

國立成功大學

112學年度碩士班招生考試試題

編 號：329

系 所：政治學系政治經濟學碩士班

科 目：經濟學

日 期：0206

節 次：第 3 節

備 註：不可使用計算機

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. 什麼是公共財（請說明定義並舉例）？為什麼公共財常面臨供給不足的問題？這類的問題有什麼解決的方法？(30%)
2. 完全競爭市場的定義是什麼？其能對社會資源做最有效率分配是基於哪些假設？這些假設在什麼情況下可能不會成立？(30%)
3. Messi 和 Mbappe 玩剪刀、石頭、布，贏的人可以得到一枚十元硬幣，輸的人得到 0 元，若平手，Messi 將擲這枚公平的硬幣，決定誰能得到它（正面的話是 Messi 的、反面的話是 Mbappe 的）。請以賽局矩陣描述這兩人的策略互動，並求解其 Nash 均衡。(20%)
4. 名詞解釋：(20%，各 5%)
 - a. Tragedy of the commons
 - b. Principal-agent problem
 - c. Frictional unemployment
 - d. Adverse selection