

大葉大學 94 學年度轉學招生考試試題紙

系	組	別	日\第二部	年級	考試科目 (中文名稱)	考試日期	節次	備註
生物資源學系			日	二	普通生物學	7月12日	三	共乙頁 11:10~12:30

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）

1. (60) 簡答題

- 組成植物組織的三種細胞。
- Bark 包含哪些部位？
- Guttation.
- Symplast.
- Sugar source.
- phytoremediation.
- Monoecious.
- AIDS, acquired immunodeficiency syndrome.
- Active immunity.
- Epitope.
- Antigen-presenting cells (APCs).
- Major histocompatibility complex (MHC).
- Inflammatory response.
- Atherosclerosis.
- Electrocardiogram (ECG)

2. (10) 請解釋 auxin 引發的酸生長理論。

3. (10) 有哪些作用參與水分於植物的木質部的向上運輸？並請用 water potential (ψ) 的概念作一解釋。

4. (10) 試描述人類身體防禦外界病原菌入侵體內之三道防線。

5. (10) 試解釋神經作用電位只能單方向傳遞的原理？