

東吳大學 106 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	考試時間	100 分鐘
科目	分子生物學	本科總分	100 分

請解釋下列名詞(每題 4 分):

1. Electrophoretic mobility shift assay (EMSA)
2. Shuttle vector
3. Operon
4. DNase footprinting
5. Topoisomerase
6. Complementation test (cis-trans test)
7. Complementary DNA (cDNA) library
8. Degeneracy
9. Coding strand
10. Pulsed-field gel electrophoresis
11. Transposon
12. Metagenome
13. Phylogenetic tree
14. Next-generation sequencing (NGS)
15. 5'-RACE
16. Epigenetics
17. Inverted repeat sequence
18. DNA fingerprinting
19. Lagging strand of DNA
20. Restriction fragment length polymorphism (RFLP)
21. Shine-Dalgarno sequence
22. Okazaki fragment
23. Chromatin Immunoprecipitation (ChIP)
24. Frameshift mutation
25. Wobble hypothesis