

國立成功大學

112學年度碩士班招生考試試題

編 號：291

系 所：環境醫學研究所

科 目：流行病學

日 期：0207

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. Please name a disease, and explain how you may select cases in a population based case-control study. (30 pt)
2. Please explain how differential measurement error may occur in a cohort study, leading to biased study results. (30 pt)
3. COVID-19 quick antigen test kit is available for diagnosis of SARS-CoV-2 infection. How will false negative results affect the COVID-19 pandemic control? (20 pt)
4. Please explain the following terms:
 - a). Case fatality rate (4 pt)
 - b). Type 2 gene-environment interaction (8 pt)
 - c). Natural experiment (8 pt)