

國立嘉義大學九十四學年度

農學研究所碩士班招生考試試題

科目：專業英文

一、請將下列專有名詞翻譯為專業英文：(每題2分，共40分)

- | | |
|----------|----------|
| 1. 不受精生殖 | 2. 雜種優勢 |
| 3. 迴歸分析 | 4. 營養系 |
| 5. 雄不稔性 | 6. 不和合性 |
| 7. 常態分佈 | 8. 混合選種法 |
| 9. 均方 | 10. 輪迴選種 |
| 11. 品種 | 12. 穀類作物 |
| 13. 農藝學 | 14. 春化作用 |
| 15. 組織培養 | 16. 有機農業 |
| 17. 連作 | 18. 子房 |
| 19. 種植密度 | 20. 光飽合點 |

二、請將下列專有名詞翻譯為專業中文：(每題2分，共40分)

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Aneuploid | 2. Biometry |
| 3. Bulk Method | 4. Epistasis |
| 5. Emasculation | 6. Mutation |
| 7. Inbred Line | 8. Diallel Cross |
| 9. Introgression | 10. Monosomic |
| 11. <i>Oryza sativa</i> L | 12. Triple response |
| 13. Inflorescence | 14. Tillering stage |
| 15. Tuber | 16. Photoperiod |
| 17. Nitrification | 18. Water potential |
| 19. Cell totipotency | 20. Special crop |

三、請將下列短文翻譯成中文：(10分)

A recent trend of crop breeding is also to produce composite varieties which are genetically heterogeneous in different degrees.

四、請將下列文句翻譯為中文：(10分)

The photosynthetic carbon reduction cycle occurs in the chloroplast stroma. It is the sequence of reactions all plants use to reduce carbon dioxide to organic carbon. The key enzyme is ribulose-1, 5-bisphosphate carboxylase-oxygenase.