

東吳大學 114 學年度碩士班招生考試試題

第 1 頁，共 1 頁

系級	微生物學系碩士班	考試時間	100 分鐘
科目	基礎微生物學	本科總分	100 分

※一律作答於答案卷上(題上作答不予計分)；並務必標明題號，依序作答。

一、 解釋名詞 (每題 5 分，共計 40 分)

1. Most probable number
2. Minimum inhibitory concentration
3. Prebiotics
4. Walking pneumonia
5. Indicator microbial
6. Mycotoxin
7. Anaerobes
8. Exotoxin

二、 問答題 (4 題，共計 60 分)

1. 請說明 Gram-positive bacteria 及 Gram-negative bacteria 細胞壁成分之差異 (10%)，並說明其染色結果與細胞壁組成之關聯性 (10%)。
2. 試述何謂 Selective media 與 Differential media (10%)。
3. 請描述 Bacterial growth curve 四個階段及各階段之特徵 (10%)。
4. 根據疾管署公告，春節過後全國腹瀉就診人次急劇上升，上週達 30 萬 2,644 人次，寫下 10 年同期新高。近四週內，共接獲 398 起腹瀉群聚通報案件，其中檢驗陽性案件以 Norovirus 為主，佔 212 起。請說明 Norovirus 之傳染途徑、潛伏期、主要症狀及預防和治療措施 (20%)。