

代： 827； 名： 《环境学工 概 》； (B 卷)
专业 (域) 名： 环境工

一、名 题： (共 10 小 题， 每小 题 3 分， 共 30 分)

1. 态 态、 水体 净 化、 沉 淀、 气浮法、 废水土地处理法、 反渗 透、 混凝 凝、 光化学烟 雾、 固体废物处理 与 清洁 产 业

二、 择 题： (共 10 小 题， 每小 题 2 分， 共 20 分)

1. 厌氧发 酵 中 控制步 骤 是 ()

- 、 性发 酵 段
- 、 性发 酵 段
- 、 中性发 酵 段
- 、 兼性发 酵 段

2. 洗涤式 尘器中效率最 高 的 尘器是 ()

- 、 泡沫板式洗涤器
- 、 旋 水 尘器
- 、 填料床式洗涤器
- 、 文丘 里 尘器

3. 已 知 某大气层 气温垂 直 减率为 γ 和干 热 减率取 为 γ_0 ， 则 大 气层 是否 定 ()

- 、 定
- 、 不 定
- 、 少数据
- 、 定或不 定均可

4. 固体废弃物污染 治 理 基本原则——“三化” 原则不包括 ()。

- 、 安全化
- 、 源化
- 、 减 化
- 、 无害化

5. 以下不属于化学性水 质 指标 为 ()

- 、 色 度
- 、 浊度
- 、 度
- 、 度

6. 污水 合排放标准中将污染物 按性 质 分为两大 类： 下列属于 一 类 污染物 是 ()。

- 、 总 磷
- 、 总 氮
- 、 总 汞
- 、 总 铜

7. 下列对氧化沟工 艺 特点描 述 不正 确 为 ()

- 、 污泥产率低， 剩余污泥产 量少；
- 、 氧化沟呈完全混合 推流式；
- 、 污泥 龄 长；
- 、 不具 备 脱 氮、 除 磷 功 能；

8. 下列对有关沉淀池描 述 正 确 为 ()

- 、 初次沉淀池在 污 水处理之后， 主 要 于 去 除 比 重 大 的 物 质；
- 、 二次沉淀池在 污 水处理之后， 主 要 于 实现泥水分 离， 保 证 出水水 质；
- 、 初次沉淀池和二次沉淀池所 起 作 用 完全 同；
- 、 二次沉淀池在 污 水处理之前， 主 要 于 实现泥水分 离， 保 证 出水水 质；

- 、氧垂曲 其临 点时有关物理 描 正 为 ()
- 、临 点时水溶液中 溶 氧最 ；
- 、临 点时水溶液 亏氧 最小；
- 、 临 点时亏氧 总是低于临 点时 亏氧 ；
- 、 临 点时亏氧 总是 于临 点时 亏氧 ；
- 、介于活性污泥法和 物 法之 是 ()
- 、 物滤池 、 物接 氧化池 、 物 、 物流化床

三、 : (共 10 小 , 每小 8 分, 共 80 分)

- 、 分析 沉淀与 凝沉淀 区别。
- 、 活性污泥 主 原因是什么? 如何控制?
- 、 物 法处理废水 基本原理。
- 、 尘比 是如何影响 尘器 效率。
- 、 物 氮 机理。
- 、 噪声 来源及控制方法有哪些?
- 、 城市热岛 形成原因。
- 、 固体废弃物有哪些危害?
- 、 水体中 氧有机污染物 物 一 律。
- 、 水体 主 污染源和污染物是什么?

四、 : (共 2 小 , 每小 10 分, 共 20 分)

- 、 我国 大开发将对 态和环境带来 可 影响, 如何 治。
- 、 当前我国 天气形成原因及主 危害。