

# 扬州大学

## 2020年硕士研究生招生考试初试试题（  A  卷）

科目代码 **835**      科目名称 **水生生物学**

满分 **150** 分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

### 一、名词解释（每题 3 分， 共 30 分）

- 1、底栖动物
- 2、水华
- 3、同配生殖
- 4、异形胞
- 5、间核生物
- 6、对生叶
- 7、刚毛式
- 8、前体部
- 9、完全变态
- 10、冬卵

### 二、简答题（每题 6 分，共 60 分）

- 1、简述湖泊生物区的划分及各区的主要生物类群。
- 2、简述蓝藻的主要特征，并列举 4 个常见属。
- 3、人工培养用作水产饵料的硅藻和形成赤潮的硅藻各有哪些种类？
- 4、简述甲藻的主要特征及淡水中分布的代表性甲藻的种类。
- 5、列举常见双壳类 6 个属或种并简要说明其区别特征。
- 6、原生动物捕食对细菌生长的促进作用，表现在哪几个方面？
- 7、简述单巢目轮虫的生活史。
- 8、桡足类应对不良环境的主要方式有哪些？
- 9、简述多毛类的地理分布与温度的关系，并写出 1 个纯淡水种的名称。
- 10、简述不同生态类型水生植物叶的结构特点。

### 三、问答题（每题 15 分，共 60 分）

- 1、试述我国生物饵料培养、利用取得的主要成就。
- 2、我国藻类学家将藻类分为哪些门类？请列出门类名称并就浮游藻类编写检索表。
- 3、对虾的生殖发育有哪些特点？
- 4、试述绿藻与水产养殖的关系。