

# 中山大学

## 2018 年港澳台人士攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 362

科目名称: 环境学导论

考试时间: 4 月 15 日上午

### 考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不计分! 答题要写清题号, 不必抄题。

### 一、名词解释 (每题 4 分, 共 40 分)

- |         |         |
|---------|---------|
| 1. POPs | 6. COD  |
| 2. 富营养化 | 7. 食物链  |
| 3. 酸雨   | 8. 噪声   |
| 4. 生态系统 | 9. VOCs |
| 5. 灰霾   | 10. 逆温  |

### 二、简答题 (每题 15 分共 60 分)

1. 简述赤潮危害, 影响赤潮的因子有哪些? (15 分)
2. 简述固体废弃物按来源分类及特点、危害 (15 分)
3. 何谓光化学烟雾? 光化学烟雾产生的机理是什么? (15 分)
4. 简述污水处理的方法 (15 分)

### 三、论述题 (以下四题任选两题, 每题 25 分共 50 分)

1. 高速铁路建设会产生什么环境问题? 并提出防治对策。
2. 水力发电对环境有什么影响?
3. 阐述全球性大气环境问题及防治对策?
4. 试述重金属在水中的迁移转化规律?