

# 山 东 大 学

## 二〇一六年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码 838

科目名称 普通生物学

(答案必须写在答卷纸上, 写在试题上无效)

### 一、名词解释 (每小题 3 分, 共 30 分)

- 1、书肺
- 2、不完全变态
- 3、外套腔
- 4、共质体
- 5、稳态
- 6、酶
- 7、细胞分化
- 8、初生根
- 9、配子体
- 10、离生雌蕊

### 二、简述题 (每题 5 分, 共 20 分)

- 1、什么是复等位基因?
- 2、简述对细胞学说做出突出贡献的 2-3 位科学家。
- 3、简述昆虫的口器类型与功能。
- 4、简述表皮和周皮的区别。

### 三、问答题 (每题 10 分, 共 40 分)

- 1、在陆生植物演化历史上茎的初生中柱经历过哪些变化?
- 2、风媒花和虫媒花各有什么特点? 各举两个例子说明。
- 3、试述脊索动物胚胎发育的各个重要阶段。
- 4、转基因生物体 (GMO) 的生态风险。

### 四、论述题 (每题 30 分, 共 60 分)

- 1、试述脊椎动物的内分泌腺与激素。
- 2、植物物种的概念和科学命名方法的规定?