

南華大學 100 學年度轉學生招生考試試題卷(100/08/13 考試)

招生學系／年級	自然生物科技學系／2 年級	科目編號：A26
科 目：	生物	第 <u>1</u> 頁共 <u>1</u> 頁

1. 名詞解釋：(20%)

(1) 減數分裂。

(2) 葉綠素。

(3) 自營。

(4) 生產者。

(5) 生物累積 (bioaccumulation)。

2. (1) 請說明光合作用之機制，並舉一例。(10%)

(2) 請說明呼吸作用之機制，並舉一例。(10%)

3. 請畫出一般動物細胞之構造，並說明主要功能或作用。(20%)

4. (1) 請說明生態學與生物學之關係。(10%)

(2) 請說明維持生態系，需要哪些生物因子及非生物因子。(10%)

5. 請說明生物學與生物科技間之相異點及相同點。(20%)