

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

一、名词解释（每题 3 分，共计 30 分）

1. 环境自净
2. 人口环境容量
3. BOD5
4. 光化学烟雾
5. 荒漠化
6. 生物多样性
7. 城市热岛效应
8. “三同时”制度
9. 生态农业
10. 外部不经济性

二、填空（每空 1 分，共计 30 分）

1. 生态系统的主要功能包括：生物生产、(1)、(2) 和 (3)。
2. 大气污染的类型可分为 (4) 和 (5)。
3. 写出与下列疾病有关的化学元素：水俣病(6)、骨痛病(7)、大脖子病(8)。
4. 主要的温室气体有 (9)、(10)、(11) 和 (12)。
5. 酸雨的基本成分是 (13) 和 (14)，我国划分酸雨控制区的原则之一是现状监测降水 $\text{pH} \leq \underline{(15)}$ 的区域。
6. 噪声的来源有 (16)、(17)、(18) 和 (19)。
7. 我国环境保护的三大政策是 (20)、(21) 和 (22)。
8. 环境管理的基本手段主要有 (23)、(24)、(25)、(26) 和 (27) 五大类。
9. 化石能源包括 (28)、(29) 和 (30)。

三、简要回答问题（共计 50 分）

1. 环境问题的产生及其带给人们的思考（8 分）。
2. 简述气象因素对大气环境污染的影响（8 分）。
3. 水体富营养化及其危害（8 分）。
4. 生物多样性破坏原因及保护措施（8 分）。
5. 固体废弃物的危害及资源化的意义和途径（10 分）。
6. 简述农药污染土壤的主要途径和危害（8 分）。

四、论述题（每题 20 分，共计 40 分）

1. 图 1 显示了那几种全球大气环境问题。试阐述其中一种大气环境问题的形成机理、危害及综合控制对策。
2. 从可持续发展观谈如何处理好经济发展与环境保护的关系。



图 1