

大葉大學 96 學年度轉學招生考試試題紙

學系	部別： 日間部/第二部/ 進修學士班/四技	年級	考試科目 (中文名稱)	考試日期	節次	備註
分子生物科技學系	日間部	二	普通生物學	7月31日	三	共二頁 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）。

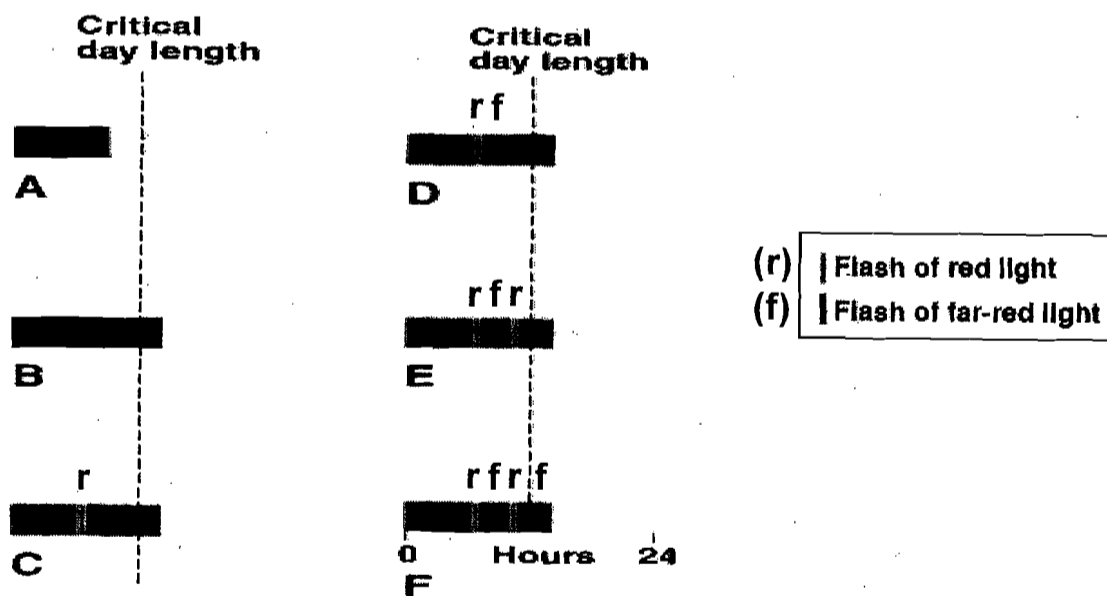
總分：100 分； 考試時間：11:10 am~12:30 pm

一、解釋名詞 (40 分；共 10 題，每題 4 分)

- meristem
- mitochondrion
- monocot
- M phase in meiosis
- law of segregation
- translation
- apoptosis
- mycelium
- viroid
- gastric ulcers and *Helicobacter pylori*

二、問答題 (60 分；共 6 題，每題 10 分)

- 光合作用發生在哪個 organelle？請繪圖說明其基本構造並標出光反應與固碳反應各在何處進行。
- 下面的處理哪幾項會造成菊花(long night plant)不開花？並說明造成的原因。



- 請試述染色體異常(chromosome abnormalities)之種類。
- 請試述肌肉組織(muscular tissue)及神經組織(nervous tissue)之組成。
- 請問在自然界中，細菌可經由哪些方式來進行基因重組？
- 請區別 autoimmunity 及 passive immunity，並請舉例說明之。