

東吳大學 103 學年度碩士班研究生招生考試試題

第 1 頁，共 1 頁

系級	微生物學系碩士班 C 組	考試時間	100 分鐘
科目	分子生物學	本科總分	100 分

解釋名詞，每題 4 分

1. Genome
2. Nucleosome
3. Histone code
4. Anti-parallel arrangement of DNA
5. Semi-conservative in DNA replication
6. *cis*-element
7. Helicase
8. DNA gyrase
9. Okazaki fragment
10. Ribozyme
11. microRNA
12. Anticodon
13. Spliceosome
14. Operon
15. Replication origin
16. Restriction endonuclease
17. Open reading frame
18. Next generation sequencing (NGS)
19. Metagenomics
20. Reverse transcriptase
21. Fluorescent in situ hybridization (FISH)
22. Phylogenetic tree
23. Excision repair
24. Nonsense mutation
25. Single nucleotide polymorphism (SNP)