the amygdala)鐘頭設置腦幹的前運動迴路有關
2. 以下關於聽覺的敘述何者錯誤
 - A. 卵圓窗->前庭道外淋巴->雷氏膜(Reissner's membrane)->蓋膜(tectorial membrane)
 - B. 人工耳蝸適用於由於毛細胞(hair cells)損傷的患者
 - C. 內膝核(medial geniculate nucleus)是左右耳聽覺訊息第一次聚合的地方
 - D. 柯蒂氏器的毛細胞與聽覺神經相連接，毛細胞的偏向會造成細胞膜上的離子電位變化
3. 以下哪一項非長效增益作用(long-term potentiation)的特性
 - A. 聯結性(associativity)：同時有 pre-synaptic neuron 受刺激與 post-synaptic neuron 去極化
 - B. 協同性(cooperativity)：與 post-synaptic neuron 受到的電位強度有關
 - C. 輸入專一性(input-specificity)：同一個 post-synaptic neuron 受到不同的輸入刺激，可以在不同的突觸上引發
 - D. 相容性(compatibility)：帕氏環層小體(Pacinian corpuscle)與麥氏小體(Meissner's corpuscle)之間傳輸的化學傳導物質之間必須相容
4. 以下關於乙醯膽鹼(Ach)的敘述何者錯誤?
 - A. 副交感神經釋出 Ach 作用於受器，會引起平滑肌收縮
 - B. 有不少人認為 Ach 與失智症有關
 - C. 當乙醯膽鹼與乙醯膽鹼酯酶 AChE 作用之後會分解，造成突觸後電位的中止
 - D. 乙醯膽鹼過低會造成肌纖維強烈收縮，導致肌肉抽筋

亞洲大學

109 學年度碩士班考試入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
心理學系碩士班 (諮商心理學組、臨床心理學組)	心理學概論	109.3.14	09:00-10:00

5. 以下關於失智症的敘述何者為誤?
- A. 最常見的為亨廷頓氏症(Huntington's Disease)所造成的失智症，患者會出現遺忘、情緒轉變、容易迷路或妄想等症狀
 - B. 大致可以分為兩類：退化性、血管性，但也有並存型的患者
 - C. 阿茲海默症(Alzheimer's Disease)在腦中主要受到影響的其中一個部分為海馬迴
 - D. 路易氏體失智症(Dementia with Lewy Bodies)患者除了認知功能的障礙之外，在早期就可能會出現身體僵硬、手抖或容易跌倒等症狀
6. 以下何者非網路成癮會出現的狀況?
- A. 強迫性：不能克制上網的衝動
 - B. 沉浸性：生活中絕大部分事情需要使用網路處理
 - C. 戒斷性：不能上網時出現身體或心理的不適
 - D. 耐受性：需要上網的時間越來越長
7. 許多容易讓人成癮的物質(如安非他命、古柯鹼、鴉片、酒精)與下列哪一個神經傳導物質最有關?
- A. P 物質(Substance P)
 - B. 麩胺酸(Glutamic acid)
 - C. 多巴胺(Dopamine)
 - D. 血清素(Serotonin)
8. 以下哪一個神經傳導物質與憂鬱症的神經機轉無關?
- A. 多巴胺(Dopamine)
 - B. 乙醯膽鹼(Acetylcholine)
 - C. 血清素(Serotonin)
 - D. 正腎上腺素(Norepinephrine)
9. 腦內哪一個部分與季節性情緒障礙最有關?
- A. 海馬迴 Hippocampus
 - B. 視丘 Thalamus
 - C. 杏仁核 Amygdala
 - D. 松果體 Pineal gland

亞洲大學

109 學年度碩士班考試入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
心理學系碩士班 (諮商心理學組、臨床心理學組)	心理學概論	109.3.14	09:00-10:00

10. 請從視網膜開始依序排列視覺訊息傳導的路徑 1. 視神經 2. 外側膝狀體 3. 視交叉 4. 視覺皮質
- A. 1 2 3 4
B. 1 3 2 4
C. 3 1 2 4
D. 2 1 3 4
11. 以下關於 REM Sleep 與 Slow-Wave Sleep 的主要特點，何者為誤？
- A. REM Sleep: EEG desynchrony (去同步) Slow-Wave Sleep: EEG synchrony(同步)
B. REM Sleep: 中度肌肉緊張度 Slow-Wave Sleep: 無肌肉緊張度
C. REM Sleep: 快速動眼 Slow-Wave Sleep: 緩慢或無動眼
D. REM Sleep: PGO waves Slow-Wave Sleep: 無 PGO waves
12. 以下關於 Wernicke's aphasia 與 Broca's aphasia 的比較何者為誤？
- A. 在自發性的敘說方面: Wernicke's aphasia 患者較流暢
B. 在理解方面: Broca's aphasia 患者表現較佳
C. 在重複別人的話方面，Wernicke's aphasia 患者表現良好
D. 在命名作業上，Broca's aphasia 患者表現較佳
13. 2X4 的完全受試者間的等格設計實驗，受試者有 160 人，請問交互作用項的自由度是多少？
- A. F(3,159)
B. F(3,152)
C. F(6,154)
D. F(6,155)
14. 心理學家想要研究超級英雄與助人行為間的關係，有一組人先看過與超人相關的詞彙如：Kryptonite(克利普奈)、紅色披風、電話亭，另一組人則看與宿舍內物品有關的詞彙如：上下舖、書桌、電腦。之後給予情境故事，詢問其作出助人行為的傾向(9 點量表)。得到結果如下，請問這個實驗應該用以下哪種統計方法作分析？
- A. 相依樣本 t 檢定
B. 獨立樣本 t 檢定
C. 獨立樣本 z 檢定
D. 單一樣本 ANOVA

亞洲大學

109 學年度碩士班考試入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
心理學系碩士班 (諮商心理學組、臨床心理學組)	心理學概論	109.3.14	09:00-10:00

	Superman	Dorm
1	7	5
2	8	6
3	6	8
4	8	4
5	9	5
6	8	6
7	7	7
8	5	6
9	6	8
10	8	4
平均數	7.5	6
標準差	0.85	1.50
標準差的平方	0.72	2.25

15. 承 14 題，請問統計量的自由度為多少？

- A. 20
- B. 19
- C. 18
- D. 9

16. 承 14 題，請問統計量的觀察值最接近以下哪個數字？

- A. 2.23
- B. 1.86
- C. 2.96
- D. 2.62

數值	0.33	0.17	0.30	0.33	0.37
該數值的正平方根	0.575	0.406	0.545	0.575	0.606

17. 請問馬拉松跑者背上的編號是屬於什麼變項？

- A. 名義變項
- B. 比例變項
- C. 等距變項
- D. 次序變項

亞洲大學

109 學年度碩士班考試入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
心理學系碩士班 (諮商心理學組、臨床心理學組)	心理學概論	109.3.14	09:00-10:00

18. 假設某人想研究班上學生的「高中數學成績(X1)」、「高中英文成績(X2)」、「每周研讀普心的時數(X3)」、「過去曾經看過多少本心理學相關書籍(X4)」與「大一下普心總成績(Y)」之間的關係，他使用迴歸分析，得到以下未標準化的迴歸式：

$Y=0.1X_1+0.3X_2+10X_3+5X_4$ 。請問以下何者敘述為誤？

- A. 這樣的迴歸分析式隱含研究者認為 X1 與 Y 之間的關係為線性關係
- B. X1、X2、X3、X4 都必須要先做 Z 分數轉換才能進入迴歸分析
- C. 依照這個迴歸式，會預測兩名 X1、X2、X4 相同的學生，每周研讀普心的時數每相差一小時，大一下普心總成績會相差 10 分
- D. 如果只依照這個迴歸式，沒辦法判定每周研讀普心的時數與高中英文成績何者與普心總成績的關係較強

19. 以下關於 Item-characteristic curve (ICC) 的敘述何者為誤？

- A. ICC 指的是正確反應該測驗項目的機率和受測者被測量的特質之間的關係
- B. ICC 的曲線均為常態的肩型曲線，隨題目不同而有曲度的變化
- C. ICC 背後的理論是 Item response theory (項目測驗理論)
- D. 目前市面上有許多電腦適性測驗如 TOEFL，應用了 ICC

20. 以下敘述何者為誤？

- A. 因素負荷量矩陣 (Factor loading matrix) 內的數值介於 -1.00 至 1.00 之間
- B. 在古典測驗理論的情況下，項目困難度 (Item difficulty) 的數值介於 0.0 至 1.0 之間
- C. 題目信度指標 (Item-reliability Index) 的數值介於 -1.0 至 1.0 之間
- D. 透過因素分析，可將很多變項之間的關係做精簡的整理

21. 以下哪一個測驗不屬於智力測驗？

- A. Wechsler Adult Intelligence Scale-IV
- B. Stanford-Binet: Fifth Edition
- C. Cognitive Assessment System-II
- D. Myer-Briggs Type Indicator

亞洲大學

109 學年度碩士班考試入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
心理學系碩士班 (諮商心理學組、臨床心理學組)	心理學概論	109.3.14	09:00-10:00

22. 以下關於信度與效度的敘述何者為誤？
- A. 差異分數的測量標準誤(standard error of the difference)與測驗的信度有關
 - B. The Spearman-Brown Formula 與測驗的效度有關
 - C. The Kuder-Richardson formula 20 (KR-20)與測驗的信度有關
 - D. 區辨效度是效標關聯效度的一種
23. 請由小至大依照順序排列以下測驗主要使用於哪一個年齡層，若有重疊之處，以該測驗所適合的最高年齡為主。
- 1. Bayley-III
 - 2. Mini-Mental State Exam (MMSE)
 - 3. Developmental Indicators of the Assessment of Learning-4
 - 4. Neonatal Behavioral Assessment Scale (NBAS)
- A. 4 3 1 2
 - B. 1 4 2 3
 - C. 4 1 3 2
 - D. 1 4 3 2
24. 在 1980 年調查 20-25 歲的樣本，在 1990 年調查 30-35 歲的樣本，在 2000 年調查 40-45 歲的樣本，這樣的研究設計是屬於哪種？
- A. 橫斷研究
 - B. 縱貫研究
 - C. 趨勢研究
 - D. 世代研究
25. 以下何者非 Informed consent (知情同意書)裡面的主要三成份？
- A. Disclosure(告知)
 - B. Conflict of interest(利益衝突)
 - C. Capacity(能力)
 - D. Voluntariness(自願)
26. 心理實驗中的實驗組與對照組在哪一個變項會不一樣？
- A. 自變項
 - B. 依變項
 - C. 中介變項
 - D. 控制變項

亞洲大學

109 學年度碩士班考試入學招生考試試題紙

學系列	考試科目	考試日期	時 間
心理學系碩士班 (諮商心理學組、臨床心理學組)	心理學概論	109.3.14	09:00-10:00

27. 以下關於實驗法的敘述何者為誤？
- A. 所羅門四組設計能夠防範外在無效度的問題
 - B. 雙盲實驗指的是實驗者與受試者都不知道那些受試者被分派在控制組，那些受試者在實驗組
 - C. 內在無效度的一個例子是補償性競爭，也就是未接受到實驗刺激的受試者，可能為了彌補而更加努力表現
 - D. 實驗流失是指受試者若是在實驗尚未結束就退出，這會造成外在無效度的問題
28. 以下關於量表的敘述何者正確？
- A. 在使用其他研究者發展出的量表時，應該依照研究本身的需求對題項做適度的增減
 - B. 量表是一種測量的工具，通常由數個題目所組成
 - C. 問卷調查是量表的一種，可以說是種複合性的測量
 - D. Louis Thurstone 所創的 Thurstone 量表(瑟氏量表)，用來測量社會距離
29. 先從既有的團體中抽出幾個團體，再從被抽出的團體中抽選成員。這樣的抽樣方法稱之為？
- A. Cluster sampling 集群抽樣
 - B. Systematic sampling 系統抽樣
 - C. Simple random sampling 簡單隨機抽樣
 - D. Interval sampling 間距抽樣
30. 以下關於事前比較與事後比較的敘述何者為誤？
- A. 事前比較，應該在進行實驗蒐集資料之後，在計算 ANOVA 之前，進行計算
 - B. Tukey Honestly Significant Difference (HSD) Test 是一種事後比較
 - C. The Scheffé Test 比起 HSD Test 保守
 - D. 事前比較與事後比較都與 MSwithin 有關
31. 請問以下這些測驗的敘述何者為誤？
- A. MMPI 主要是設計給具有臨床問題的個案
 - B. NEOPI 主要是根據五大人格特質所設計
 - C. Rorschach Test 主要是用來測驗學習與記憶
 - D. TAT Test 是一種投射測驗，主要是用來測驗人格

亞洲大學

109 學年度碩士班考試入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
心理學系碩士班 (諮商心理學組、臨床心理學組)	心理學概論	109.3.14	09:00-10:00

32. 請問以下關於中央極限定理的敘述何者為誤？

1. 依照中央極限定理可以導出一個與母群分配相同型態的分配
 2. 中央極限定理在推論統計學中扮演了重要的角色
 3. 中央極限定理僅適用於母群接近常態的分配
 4. 依照中央極限定理，樣本平均數的抽樣分配的平均數與母群平均數相同
- A. 1 2 4
B. 3
C. 1 3
D. 1 4

33. 以下是 APA2019 某一組的報告題目，請問以下哪一個題目不應該被放在這一組裡面？

- A. The Eyes of the Law—An Attention-Based Model of Intergroup Legal Punishment
- B. Character Development in Early Adulthood—The Sample Case of West Point Cadets
- C. The National Academy of Science Report on Maximizing the Well-Being of Children and Families in Early Childhood
- D. Moral Judgements Across the Lifespan—The Role of Theory of Mind

34. 以下關於 attachment theory 的敘述何者正確？

- A. Attachment theory 由 Mary Ainsworth 首先提出，她發現在嬰孩身上可以觀察出 secure attachment, avoidant attachment, 與 anxious attachment
- B. 根據演化的觀點，attachment 主要是一組習得的行為，而這些行為的學習來自於提供食物者與嬰兒之間的互動
- C. John Bowlby 對於新生恆河猴的實驗包括將小恆河猴完全孤立的養育長大，或者將小恆河猴與用毛巾布包住且能供奶的假媽媽養大等等，這些實驗引起了一些道德上的爭議
- D. 在西方文化中，主要關注於小孩與一名主要照顧者之間的 attachment，但是在其他文化中的研究發現，同時擁有多名主要照顧者並不會因此讓小孩感到不安全。

亞洲大學

109 學年度碩士班考試入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
心理學系碩士班 (諮商心理學組、臨床心理學組)	心理學概論	109.3.14	09:00-10:00

35. 以下關於主要的心理學派與主要人物之間的配對何者為誤？
- A. Humanistic: Carl Rogers
 - B. Functionalism: John Broadus Watson
 - C. Psychoanalytic school: Sigmund Freud
 - D. Cognitivism Aaron T. Beck
36. Jean Piaget 認為小朋友在前運思期思想的特色為？
- A. Object permanence
 - B. Egocentrism
 - C. Assimilation
 - D. Conservation
37. 請依照年齡由小到大的順序排列 Erik Erikson 的 psychosocial stages
- 1. 發覺自己的自我身分識別，得到整合的內在我
 - 2. 感覺自己身處的環境是安全的
 - 3. 學習基本能力並且與他人合作
 - 4. 願意嘗試新東西並且能處理失敗
- A. 2 3 4 1
 - B. 2 4 3 1
 - C. 4 3 2 1
 - D. 4 2 3 1
38. 以下關於科學家與其論述內的重要概念之間的配對，何者為誤？
- A. Bandura's Cognitive Social-learning Theory: Reciprocal determinism
 - B. Carl Rogers: Unconditional positive regard
 - C. Alfred Adler: Collective unconscious
 - D. Sigmund Freud: Libido
39. 根據鷹架理論，一開始兒童應該在他人的支持下學習，而隨著其能力慢慢增加，支持應隨之減少，兒童的學習不再需要這麼多的支持。這個理論與以下哪個概念最相近？
- A. Vygotsky 的認知發展論
 - B. Piaget 的認知發展論
 - C. Theory of mind
 - D. Montessori 教育法

亞洲大學

109 學年度碩士班考試入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
心理學系碩士班 (諮商心理學組、臨床心理學組)	心理學概論	109.3.14	09:00-10:00

40. 以下為一些已發表的文章，請問這些文章最有可能出現於以下哪一本期刊？

1. Signaling trustworthiness: The effect of leader humor on feedback-seeking behavior
 2. How to address the caveat of avoiding direct contact: Reducing prejudice towards gay and lesbian people in five Balkan countries
 3. "I've grown so much": Temporal self-appraisals across the college experience
 4. The benefit of contact for prejudice-prone individuals: The type of stigmatized outgroup matters
- A. The Journal of Social Psychology
B. British Journal of Developmental Psychology
C. Evolutionary Psychology
D. Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance

41. 41. Elaboration likelihood model 是一個關於什麼的 model?

- A. 說服
B. 學習
C. 記憶
D. 動機

42. 42. 以下關於 Aggression 的敘述何者為誤?

- A. Aggression 可能與 serotonin 的分泌有關
B. Impulsive aggression 是被情緒帶領而且因情境而產生的
C. Frustration-aggression hypothesis 認為由於個人無法發洩 aggression，而引起了 frustration
D. General aggression model 認為暴露於媒體的暴力場面，會使個體習得面對這個世界，aggression 是合理且有效的解決方案

43. 當看見過重的人，人們往往會認為是他本身愛吃，而較不會考慮他可能是身體上的疾病導致。這樣的歸因是屬於

- A. 自利偏頗
B. 行動者-觀察者偏誤
C. 基本歸因謬誤
D. 文化偏見

亞洲大學

109 學年度碩士班考試入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
心理學系碩士班 (諮商心理學組、臨床心理學組)	心理學概論	109.3.14	09:00-10:00

44. 認知失諧理論(Theory of Cognitive Dissonance)的最大特點在於
- A. 認為態度會影響行為
 - B. 認為行為會影響態度
 - C. 認為動機會影響態度
 - D. 認為態度會影響目標
45. 以下何者錯誤?
- A. 根據 Levels-of-processing theory, 學生上課筆記用手抄寫下來與用手機拍照相比, 用手抄寫下來較有利於記憶
 - B. 根據 Serial position effect, 一連串的自我傳要你記憶的時候, 最開始幾個與最後面幾個字會記得最清楚
 - C. 促發效果(Priming effect)指的是一種外顯記憶(explicit memory)的效應, 舉例而言, 當你先看到「黑板」這個詞之後, 對於接下來出現的「教室」這個詞的反應會較慢
 - D. Retroactive interference 指的是當你學習新的資訊的時候會讓你很難記得舊的資訊
46. 以下哪一個不屬於 Alan Baddeley 提出的 working memory 內的組成?
- A. A phonological loop
 - B. A visuospatial sketchpad
 - C. An implicit memory buffer
 - D. The central executive
47. Fix-Ratio Schedules, Variable-Ratio Schedules, Fixed-Interval Schedules, Variable-Interval Schedules, 以上這些與哪一個學習理論最有關?
- A. Classical Conditioning
 - B. Operant Conditioning
 - C. Observational Learning
 - D. Comparative Cognition
48. 以下關於語言習得何者為誤?
- A. Chomsky 認為人們具有先天的語文結構 innate linguistic capacity 使人可以快速習得語言
 - B. 根據 Vygotsky 的觀點延伸出來的語言學習方法中包括了合作學習法
 - C. Piaget 認為可以透過小孩的語言反映出他目前所在的發展階段
 - D. Chomsky 的對於語言習得的觀點早於 Skinner 所提出以行為學派解釋

亞洲大學

109 學年度碩士班考試入學招生考試試題紙

學系別	考試科目	考試日期	時 間
心理學系碩士班 (諮商心理學組、臨床心理學組)	心理學概論	109.3.14	09:00-10:00
語言習得的觀點			
49. 以下關於注意力的理論何者為誤? A. Broadbent's Filter Model 與 Treisman's Attenuation Model 都屬於 bottleneck model B. Broadbent's Filter Model 認為所有刺激進入 sensory buffer 之後，因為刺激擁有不同的物理特性，所以某些刺激被繼續處理，而另外的刺激則不再被處理 C. Treisman's Attenuation Model 與 Broadbent's Filter Model 最大的差別是過濾後刺激被減弱而非被完全排除 D. 雞尾酒效應是支持 Broadbent's Filter Model 的一個例子			
50. 以下哪一組色彩配對不屬於 Ewald Hering 所提出色彩視覺的理論 opponent-process theory 裡? A. 藍黃 B. 黑白 C. 藍紅 D. 紅綠			