

常州大学

2021 年硕士研究生入学考试初试试题 (A 卷)

科目代码: 834 科目名称: 环境保护概论 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 (共 5 题, 每题 5 分, 共计 25 分)

- 1、环境
- 2、可持续发展
- 3、光化学烟雾
- 4、生态系统
- 5、城市热岛效应

二、问答题 (共 5 题, 每题 10 分, 共计 50 分)

- 1、简述生物多样性减少的主要原因。
- 2、试从污染类型、污染源、污染物和反应类型四个方面比较伦敦烟雾和洛杉矶烟雾的不同。
- 3、简述工矿业固体废物的综合利用技术。
- 4、工业废水的物理化学处理技术有哪些? 各有何特点?
- 5、不管你从事什么工作, 夜间开工请“低调”! 你对该标语有何认识?

三、论述题 (共 3 题, 每题 25 分, 共计 75 分)

- 1、论述太湖水体污染的特点、形成原因和解决途径。
- 2、论述 PM2.5 对环境与人体健康影响及其防治措施。
- 3、2020 年 12 月 2 日, 世界气象组织发布《2020 年全球气候状况》临时报告指出, 2020 年将成为有记录以来最暖的三个年份之一。世界气象组织秘书长塔拉斯表示, 2020 年全球平均气温将比工业化前 (1850-1900 年) 水平高出约 1.2 摄氏度。2024 年前短暂高出 1.5 摄氏度的可能性至少为五分之一。塔拉斯说: “今年是《巴黎气候变化协定》签署五周年, 欢迎各国政府做出的减少温室气体排放的所有承诺。我们目前尚未走上正轨, 还需要更多努力。” 塔拉斯还指出, 2020 年对气候而言又是非同寻常的一年。他表示: “我们看到陆地、海洋, 甚至是北极都出现了新的极端温度。野火吞噬了澳大利亚、西伯利亚、美国西海岸和南美的大片地区, 烟羽弥散全球。我们看到大西洋上飓风数量创纪录, 其中 11 月中美洲史无前例的出现了连续的 4 级飓风。非洲和东南亚部分地区的洪灾导致大量人口流离失所, 数百万人陷入粮食不安全境地。”
材料中体现的环境问题是什么? 分析其产生的原因、危害及解决措施。