

一、試就認知心理學(cognitive psychology)的研究，回答下列問題：(25分)

- (一) 何謂「學習建構觀」(constructivist view of learning)?
- (二) 訊息處理歷程中，後設認知(metacognition)與個別差異之關係?
- (三) 教師之教學輔導應有取向?

二、近日來，發生多起青少年犯罪事件，令人深感憂心的是：為何他們遇到挫折時，竟會以如此暴力的行為來處理。試選擇任何五種不同學派的心理諮商理論，說明/剖析暴力行為發生的原因，以及較佳的輔導策略。(25分)

理論名稱	說明/剖析	輔導目標	輔導策略

考試科目	心理學	所別	教育研究所	考試時間	月	日	上午第	節
------	-----	----	-------	------	---	---	-----	---

三、作答說明：不必抄題，一題 25 分。

背景：David P. Ausubel 早在 1963 年的著作中即提出「認知同化論」(assimilation theory for cognitive learning)，來闡述「有意義學習」(meaningful learning) 的重要性，但是，畢其一生，終究未提出任何具體可行的策略。直至後來，康乃爾大學的學者 Joseph D. Novak 將其發揚光大，發展出所謂的「概念構圖」(concept mapping) 方法，充份發揮該理論到了極致，並且深獲好評。在此同時，來自哲學方面的一些學者(如：Popper、von Glasersfeld 等人)，亦提出所謂的「建構主義者的知識論」(constructivist epistemology) 看法。這些學者對人類如何習得知識(knowledge acquisition)一事，似乎是持類似或相同的論調和看法。

問題：請依據上述背景資訊說明何謂「有意義學習」？並闡述該理論學說對當今教育有何啟示？

10. 根據艾力克森(Erik Erikson)的心理社會(Psychosocial)發展觀點說明人生的發展階段，並以台灣為例解釋青少年階段的認同危機(Identity Crisis)及其原因。(15%)

學系	教育研究法	科目	教育	考試時間	4月26日	頁數	1
				星期	五		

一、假如你有一個研究問題是：「人本主義取向的教學是否降低青少年的犯罪行為？」分此請完成下列工作：(一)請將此研究問題再加以分化或具一體化，使包含2~4個小問題；(二)請定此研究問題中涉及到的變數；(三)請提出一個研究的方案來幫助你回答此一研究問題，質研究的程序或抽樣，但必須描述其研究對象、研究程序、或研究設計等必要訊息，以說明為何以此一方案來回答你的研究問題。

(25%)

二、近年來大學學費逐年調漲，反對者認為會傷害清寒學生的就學權益，贊成者則認為天下沒有白吃的午餐。為解決爭議，請使用已學習過的教學研究方法，擬定一份有關「學費調整」的研究大綱。(25分)

考試科目	教育研究法	系別	教育所	考試時間	片	日	上午	第
------	-------	----	-----	------	---	---	----	---

三、簡答題 (25分)

1. 對用上考驗之研究作統合分析 (meta-analysis) 時, 每篇研究之個別效應量 (effect size) 如何求? (3分), 又全部總效應量 (Effect Size) 如何求? (2分)。
2. 作考驗時, 組內獨立, 組間獨立, 及組間不獨立如何區分? (5分)
3. 作變異數分析時, 期望均方和 (expected mean squares) 之作用何在? (5分)
4. 個案實驗法裡, 何謂倒退設計 (reversal design)? (2分), 又何謂多基線設計? (3分)
5. 一篇實証性研究報告通常包含那五個重要部份, 每部份要寫些什麼? (5分)

IV、解釋名詞 (25%)

1. 準實驗設計
2. 內部一致性信度
3. 相依樣本
4. 淨相關
5. 質的研究

考試科目 | 教育學 | 所別 | 教育所 | 考試時間 | 4月26日(上)下午二節

一、何謂「回歸基本教育」(back to the Basics)?其緣起之背景為何?自五〇年代迄今,美國中小學教育對於基本教育內涵之主張有何演變,其強調的教育內容重點有何不同?並請說明美國對中小學採行的基本教育措施有無值得我國進行教改參考之處?請就上述各點申論之。(25%)

二、請根據「存在主義哲學」及「批判教育學」(Critical Pedagogy)理論觀點,分析當前我國中小學教育之主要危機與弊端,並提出根本性之變革原則(transformative principle)。(25%)

「教育復興,以推動社會發展
為從業員。教育求學,以發展
由一而提出「教育復興之道」。(1/50)

10. 何謂「社區學院」(Community College),請簡述其發展歷史和功能,此種學制,一旦採用,對我國教育改革有何