

國立臺中教育大學九十七學年度研究所碩士班

(含在職進修專班)招生考試

特殊教育理論與實務試題

適用學系:特殊教育學系

一、(1). What is the definition of assistive technology (AT) device? Describe the definition's key components and their importance to independent functioning. (15%)

(2). Describe the following terms. (10%)

a. primitive reflex

b. cerebral palsy

二、在特殊教育領域中，提供專業人員的直接與間接服務給身心障礙者是極為重要的事情，請舉五項的相關專業服務人員在特殊教育服務系統中所扮演之角色及服務內容。(25%)

三、在融合教育中，特殊學生和普通學生在一起共同學習與生活。在此種環境中，如何兼顧班上一般學生之學習目標與聽障學生的 IEP？請具體說明在教學上的有效做法。(25%)

四、能力分組 (Ability grouping) 對資優學生的學習有何影響？請提出三種有助於激發資優學生學習潛能且適用於普通班級的分組方式，並分別說明實施方式。(25%)

國立臺中教育大學九十七學年度研究所碩士班

(含在職進修專班)招生考試

教育研究法試題

適用學系:特殊教育學系、幼兒教育學系

- 一、進行變異數分析時，甚麼情形下要進行多重比較？並舉例說明事前比較(priori comparisons)與事後比較(posteriori comparisons)的使用時機。(15%)
- 二、請解釋下列三個名詞的意義：變異數同質性(homogeneity)、測量標準誤(standard error of measurement)、天花板水準(ceiling level)。(15%)
- 三、請說明社會科學研究常用的抽樣方法有哪些？請比較「配額抽樣(quota sampling)」與「分層隨機抽樣」的差異。(25%)
- 四、請分別說明在量化研究和質性研究中，研究者如何確保研究的信度和效度。(25%)
- 五、選擇題 (每題 2 分，共 20 分)
 1. 問卷中將受測者的所得分四級，(1) 20000 以下 (2) 20001 至 40000 (3) 40001 至 60000 (4) 60001 以上，請問這(1)、(2)、(3)、(4)是屬於哪一衡量尺度？
 - (A) 名義
 - (B) 順序
 - (C) 等距
 - (D) 比率
 2. 某項測驗成績屬常態分配，平均數為 50，變異數為 4，請問大概會有多少百分比的人，其成績是介於 46 到 54 之間？
 - (A) 34%

- (B) 68%
 - (C) 96%
 - (D) 99%
3. 下列相關係數哪一個有最強的線性關係？
- (A) 0.1
 - (B) -0.7
 - (C) 0.099
 - (D) 0.6
4. 下列那一敘述符合檢定力的定義？
- (A) 當虛無假設為假時，保留虛無假設的機率
 - (B) 當虛無假設為真時，保留虛無假設的機率
 - (C) 當虛無假設為假時，拒絕虛無假設的機率
 - (D) 當虛無假設為真時，拒絕虛無假設的機率
5. 學者想研究父母教育態度是否會影響其子女在課堂上問問題的意願。此問題的依變項為？
- (A) 父母
 - (B) 子女
 - (C) 教育態度
 - (D) 問問題的意願
6. 下列敘述何者最能描述兩樣本獨立 t 檢定之對立假設？
- (A) 兩樣本的平均值相等
 - (B) 兩母體的平均值相等
 - (C) 兩樣本的平均值不相等
 - (D) 兩母體的平均值不相等
7. 想檢定甲、乙、丙三個班級學生的IQ是否有顯著差異，選擇下列那個統計方法較適當？
- (A) 獨立 t 檢定
 - (B) 卡方 (χ^2) 檢定
 - (C) 單因子變異數分析 ANOVA
 - (D) 多因子變異數分析 MANOVA

8. 若以統計考驗檢視幼兒在甲、乙、丙三種玩具中是否偏好某一種，請問這是屬於卡方 (χ^2) 考驗中的哪一種？
- (A) 獨立考驗
 - (B) 適合度考驗
 - (C) 改變考驗
 - (D) 同質性考驗
9. 以乙份參考文獻為例：「Inagaki, K., Morita, E., & Hatano, G. (1999). Teaching-learning of evaluative criteria for mathematical arguments through classroom discourse: A cross-national study. *Mathematical Thinking and Learning*, 1(2), 93-111」，其中的「*Mathematical Thinking and Learning*」代表
- (A) 機構名稱
 - (B) 書目名稱
 - (C) 期刊名稱
 - (D) 研究主題
10. 利用婚姻滿意度估計人的壽命發現所估計的迴歸式斜率為正值。如果有一人其婚姻滿意度為一般人之平均值，根據此迴歸式，他的壽命應估計為
- (A) 低於一般人之平均
 - (B) 高於一般人之平均
 - (C) 等於一般人之平均
 - (D) 資訊不足，無法估計

國立臺中教育大學九十七學年度研究所碩士班

(含在職進修專班)招生考試

語文 (英文) 試題

適用學系:科廣系、特教系、社教系、幼教系
美術系、早療所、數位系、音樂系、體育系

I. Vocabulary and Grammar: 40%

1. The chairperson introduced the speaker ____ then she left the hall. (A. , B. so C. when D. ;)
2. The main street should ____ traffic-free, so we can walk around the shops. (A. make B. making C. be made D. be making)
3. The girl ____ loves swimming. (A. I work with B. whom I work with her C. whom I work D. I work with her)
4. Hundreds of people would ____ if they were not there. (A. be died B. have died C. had been died D. die)
5. Annie ____ for six hours and is expected to reach the French coast in an hour. (A. have been swimming B. will be swimming C. has been swimming D. is swum)
6. What would you do if you ____ a million dollars? (A. have B. have had C. had D. will have)
7. Our health is in danger ____ pollution. (A. result in B. cause by C. because D. because of)
8. At this time next year Peter ____ in Chicago. (A. will be studying B. have been studying C. be studying D. was studying)
9. Suzy swims in a college team. By the age of seven, she ____ to swim. (A. learn B. learned C. was learning D. had learned)
10. St. Catherine College at University of Cambridge was ____ I stayed in England. (A. which B. what C. where D. that)
11. Cathy has been in England for two years and has got used to ____ on the left. (A. drive B. driving C. be driving D. be driven)
12. They accused Tom ____ the lies. (A. to tell B. for tell C. of telling D. in telling)
13. The typhoon ____ severe damage on the seaboard villages. (A. conflicted B. inflicted C. afflicted D. affected)

14. John was ___ of David's integrity. (A. critical B. incredible C. skeptical D. debilitating)
15. The international situation today is ___ by several powers. (A. eluded B. contained C. ensued D. manipulated)
16. Rick decided to give up drinking when he was informed by his doctor of the ___ effects of alcohol. (A. obscene B. bizarre C. ambivalent D. toxic)
17. War ___ after a long period of peace. (A. submerged B. emerged C. erupted D. vanished)
18. The psychiatrist charges \$5,000 per hour for his ____. (A. diagnosis B. hypothesis C. thesis D. osteoporosis)
19. He tackled me and ___ the ball to his chest. (A. pitted B. perceived C. delayed D. clutched)
20. Have you ever had the ___ of losing a lover? (A. anguish B. reference C. obsession D. allure)

II. 中翻英 30%

1. 在現代社會中，每個人都顯得匆匆忙忙。學生忙功課、上班族忙工作。每個人都忙得忽略了休閒的重要。其實，適當的休閒能使我們放鬆緊張的情緒，有助於健康。因此，在我們應該適度安排生活，在工作、唸書和休閒之間保持平衡。(15%)
2. 該怎麼做才能在事業的起步成功？我們沒辦法在事業的起步階段，就判斷一個人是否會成功。不過，成功的企業家都有一些共通的特質。像是，他們都熱愛自己的工作，並且有決心毅力堅持下去。所以，就算工作辛苦又沒有任何立即的回報，他們也能繼續堅持下去。(15%)

III. . Translation (from English to Chinese): 30%

(A) The reading process involves two main tasks which are complementary: visual analysis of print and understanding text. The two activities are interdependent. "Reading" words without understanding is "a string of meaningless noise". Understanding a text without having processed it is impossible, "an empty dream—a figment of the imagination. Neither is reading: reading is both." ‘

(B) The disciplines encompass far more than the personal knowings of any individual scholar. They are the established knowledge of the world at a given time, but inquiry goes on more rapidly now than ever before. New concepts overthrow old ones, and new investigations begin. Only a few years ago, the earth was conceived of as a somewhat flattened sphere. Now it is conceived of as pear shaped. The satellites were able to gather vast amounts of data quickly, and computers were able to process some of the new information within hours.

國立臺中教育大學九十七學年度研究所碩士班

(含在職進修專班)招生考試

語文科(國文)試題

適用學系：科學教育研究所、特教特殊教育組等八所：語文科(國文)試題

一·測驗題(單選題)：(每題 1%，共 15%)

1. 一般在計算年歲的用法，我們習慣稱五十歲過逝的人是「」五十，空格應填入的選項是：
(A) 享壽
(B) 享年
(C) 得年
(D) 存年
2. 給師長書信，封啟詞應用：
(A) 大啟
(B) 禮啟
(C) 勛啟
(D) 道啟
3. 書信中如稱對方為「內兄」，署名時應自稱什麼？
(A) 妹婿
(B) 舍弟
(C) 表弟
(D) 堂弟。
4. 「民吾同胞，物吾與也」，語出：
(A) 管子〈牧民〉
(B) 墨子〈兼愛〉
(C) 張載〈西銘〉
(D) 王守仁〈訓蒙大意〉
5. 甲、「於是，像□□□□□，我飄到密西西比河的曼城，飄到綠色如海的小的大學來。」
(陳之藩〈寂寞的畫廊〉)
乙、「他在山頭一個古老的建築物裏彈琴，琴聲傾瀉出來，像□□□□□那樣出來。」(葉珊〈夏天的琴聲〉)
丙、「我仰起頭，天空低垂如□□□□□，落下一些寒冷的碎屑到我臉上。」(何其芳〈兩前〉)
丁、「仍是夜裏，頭上的天好像穿了許多小孔的□□□□□，漏下粒粒的小星。」

(陸蠡〈秋〉)

上引散文□□□□□內，都使用譬喻，最適合填入的選項是：

- (A) 灰色的霧幕／一朵雲似的／藍水晶的蓋／冷冽的水珠
 - (B) 一朵雲似的／冷冽的水珠／灰色的霧幕／藍水晶的蓋
 - (C) 灰色的霧幕／冷冽的水珠／一朵雲似的／藍水晶的蓋
 - (D) 一朵雲似的／藍水晶的蓋／冷冽的水珠／灰色的霧幕
6. 嵇康與山巨源都是竹林七賢，山巨源在做吏部郎時想推舉嵇康代替自己的職位，嵇康知道後寫了封書信給山巨源，文中道：「閒聞足下遷，惕然不喜，恐足下羞庖人之獨割，引尸祝以自助，手薦鸞刀，漫之羶腥，故具為足下陳其可否。」嵇康對於山巨源薦舉的態度是：
- (A) 應允。謂己必如庖丁解牛，勝任自如。
 - (B) 拒絕。謂殺雞焉用牛刀。
 - (C) 應允。謂己將拔刀相助。
 - (D) 拒絕。謂庖人雖治，尸祝不越樽俎而代之。
7. 明·馮夢龍將四部章回小說合稱為「四大奇書」，請問下列何者不屬於「四大奇書」？
- (A) 曹雪芹《紅樓夢》
 - (B) 吳承恩《西遊記》
 - (C) 蘭陵笑笑生《金瓶梅》
 - (D) 羅貫中《三國演義》
8. 請閱讀此篇書信：

達仁執行長尊鑒：

素仰 貴公司享譽業界，近日報載得知已在中科擴廠，日後鵬圖大展，定符所祝。^晚甫獲台中教育大學資訊系學士學位，在學期間課業績優，且略通日文。^晚雖無專職工作經驗，惟尚知充實就業知能，通於任事，畢業後亟待謀職。欣悉 貴公司擴廠，應有職缺，自度所學與貴公司相符，用敢自薦，謹檢奉個人資料乙袋，懇請 垂察，如有徵才，敬祈 惠予甄試機會。無任感禱。肅此奉稟。

恭請

崇安

四月十六日

^晚 秉彰 拜啟

書信中的用語何處有誤？應改為何？

- (A) 尊鑒→惠鑒
 - (B) 肅此奉稟→肅此奉達
 - (C) 崇安→鈞安
 - (D) 拜啟→敬上。
9. 「降龍十八掌」是金庸武俠小說《射雕英雄傳》、《神雕俠侶》中的丐幫武功，分為十八式，每一式的名稱如「亢龍有悔」、「潛龍勿用」、「損則有孚」等

等，出自於哪一部經典？

- (A) 周易
- (B) 詩經
- (C) 史記
- (D) 孫子兵法。

10. 黃春明（1935年—），出生於台灣宜蘭縣羅東鎮。普遍被公認為台灣當代重要的鄉土作家。曾獲吳三連文藝獎、國家文藝獎等。除了小說創作外，黃春明亦致力於兒童繪本、兒童戲劇等創作，民國八十二年出版「黃春明童話」系列，八十三年創立黃大魚兒童劇團，巡迴全省演出兒童舞臺劇。下列著作何者非黃春明的作品：

- (A) 《兒子的大玩偶》
- (B) 《小麻雀稻草人》
- (C) 《原鄉人》
- (D) 《鑼》

11. 下列何語句出自陶潛〈歸去來辭〉？

- (A) 身長八尺，每自比於管仲、樂毅，時人莫之許也。
- (B) 雲無心以出岫，鳥倦飛而知還。
- (C) 聖人不凝滯於物，而能與世推移。
- (D) 不學博依，不能安詩。

12. 下列哪組「」內語詞之音義相同？

- (A) 「暴」秦之欲無厭；「暴」虎馮河
- (B) 「乘」韋先牛十二犒師；超「乘」者三百乘。
- (C) 暴秦之欲無「厭」；夫晉，何「厭」之有？
- (D) 視父、兄與君若其身，「惡」施不孝；人之性「惡」，其善者偽也。

13. 下列何「焉」字語義相同？

- (甲) 不入虎穴，焉得虎子。（《後漢書·班超傳》）
- (乙) 必知亂之所自起，焉能治之。（《墨子·兼愛》）
- (丙) 未能事人，焉能事鬼？（《論語·先進》）
- (丁) 過而能改，善莫大焉。（《左傳·宣公二年》）

- (A) 甲乙同
- (B) 乙丙同
- (C) 甲丙同
- (D) 丙丁同

14. 下列何「見」字表「被動」語氣？

- (A) 生孩六月，慈父見背。（李密〈陳情表〉）
- (B) 吾長見笑於大方之家。（《莊子·秋水》）
- (C) 冀君實或見恕也。（王安石〈答司馬諫議書〉）
- (D) 敬請 見諒。（現代熟語）

15. 下列語詞屬雙聲詞者共有幾個？

- ①清明②參差③粗糙④糊塗⑤饕餮⑥蹉跎⑦崔巍

- (A) 二個
- (B) 三個
- (C) 四個
- (D) 五個

二、翻譯題：(15%)

(一) 乾稱父坤稱母予茲藐焉乃混然中處故天地之塞吾其體天地之帥吾其性民吾同胞物吾與也。(張載〈西銘〉)(7%)

(二) 古人云：千載一聖，猶旦暮也；五百年一賢，猶比臠也。言聖賢之難得，疏闊如此。儻遭不世明達君子，安可不攀附景仰之乎？(顏之推〈慕賢〉)(8%)

三、命題作文：(20%)

不以物喜，不以己悲