

中山醫學大學 99 學年度碩士班入學招生考試試題

醫療產業科技管理學系碩士班

考試科目：管理學

時間：80分鐘

※請注意本試題共(1)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。第 () 頁

新
聞
稿

本試題共二大題，總分 100 分。

一、簡答題：每題 10 分，總分 50 分。

- 1.何謂組織學習？管理大師彼得·聖吉 (Peter M. Senge) 指出學習型組織應包含五項要素，請問此五要素為何？
- 2.何謂企業社會責任？管理者在兼顧社會福利 (或利益) 時，應特別注意哪些方面？
- 3.請問 Resource-Based View (RBV) 之概念為何？依據 RBV 之觀點，企業若想創造持續性之競爭優勢，其本身擁有的資源與能力應具備哪些特性？
- 4.請簡述激勵理論中的公平理論為何？若依據此理論，組織公平應包括哪些重要面向？
- 5.何謂創新 (innovation) ？創業精神應包含之三要素為何？請簡述企業進行組織創新之可行模式為何？

二、申論題：每題 25 分，總分 50 分

- 1.何謂目標管理？請論述目標管理之構面特性與目標設定之原則為何？
- 2.何謂醫療服務業之行銷策略？請論述如何運用醫療行銷策略於長期照護服務產業？

中山醫學大學 99 學年度碩士班入學招生考試試題

醫療產業科技管理學系碩士班

考試科目：統計學

時間：80 分鐘

新
開
稿

※請注意本試題共(1)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。(1) 頁

本試題共二大題，總分 100 分。

可使用不具儲存程式功能之計算機

一、問答題，每題 10 分(可中文或英文回答)(70%)

1. What is "Type I error"?
2. What is "power of test"?
3. What is "cluster sampling" and make an example?
4. Define "Median" and the advantage of it in statistic.
5. Write the definition of "Coefficient of variance" and its function.
6. Describe the characteristics and the advantages of "paired t-test".
7. Define dummy variable and how to use it in multiple regressions.

二、計算題：(30%)

1. 五位受試者服用 A 藥，記錄服藥前後之血壓值如下表，計算前後之血壓值平均值變化的 95%信賴區間。又設 $\alpha=0.05$ ，檢定服用 A 藥是否會改變血壓。 $t_{.975(4)} = 2.776$ 。單尾(30%) 註：需寫出統計方法與計算式。

受試者	血壓值(mmHg)	
	服藥前	服藥後
1	98	99
2	86	98
3	89	96
4	92	91
5	73	89