

# 國立嘉義大學 99 學年度

## 水生生物科學系碩士班招生考試試題

### 科目：生物學

一、解釋名詞（每小題 5 分，共 25 分）

1. Osmo-conformer
2. Active transport
3. C-AMP
4. Hypothalamus
5. Apoptosis

二、脊椎動物主要的含氮代謝物有 4 種？請比較說明之。（25 分）

三、何謂哈溫定理(Hardy-Weinberg theorem)?哈溫定理有那些假設條件?（25 分）

四、請說明呼吸作用與發酵作用的差異?（25 分）