

※注意：答案一律寫在答案卷上，否則不予計分

一、解釋名詞 (20 分)

- 1、測量 (Measurement) 和測驗 (Testing)
- 2、 $O = T + E$
- 3、ANOVA 和 ANCOVA
- 4、效標關聯效度和效度概化
- 5、評價 (Evaluation) 和評量 (Assessment)

二、國立體育學院田徑隊基本資料如下：

性別	女	女	男	男	男
外套型號	S	M	L	X L	X X L
腳長 (吋)	6	7	7	7	8

計算每個變項資料最適合的「集中量數」和「變異量數」。(12 分)

三、就測驗的用途申論「國中基本學力測驗」。(12 分)

四、以「體育測驗和統計」期末考為例，二維表分析測驗的內容關聯效度。(20 分)

五、論體育「另類評量 (alternative assessment)」的意義、方式和優缺點。(20 分)

六、簡述編寫運動測驗給分量表的：正向計分或反向計分，給分方法的等距法、間段不等距法和平方法，間斷變數和連續變數。(16 分)