

類 科：教育行政
科 目：教育概要
考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、王老師分析 500 位學生的家庭環境因素與國文學習成就的關聯性，在環境因素區分文化資本、社會資本及人力資本等都以五等第計分，分數愈高，各類資本愈高，而學習成就最低 0 分，最高 100 分，迴歸分析結果如下表所示。請回答以下問題：

(一)請解釋這三種資本的意義，並舉出二個理論及詮釋這些資本的依據。
(10 分)

(二)表中看出，整體的迴歸方程式是否成立？請說明理由。那些資本對學習成就有顯著影響？請說明理由。那一種資本對學習成就影響力最大？請說明理由。環境因素對國文學習成就的解釋變異量有多少？請說明表中 VIF 在分析的目的。(15 分)

表 學生的家庭環境因素對國文學習成就之迴歸分析結果摘要

變項	<i>b</i>	β	<i>t</i>	<i>P</i>	VIF
常數	-0.19		-0.53	.60	
人力資本	0.25	.24**	5.20	.00	1.25
文化資本	0.33**	.31**	6.12	.00	1.09
社會資本	0.20**	.17**	4.10	.01	1.05
<i>F</i> 值	36.88**				
Adj- <i>R</i> ²	.529				

** $p < .01$

二、教育行政機關要訂定「家長參與學校事務規則」作為家長參與校務的依據。行政機關訂定此規則應遵守行政法規的一般原則，請列舉五項並對這些原則內涵說明之。(25 分)

三、何謂差異化教學？差異化教學的評量應注意那些原則？(25 分)

四、請說明重建主義的意義，以及重建主義在教育應用的基本原則。(25 分)